

2023  
2030

# Scientific Research Plan of Benha University

الخطة البحثية لجامعة بنها  
قطاع الدراسات العليا والبحث







**جامعة بنها**

**BENHA UNIVERSITY**

Learn Today ... Achieve Tomorrow

w w w . b u . e d u . e g

قطاع الدراسات العليا والبحوث

# الخطة البحثية لجامعة بنها

**Scientific Research Plan of Benha University**

**2030-2023**

**تاريخ اعتماد مجلس الجامعة**

**الجلسة رقم (113) بتاريخ 2023/1/25 والعمتدة حتى 2023/1/31**



## كلمة رئيس الجامعة

### الأستاذ الدكتور / جمال سوسه



يعد البحث العلمي من أهم التحديات الملقاة على عاتق الجامعات والمراكز البحثية، وذلك من أجل القيام بتأهيل الكوادر العلمية القادرة على النهوض بالمجتمع وتحقيق متطلبات واحتياجات التنمية والسياسات المنشودة، وهو ما يتطلب إعداد باحثين ذوي كفاءات وقدرات تؤهلهم للقيام بهذه البحوث العلمية.

وتسعى جامعة بنها دائما لدعم وتحفيز

وتقدير المتميزين من أعضاء هيئة التدريس

وشباب الباحثين والطلاب تأكيدا لدورهم المهم والمؤثر في تطوير العملية التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع حيث يأتي اهتمام الجامعة بالبحث العلمي باعتباره أحد ركائز الإبداع والابتكار وإنماء المعرفة وإثرائها ونشرها والسعي لتوظيفها لحل المشكلات المختلفة التي يواجهها المجتمع والقطاع الصناعي.

وحيث أن البحوث العلمية التي تحمل اسم الجامعة تعد أحد أهم مؤشرات الجودة والتميز في مجال تصنيفها محليا وإقليميا ودوليا فإن جامعة بنها حريصة على دعم نشاطات البحث العلمي والقائمين به من أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلاب ليحقق أهدافه المتمثلة في النمو والتنمية الاقتصادية ورفع مستوى المعيشة لأفراد المجتمع، بما يؤدي إلى تغيير نوعية وجودة الحياة للمجتمع وزيادة رفاهيته.



## كلمة نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث

### الأستاذ الدكتور / ناصر الجيزاوي



إن الظروف التنافسية الجديدة الناتجة عن اقتصاد المعرفة وتحديات الثورة الصناعية الرابعة والخامسة تحتم على الجامعات ان تضع سياسات جديدة تشجع على بناء القدرات الابتكارية وتعزز الابتكار وتستخدم أدوات التنمية لربط الجامعات بالقطاع الصناعي وذلك كخطوة فعالة لتحقيق إحدى أهداف الدولة في استراتيجية العلوم والتكنولوجيا والابتكار 2030 وهو "تهيئة بيئة مشجعة وداعمة للعلوم والتكنولوجيا والابتكار"، وتشجيع تطبيق مخرجات البحث العلمي وتعميق التصنيع المحلي.

وتهدف جامعة بنها حالياً أن تكون نموذجا رائدا للجامعات المصرية في التعليم والبحث العلمي والحياة الجامعية والمجتمعية في ضوء تميز الجامعة في عدد من التخصصات العلمية (العلوم الهندسية والتكنولوجية، علوم الفيزياء، علوم الحياة والعلوم الطبية الاكلينيكية والصحية) طبقا لتصنيف التايمز البريطاني لمؤسسات التعليم العالي، حيث تسعى الجامعة كبيت خبرة في هذه التخصصات لتسويق مخرجات البحث العلمي وربط البحث العلمي بالصناعة واحتياجات المجتمع. وإنتاج التكنولوجيا وليس فقط إستخدامها وتقوم الجامعة بتشجيع المبدعين على المساهمة في خدمة المجتمع، وتحويل الأفكار المبتكرة والاختراعات إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية، للارتقاء بالجامعة إلى مصاف الجامعات المميزة إقليمياً وعالمياً في مجالي الإبداع والابتكار.

لذلك تسعى الجامعة الي الاستثمار في المعرفة والتحول لجامعات الجيل الثالث لتسخير المعرفة لبناء ثقافة وبيئة عمل إيجابية تدعم الابتكار والتطوير المستمر لخدمة التنمية والاقتصاد الوطني، وتطبيق أنظمة وآليات تعزز مشاركة الجهات الحكومية والقطاع الخاص في تطبيق جهود الابتكار والمشاركة في تحقيق الأهداف الإستراتيجية للدولة في مجالات بالغة الأهمية وسوف يؤدي ذلك إلى تحقيق شراكة فاعلة ومستدامة بين الجامعة والقطاعات العامة والخاصة، تسهم في التطوير وتساعد على دعم مشاريع جديدة قائمة على توليد الأفكار والإبداع.





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

فريق عمل الخطة البحثية



## فريق عمل الخطة البحثية لجامعة بنها 2030-2023

## اللجنة العليا للخطة :



رئيس الجامعة

أ.د/ جمال عبد الرحيم سوسه

نائب رئيس الجامعة  
لشئون الدراسات العليا والبحوث

أ.د/ ناصر خميس الجيزاوي

نائب رئيس الجامعة  
لشئون التعليم والطلاب

أ.د/ تامر سمير محمود

نائب رئيس الجامعة  
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د/ السيد عبد الحميد فودة



**اللجنة العلمية (مجلس الدراسات العليا والبحوث) :**

نائب رئيس الجامعة  
لشئون الدراسات العليا والبحوث

أ.د/ ناصر خميس الجيزاوي



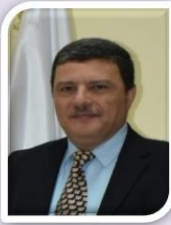
عميد كلية التجارة

أ.د/ سامي محمد غنيمي



عميد كلية الهندسة ببنها

أ.د/ السيد علي فؤاد



وكيل كلية الحقوق  
للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ عصام حسنى محمد



وكيل كلية التمريض  
للدراسات العليا والبحوث

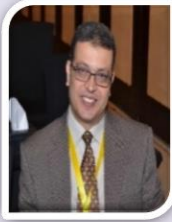
أ.د/ هناء عبدالجواد  
عبدالمجيد



وكيل كلية الزراعة  
للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ محمد حسن رفعت



**اللجنة العلمية (مجلس الدراسات العليا والبحوث) :**

وكيل كلية الطب البشرى  
للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ هشام رشيد موسى



وكيل كلية التربية  
للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ جمال سليمان عطية



وكيل كلية العلوم  
للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ علي عبدالمعبود على



وكيل كلية الهندسة بشبرا  
للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ علي أحمد الصغير



وكيل كلية الطب البيطري  
للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ أيمن سمير فريد



وكيل كلية الآداب  
للدراسات العليا والبحوث

أ.د/ أمجد جمال حجازي







**لجنة الصياغة والمراجعة والتنسيق :**

نائب رئيس الجامعة  
لشؤون الدراسات العليا والبحوث

أ.د/ ناصر خميس الجيزاوي



وكيل كلية الزراعة  
للداسات العليا والبحوث

أ.د/ محمد حسن رفعت



وكيل كلية الطب البيطري  
للداسات العليا والبحوث

أ.د/ أيمن سمير فريد



مدير وحدة المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة

د/ محمد أحمد بسيوني



مكتب نائب رئيس الجامعة  
لشؤون الدراسات العليا والبحوث

د/ أنسار محمد الشامي



مكتب رئيس الجامعة

أ/ إبراهيم أحمد محمد حسن



**لجنة الصياغة والمراجعة والتنسيق :**

مكتب نائب رئيس الجامعة  
لشئون الدراسات العليا والبحوث

أ/ حمادة عبد المنعم السيد



مكتب نائب رئيس الجامعة  
لشئون الدراسات العليا والبحوث

أ/ شيماء رجب صادق



مكتب نائب رئيس الجامعة  
لشئون الدراسات العليا والبحوث

أ/ نهال مجدي الفرغلي



مكتب نائب رئيس الجامعة  
لشئون الدراسات العليا والبحوث

د/ أحمد مسعد حسن



**اللجنة الإدارية :**

أمين عام الجامعة

أ/ شيرين شوقي سليمان

أمين الجامعة المساعد  
للشئون الإدارية

أ/ رفعت داوود نان

أمين الجامعة المساعد  
للشئون المالية

أ/ أيمن محمد بيومي

أمين الجامعة المساعد  
لشئون خدمة المجتمع  
وتنمية البيئة

أ/ رانيا محمد معتز



وحدة مشروعات التطوير بالجامعة

د/ محمود عبد الغفار

مكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق  
التكنولوجيا (تايكو)

د/ منار حسني لاشين

مدير عام الإدارة العامة  
للدراسات العليا والبحوث

أ/ محمد مصطفى عبد العزيز

**اللجنة الإدارية :**

مدير عام الإدارة العامة  
للعلاقات العلمية والثقافية

أ/ أحمد عفيفي رجب



مدير عام الإدارة العامة  
لشئون أعضاء هيئة التدريس

أ/ مجدي علي لاشين



مدير مركز المعلومات والتوثيق  
ودعم اتخاذ القرار

أ/ وسام محمد حسن مسلم



مدير إدارة البحوث

أ/ أمال محمود موسى



مكتب التصنيف الدولي بالجامعة

م/ سهر أحمد رجائي الجندي



البوابة الإلكترونية بالجامعة

م/ هشام محمد جلال





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

المحتويات

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

رقم الصفحة

الموضوع

25-18

## تمهيد

- 19 ▫ نبذة عن جامعة بنها
- 20 ▫ النشأة والتطور التاريخي لجامعة بنها
- 21 ▫ رؤية جامعة بنها ورسالتها
- 22 ▫ حقائق وأرقام
- 23 ▫ أعداد أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بكليات الجامعة 2017-2022
- 24 ▫ أعداد العاملين بإدارة الجامعة وكلياتها ومعاهدها 2017-2022
- 25 ▫ تطور أعداد طلاب المرحلة الجامعية الأولى (يكالوريوس - ليسانس) والدراسات العليا 2017-2022

## الفصل الأول

89-26

## قطاع الدراسات العليا والبحوث

- 27 1/1 اختصاصات القطاع.
- 27 1/1/1 مسائل التخطيط والتنسيق والتنظيم والمتابعة.
- 28 2/1/1 المسائل التنفيذية
- 28 3/1/1 مسائل متفرقة
- 28 2/1 رؤية ورسالة قطاع الدراسات العليا
- 29 3/1 حقائق وأرقام عن قطاع الدراسات العليا خلال الفترة 2017/2022
- 29 1/3/1 أعداد الطلاب المصريين المقيدون بالدراسات العليا
- 30 2/3/1 أعداد الطلاب الوافدين المسجلين لمرحلة الدراسات العليا
- 31 3/3/1 أعداد الطلاب الخريجين بمرحلة الدراسات العليا
- 32 4/1 اللوائح الدراسية خلال الفترة 2017/2022
- 32 1/4/1 اللوائح التي تم تحديثها
- 32 2/4/1 اللوائح الدراسية التي يجري اعتمادها من المجلس الأعلى للجامعات
- 33 3/4/1 البرامج الدراسية التي تم استحداثها (دبلوم - ماجستير - دكتوراه) بنظام الساعات المعتمدة
- 34 5/1 مؤشرات البحث العلمي خلال الفترة من 2017 إلى 2022
- 34 1/5/1 البحث العلمي
- 34 1/1/5/1 النشر الدولي
- 37 2/1/5/1 البحث العلمي بجامعة بنها وقضية تغير المناخ
- 40 3/1/5/1 جوائز النشر الدولي
- 41 4/1/5/1 براءات الاختراع
- 42 5/1/5/1 المتميزون في النشر العلمي بالجامعة
- 50 6/1/5/1 ربط البحث العلمي بالصناعة واحتياجات المجتمع
- 53 7/1/5/1 نماذج من مخرجات البحث العلمي بمجال العلوم التطبيقية



## رقم الصفحة

## الموضوع

55	2/5/1 المشروعات البحثية الممولة
55	1/2/5/1 المشروعات البحثية الممولة من صندوق حساب البحوث العلمية
58	2/2/5/1 المشروعات البحثية الممولة من هيئة العلوم والتكنولوجيا والابتكار (STDF)
60	3/2/5/1 المشروعات البحثية الممولة من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
61	4/2/5/1 بيان بالمشروعات البحثية الممولة من جهات
62	5/2/5/1 مشروعات تطوير التعليم (الممول من وحدة إدارة المشروعات بوزارة التعليم العالي)
64	3/5/1 تطور المجالات العلمية التي تصدرها جامعة بنها وكلياتها :
65	4/5/1 تطور المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة في الفترة من 2019 حتى 2022
68	5/5/1 المؤتمرات العلمية التي نظمتها الجامعة وكلياتها في الفترة من 2017 حتى 2022
69	6/5/1 البعثات، المهمات العلمية، الاجازات الدراسية في الفترة من 2017 إلى 2022
71	7/5/1 الشراكات المحلية والدولية في الفترة من 2017 إلى 2022
71	1/7/5/1 النشر العلمي
73	2/7/5/1 الاتفاقيات وبروتوكولات التعاون بين جامعة بنها وبعض الجامعات الدولية
74	3/7/5/1 مشاريع تبادل طلابي وأعضاء هيئة التدريس (+ Erasmus)
75	8/5/1 تطور التصنيف العالمي للجامعة في الفترة من 2017 إلى 2022

## الفصل الثاني

105-90

## الإطار العام للخطة البحثية لجامعة بنها

91	1/2 سياسات البحث العلمي بجامعة بنها 2023-2030
91	1/1/2 الإلتزام بالاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار 2015-2030
91	2/1/2 إدارة منظومة البحث العلمي بجامعة بنها
91	3/1/2 التخطيط للبحث العلمي
92	4/1/2 دعم الأبحاث العلمية
93	5/1/2 متطلبات إجراء البحوث
94	6/1/2 النشر العلمي
94	7/1/2 الإلتزامات القانونية والأخلاقية
95	8/1/2 الملكية الفكرية
96	9/1/2 رصد وتقييم أداء البحث العلمي والأنشطة المرتبطة
97	10/1/2 علاقة البحث العلمي بالتوظيف والتطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس والباحثين
97	11/1/2 مساهمة البحث العلمي في دعم وتعزيز العملية التعليمية
97	12/1/2 تشجيع الباحثين للتقدم للحصول علي جوائز محلية أو دولية في البحث العلمي
97	2/2 القيم الحاكمة للخطة البحثية
98	3/2 المنهج في إعداد الخطة البحثية

رقم الصفحة	الموضوع
99	4/2 إجراء التحليل البيئي للخطة البحثية
99	1/4/2 تحليل البيئة الداخلية (نقاط القوة والضعف)
101	2/4/2 البيئة الخارجية (الفرص والتهديدات)
102	3/4/2 تحديد الاحتياجات وأهم الأهداف
102	4/4/2 الأطراف المشاركة في تنفيذ الخطة البحثية
103	5/2 مجالات التميز في جامعة بنها
104	6/2 الأهداف الاستراتيجية للخطة البحثية
104	7/2 المبادئ السبعة للاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي

### الفصل الثالث

233-106

### الخطة التنفيذية للخطة البحثية لجامعة بنها

122-108	1/3 المحور الأول : الزراعة والغذاء
144-123	2/3 المحور الثاني : الموارد المائية والبيئية
164-145	3/3 المحور الثالث : موارد الطاقة
183-165	4/3 المحور الرابع : الطب وعلوم الحياة
190-184	5/3 المحور الخامس : الدراسات الاجتماعية والإنسانية
214-191	6/3 المحور السادس : التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
222-215	7/3 المحور السابع : الاستثمار والتجارة والنقل
232-223	8/3 المحور الثامن : التعليم أمن قومي
235-234	المصادر والمراجع
242-236	الملاحق
243	وسائل التواصل بجامعة بنها





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

تمهيد

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

## تهيد

### نبذة عن جامعة بنها :

في ضوء سياسة جامعة بنها لدعم البحث العلمي وربطه بالصناعة وتوظيف مخرجاته لخدمة المجتمع و المشاريع القومية واستمراراً لحرص الدولة على التأكيد بأن البحث العلمي يجب أن يصبح أحد أهم مكونات الأمن القومي المصري لتحقيق الانطلاق في الألفية الثالثة ومواجهة التحديات و الفرص التي تفرضها الثورات الصناعية المتتالية، فقد قامت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بوضع خطة قومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار 2015-2023 ولتتوافق مع رؤية مصر 2030 و التي تستهدف تعظيم الاستفادة من الإمكانيات البشرية والمادية التي تمتلكها الجامعات والمؤسسات البحثية المختلفة للارتقاء بمنظومة البحث العلمي بها. ومن أهم المحاور ذات الأولوية القومية بهذه الخطة الطاقة - المياه - الصحة، الزراعة والغذاء وحماية البيئة والموارد الطبيعية ولمواكبة عصر التكنولوجيا المتطورة اشتملت الخطة أيضا محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية ومحور الصناعات الاستراتيجية و محور تكنولوجيا المعلومات والاتصال وأيضا المحاور المتعلقة بالتعليم أمن القومي و الإعلام والقيم المجتمعية والاستثمار والتجارة.

واستجابة لهذا التوجه قامت جامعة بنها بتحديث خطتها البحثية 2023-2030 لتتوافق مع الاستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار ولخدمة ودعم المشروعات القومية في البلاد ولبناء قدرات شباب الباحثين بالجامعة ودعم وتشجيع الابتكار وتفعيل الاستراتيجية الوطنية للملكية الفكرية 2022. ومن هذا المنطلق قام قطاع الدراسات العليا والبحوث بإعداد الخطة البحثية 2023-2030 كخطوة فعالة في إرساء الأسلوب العلمي في التخطيط المستقبلي لأشطة البحث العلمي في كليات الجامعة حتى تتواكب مع المتغيرات الدولية والعالمية و المساهمة بدور فعال في معالجة المشاكل التي تواجه محافظة القليوبية وذلك من أجل دفع عجلة التنمية في مصر والمنافسة في سوق العمل داخليا وخارجيا.



## - النشأة والتطور التاريخي لجامعة بنها :



- تعتبر جامعة بنها أحد أهم الجامعات المصرية الحكومية و أقدمها و التي ترجع جذور إنشائها لعام 1911 وهو تاريخ إنشاء أول كيان علمي بمحافظة القليوبية والمتمثل في المدرسة الزراعية بمشتهر و التي تطورت بمرور السنوات و أصبحت كلية الزراعة بمشتهر بقرار رئيس مجلس

الوزراء رقم 143 بتاريخ 11/25/ 1976 بضم الكلية لجامعة الزقازيق/فرع بنها.

- وقد بدأ ظهور جامعة بنها ككيان جامعي كفرع لجامعة الزقازيق منذ عام 1976م حيث صدر القرار الجمهوري رقم (1142) بتاريخ 1976/11/25 بإنشاء فرع لجامعة الزقازيق ببنها والذي ضم خمس كليات هي: الهندسة بشبرا، والزراعة بمشتهر، وكل من التجارة والطب البشرى والتربية ببنها.
- وفى عام 1981 صدر القرار الوزاري رقم (278) بإنشاء كليات العلوم والآداب ببنها والطب البيطري بمشتهر .
- بتاريخ 1988/4/23 صدر القرار الوزاري رقم (334) بإنشاء المعهد العالي للتكنولوجيا ببنها، وكان تابعاً لوزارة التعليم العالي حتى صدور القرار الجمهوري رقم (83) بتاريخ 2006/3/7 بضمه لجامعة بنها ثم تغيير مسماه إلى كلية الهندسة ببنها بقرار المجلس العسكري رقم (16) لسنة 2011 بتاريخ 2011/3/16.
- في عام 1990م تم إنشاء كلية الحقوق كفرع لكلية الحقوق - جامعة الزقازيق، ثم صدر القرار الوزاري رقم (287) لسنة 1994م بضم كلية الحقوق لفرع بنها.
- تم إنشاء كلية التربية النوعية ببنها بموجب القرار الوزاري رقم (884) في 1990/8/11، وكانت تابعة لوزارة التعليم العالي، وصدر القرار الوزاري رقم (329) بتاريخ 1998/10/1 بضمها لفرع بنها.

- تم إنشاء المعهد العالي للتمريض ببنها بموجب القرار الوزاري رقم (301) لسنة 1992، وتم تحويله بعد ذلك إلى كلية التمريض ببنها عام 1996.
- صدر القرار الوزاري رقم (419) لسنة 1995 بإنشاء كلية التربية الرياضية (بنين) ببنها. وبتاريخ 14/1/2020 اعتمد المجلس الأعلى للجامعات تعديل اسم الكلية إلى كلية التربية الرياضية -جامعة بنها وإنشاء شعبة للبنات بكلية التربية الرياضية بدلا من كلية التربية الرياضية للبنات وبدأت الدراسة بالمقر الجديد الكلية بكفر سعد بداية العام الجامعي 2021/2020.
- في عام 2005 صدر القرار الجمهوري رقم (84) بتاريخ 2005/8/1 باستقلال جامعة بنها عن جامعة الزقازيق.
- في عام 2006 تم إنشاء كلية الحاسبات والمعلومات بموجب القرار الجمهوري رقم (267) بتاريخ 2006/7/20 م وفي عام 2011 تم إنشاء كلية الفنون التطبيقية بموجب قرار المجلس العسكري رقم (104) في 2011/6/2.
- في عام 2018 تم إنشاء كلية العلاج الطبيعي بموجب القرار الجمهوري رقم (279) بتاريخ 2018/11/22.

### - رؤية جامعة بنها ورسالتها :



#### الرؤية :

جامعة بنها من الجامعات الرائدة محليا وإقليمياً ودولياً.



#### الرسالة :

تلتزم جامعة بنها بتحقيق التميز في التعليم والتعلم والبحث العلمي وتعزيز المسؤولية المجتمعية ودعم التحول الرقمي والتنمية المستدامة في ضوء رؤية مصر 2030 والحفاظ على القيم الحاكمة.



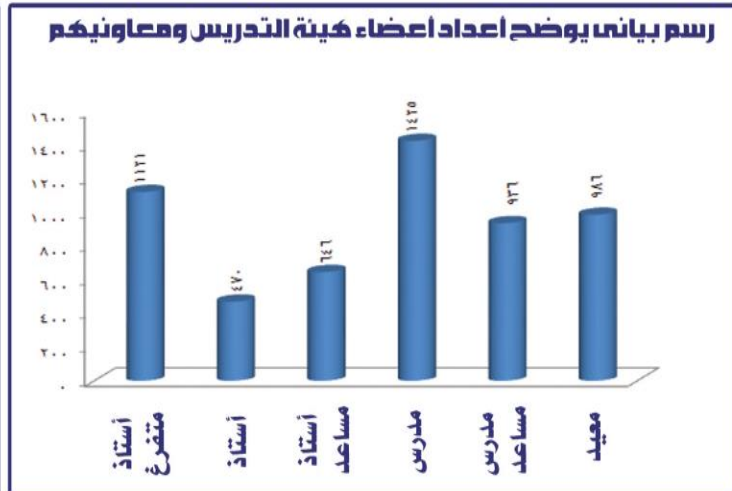
## - حقائق وأرقام :

5 حرم جامعي	
16 كلية	
أكثر من 12 ألف بحث علمي منشور دوليا	
5401 عضو هيئة تدريس	
4 مدن جامعية	
3 مستشفيات جامعية	
1912 وافدين	
110873 طلاب	
4781 موظف إداري	
أكثر من 35 برنامج ساعات معتمدة	
151 قسم علمي	
أكثر من 17 مجلة علمية محكمة	

## - أعداد أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بكليات الجامعة:

إجمالي الإجازات	إجازة خاصة (مرافقة وورعية)	إجازة دراسية	مهمات علمية	إعارة	الجملة	معيد	مدرس مساعد	مدرس	أستاذ مساعد	أستاذ	أستاذ متفرغ	الكلية / الدرجة العلمية
٢٢	١٥	-	-	٨	٢٢٤	٧٧	٦١	٨٨	٢٢	٢٠	٥٦	الآداب
٢	٢	-	-	١	٨٢	٢٥	٢٢	١١	٢	١٠	١٢	الحقوق
٣٠	٢٧	٢	-	١	٢٤٢	٤٧	٦٩	٥٦	١٤	١٠	٤٦	التجارة
٤٧	٢٢	٣	٦	١٥	٤٢٧	٦٧	٤٦	١٠١	٤٥	٣١	١٣٧	العلوم
٣٧٤	٢٥٠	٧	٧	١١٠	١٦٥٥	٩٧	٢٧٥	٤٨١	٢٢٢	١٦٦	٤١٤	الطب البشري
٨٨	٢٤	٢٢	٢	٤٠	٦٧٩	١٤٩	١٠٤	١٥٨	٤٤	٢٨	١٩٦	الهندسة بشيرا
٦٥	٨	٢١	٢	٣٤	٣٩١	١١٥	١٠٢	١١٣	٢٤	١٤	٢٣	الهندسة بينها
٢٥	١٠	٢	-	١٣	١١٢	٣٥	٢٦	٣١	١٣	٤	٣	الحاسبات والذكاء الاصطناعي
٦	٢	١	١	٢	٣٧٢	٩٨	٤٥	٤٨	٣٩	٤٧	٩٥	الزراعة
٣٦	١٩	٧	٧	٣	٣٠٧	٤٩	٦٠	٦٣	٣١	٥٤	٥٠	الطب البيطري
٢١	١٢	-	١	٨	٢٢٢	٣٦	٢٧	٥٤	٢٤	٢٣	٦٨	التربية
١٩	١١	١	-	٧	٢٢٤	٥١	٣٠	٨١	٣٣	١٧	١٢	التربية النوعية
٦	٤	-	-	٢	١٧٥	١٥	٢٥	٥٨	٥٣	٢٠	٤	التربية الرياضية
٧	٥	-	١	١	١١٢	٤٣	١٣	٢٥	٢٠	٩	٣	الفنون التطبيقية
-	-	-	-	-	٣٦	١٦	٥	١٢	٢	١	-	العلاج الطبيعي
١٦	١٠	-	-	٦	٢١٢	٦٦	٢٦	٤٥	٥٨	١٦	٢	التمريض
٧٦٦	٤٢٢	٦٦	٢٧	٢٥١	٥٥٨٤	٩٨٦	٩٣٦	١٤٢٥	٦٤٦	٤٧٠	١١٢١	الجملة

\* إجمالي الأساتذة المتفرغين يشمل أيضاً الأساتذة المساعدين والمدرسين المتفرغين



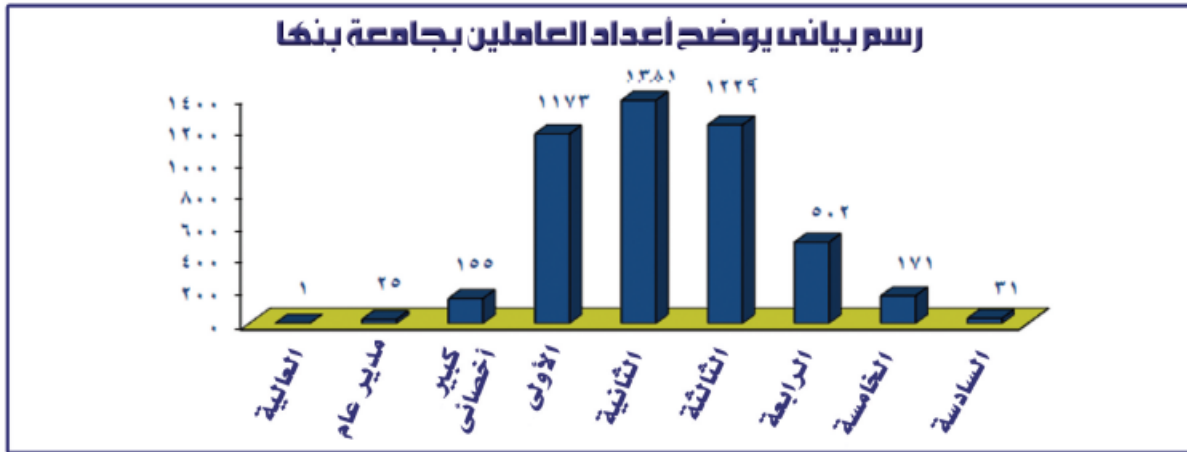
المصدر: الإدارة العامة لمركز المعلومات والتوثيق ودعم اتخاذ القرار بالجامعة.



## - أعداد العاملين بإدارة الجامعة وكلياتها ومعاهدها:

الجملة	السادسة	الخامسة	الرابعة	الثالثة	الثانية	الأولى	كبير أخصائي	مدير عام	العالية	الإدارة والكليات
١٦٩٦	٧	٤٣	١٤٤	٤٩٤	٦٣٠	٣٢١	٣٨	١٨	١	الإدارة العامة
٣٧٢	-	٢٤	٥٩	١٠٤	٧٧	٩٨	٩	١	-	المدن الجامعية
٧	-	-	-	٣	٢	٢	-	-	-	فرع الجامعة بالعبور
١٥٦	-	١	٧	٣٤	٤٣	٦٠	١٠	١	-	الآداب
١٣٠	-	١٠	٨	٤٢	٢٦	٣٨	٥	١	-	الحقوق
١٩٩	-	١	١٤	٤٦	٧٦	٥٦	٥	١	-	التجارة
١٣٩	-	٦	١٧	٣٣	٣١	٤٤	٨	-	-	العلوم
٢٥٨	-	٦	١٠	٥٠	٥٦	١١١	٢٥	-	-	الطب البشري
١٩٢	-	١	٣٢	٤٨	٥٣	٤٧	١١	١	-	الهندسة بشبرا
٢٢٨	-	٤	١٣	٥٧	٥٨	٨٥	١١	-	-	الهندسة بنها
٨٢	١	٢	١٠	٢١	٣٤	١٢	٢	-	-	الحاسبات والذكاء الاصطناعي
٣٦٦	١٥	٤٧	٨٩	٩٤	٦٠	٥٩	١	١	-	الزراعة
٢٥٩	٧	١٠	٤٧	٦٨	٦٠	٦٣	٤	-	-	الطب البيطري
١٤٢	-	٢	١١	٢٨	٤٩	٤٨	٣	١	-	التربية
٧٧	-	٢	٦	١٤	٢٣	٢٦	٦	-	-	التربية النوعية
١٠٩	-	٣	١٠	٢٤	٢٨	٤١	٣	-	-	التربية الرياضية
٥٧	-	١	٥	١٨	١٤	١٨	١	-	-	الفنون التطبيقية
٢٥	١	-	٦	٢	١١	٣	٢	-	-	العلاج الطبيعي
١١٨	-	٨	١٣	٣٦	٣٢	٢٥	٤	-	-	التمريض
٥٥	-	-	١	١٣	١٨	١٦	٧	-	-	المعهد الفني للتمريض
٤٦٦٨	٣١	١٧١	٥٠٢	١٢٢٩	١٣٨١	١١٧٣	١٥٥	٢٥	١	الجملة

\* عدد العاملين المعينين بالمكافأة الشاملة في المجموعة التخصصية [٢] والمجموعة المكتبية [١]



بيان بالبرامج والدورات التدريبية التي نظمتها الإدارة العامة  
لتنظيم والإدارة بالجامعة داخليا وخارجيا عام ٢٠٢٢/٢٠٢١

برنامج التحول الرقمي (٢٧ متدرب)	برنامج الحاسب الآلي (٢٢ متدرب)
برنامج الأعداد لشغل الوظائف القيادية من درجة مدير عام (٢)	أعضاء لجان السلامة والصحة المهنية أساسية (٢٥)
الاستراتيجية والأمن القومي - إدارة الأزمات (٢)	ترشيح أكثر من ٢٠٠ لاجتياز برامج الحاسب من خلال المنحة المقدمة من وزارة الاتصالات (٢٠٠ تقريرا)

المصدر: الإدارة العامة لمركز المعلومات والتوثيق ودعم اتخاذ القرار بالجامعة.

## - تطور أعداد طلاب المرحلة الجامعية الأولى (بكالوريوس - ليسانس) والدراسات العليا:

## مرحلة البكالوريوس

تطور أعداد الخريجين  
من ٢٠١٧/٢٠١٦ م حتى ٢٠٢١/٢٠٢٠ م  
بكلليات ومعاهد جامعة بنها



تطور أعداد المقيدین  
من ٢٠١٨/٢٠١٧ م حتى ٢٠٢٢/٢٠٢١ م  
بكلليات ومعاهد جامعة بنها

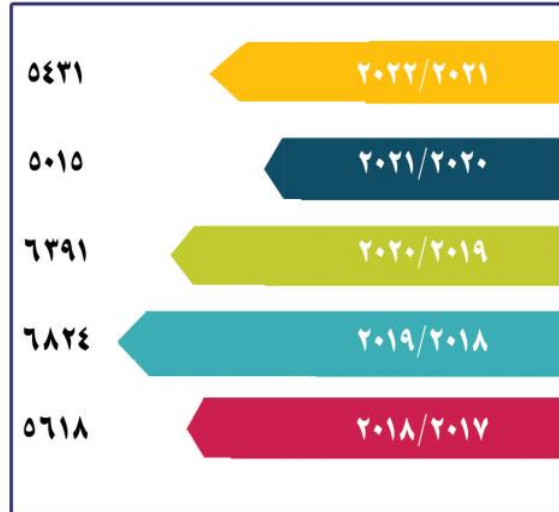


## مرحلة الدراسات العليا

تطور أعداد الممنوحين  
من ٢٠١٧/٢٠١٦ م حتى ٢٠٢١/٢٠٢٠ م  
بكلليات ومعاهد جامعة بنها



تطور أعداد المقيدین  
من ٢٠١٨/٢٠١٧ م حتى ٢٠٢٢/٢٠٢١ م  
بكلليات ومعاهد جامعة بنها



المصدر: الإدارة العامة لمركز المعلومات والتوثيق ودعم اتخاذ القرار بالجامعة.





Scientific  
Research Plan  
of Benha University



2023  
2030

الفصل الأول

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحوث

قطاع الدراسات العليا والبحوث

## قطاع الدراسات العليا والبحوث

### 1/1 اختصاصات القطاع :

يختص قطاع الدراسات العليا والبحوث بالنظر في المسائل الآتية طبقاً لقانون تنظيم الجامعات رقم 49 لسنة 72 ولائحته التنفيذية :

### 1/1/1 مسائل التخطيط والتنسيق والتنظيم والمتابعة :

1. دراسة وإعداد السياسة العامة للدراسات العليا والبحوث في الجامعة، والتنسيق بينهما في كليات الجامعة ومعاهدها.
2. رسم السياسة الكفيلة بتحقيق التعاون والتنسيق بين الأقسام والمواد المتماثلة في كليات الجامعة ومعاهدها فيما يخص الدراسات العليا والبحوث في الجامعة.
3. إعداد خطة عامة لبعثات الجامعة وأجازاتها الدراسية وللإيفاد على المنح الأجنبية.
4. إعداد برنامج لاستكمال أعضاء هيئة التدريس من داخل الجامعات أو خارجها، ولتكوين فرق متكاملة من الباحثين في التخصصات المختلفة.
5. وضع سياسة لإيفاد أعضاء هيئة التدريس في الجامعات في مهمات علمية.
6. وضع خطة لعقد مؤتمرات وندوات علمية وحلقات دراسية في الجامعات وللمشاركة فيما يعقد منها خارج الجامعة في داخل البلاد وخارجها.
7. إبداء الرأي في وضع اللائحة التنفيذية للجامعات فيما يخص شئون الدراسات العليا والبحوث.
8. تنظيم قبول طلاب الدراسات العليا في الجامعة.
9. إعداد نظام حساب البحث العلمي في الجامعة.
10. إعداد نظام مكافآت التفرغ للدراسات العليا والبحوث في الجامعات.
11. مناقشة تقارير الكليات والمعاهد وتوصيات المؤتمرات العلمية فيها وتقارير الدوائر العلمية في الجامعة والتقارير السنوي لنائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث، وتقييم نظم الدراسات العليا والبحوث في الجامعة ومراجعتها بما يكفل النهوض بها.
12. متابعة تنفيذ خطة الدراسات العليا والبحوث في الجامعة.
13. حصر وتحليل البيانات والإحصاءات الخاصة بهيئة التدريس والمدرسين المساعدين والمعيرين والدراسات العليا والبحوث والأجهزة النادرة في الجامعة.
14. إعداد مشروع موازنة البحث العلمي في الجامعة ووضع نظام التصرف في بنود موازنته.



**2/1/1 المسائل التنفيذية :**

1. إدارة صندوق البحث العلمي في الجامعة.
2. تلقي المشكلات العلمية من الهيئات العلمية والفنية المختلفة وتوزيعها على كليات الجامعة ومعاهدها المختصة.
3. إعفاء طلاب الدراسات العليا من بعض المقررات الدراسية ومن امتحاناتها.
4. تحديد مواعيد امتحانات الدراسات العليا في كليات الجامعة ومعاهدها.
5. تقرير مكافأة التفرغ للدراسات العليا.
6. الإيفاد في بعثات الجامعة وعلى المنح الأجنبية، وتقرير الإجازات الدراسية.
7. إيفاد أعضاء هيئات التدريس في مهمات علمية ولحضور المؤتمرات والندوات العلمية والحلقات الدراسية.
8. الترخيص للأساتذة بإجازات التفرغ العلمي.
9. جمع البحوث العلمية وتشجيعها ونشرها وتوزيعها على أعضاء هيئة التدريس في الجامعة وتبادلها مع العلماء والهيئات العلمية في داخل البلاد وخارجها.
10. توزيع موازنة البحث العلمي في الجامعة وفقاً للبرامج المقترحة.

**3/1/1 مسائل متفرقة :**

1. المسائل التي يحيلها عليه مجلس الجامعة.
2. المسائل الأخرى التي يختص بها وفقاً للقانون.

**2/1 رؤية ورسالة قطاع الدراسات العليا :****الرؤية :**

يتطلع قطاع الدراسات العليا و البحوث بجامعة بنها بدعم رؤية مصر 2030 و أهداف التنمية المستدامة في جودة التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

**الرسالة:**

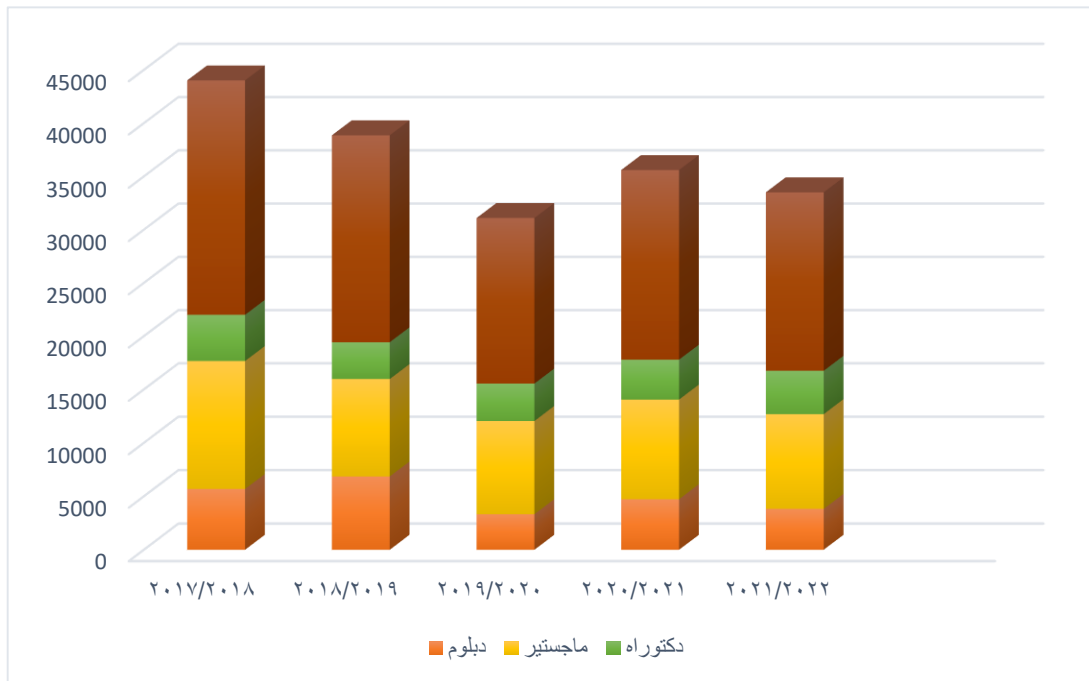
يسعى قطاع الدراسات العليا و البحوث بجامعة بنها لتقديم برامج أكاديمية وبحوث علمية متميزة طبقاً للمعايير الدولية و بناء بيئة محفزة للابداع والابتكار والتميز تعمل على ربط البحث العلمي بالصناعة.



## 3/1 حقائق وأرقام عن قطاع الدراسات العليا خلال الفترة 2022/2017:

1/3/1 أعداد الطلاب المصريين المقيدين بالدراسات العليا:

الإجمالي	دكتوراه	ماجستير	دبلوم	العام الجامعي
22008	4333	11988	5687	2018/2017
19429	3454	9118	6857	2019/2018
15549	3505	8717	3327	2020/2019
17799	3748	9324	4727	2021/2020
16753	4068	8858	3827	2022/2021
91538	24425	48005	19108	الإجمالي

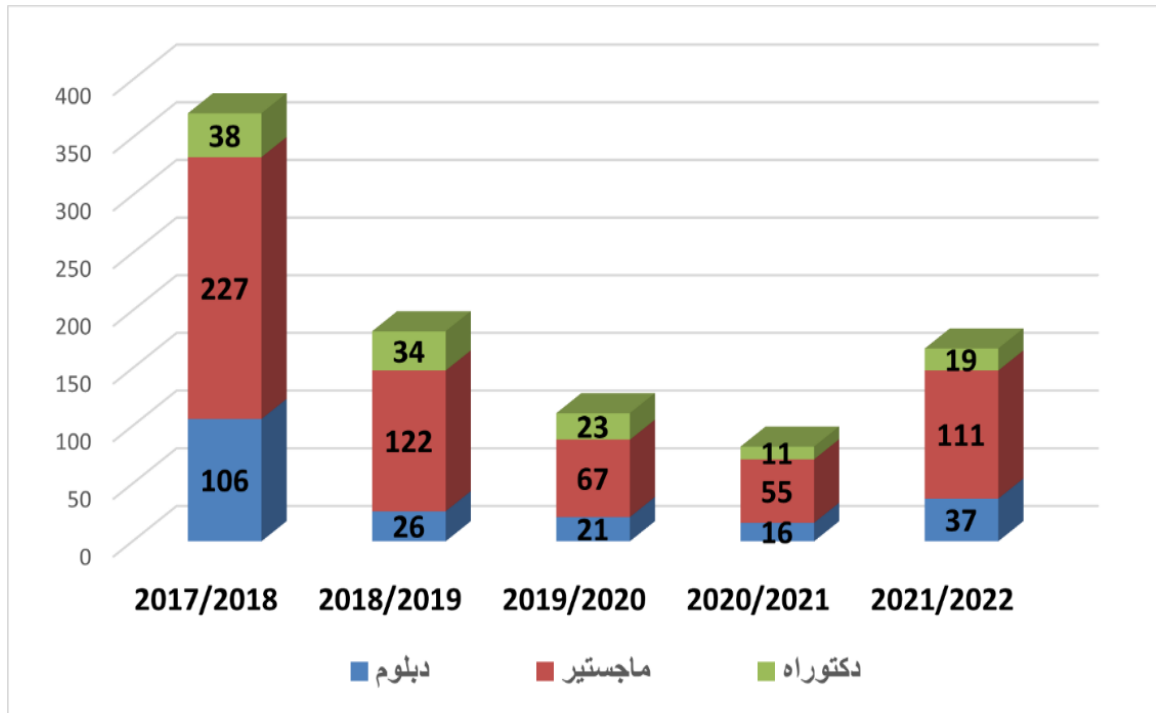


المصدر: الإدارة العامة للدراسات العليا والبحوث بالجامعة



## 2/3/1 أعداد الطلاب الوافدين المسجلين لمرحلة الدراسات العليا:

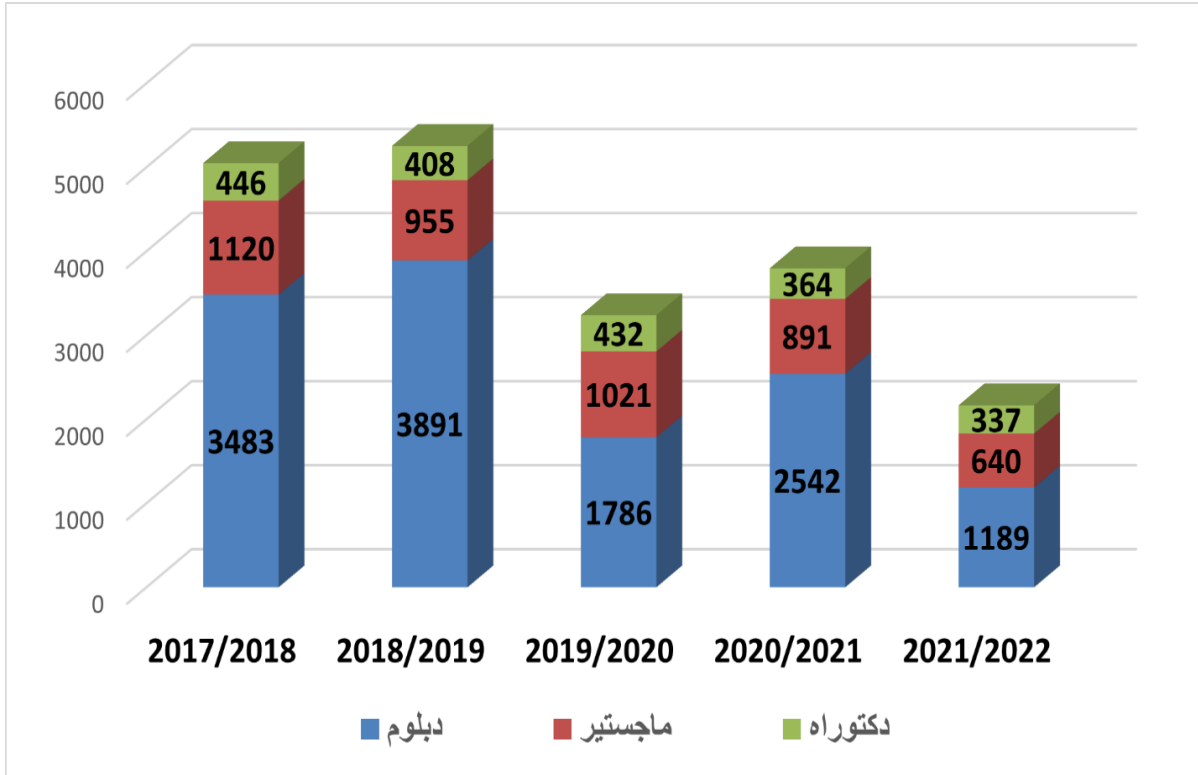
الإجمالي	دكتوراه	ماجستير	دبلوم	العام الجامعي
371	38	227	106	2018/2017
182	34	122	26	2019/2018
111	23	67	21	2020/2019
82	11	55	16	2021/2020
167	19	111	37	2022/2021
913	125	582	20	الإجمالي



المصدر: الإدارة العامة للدراسات العليا والبحوث بالجامعة

## 3/3/1 أعداد الخريجين بمرحلة الدراسات العليا:

الإجمالي	دكتوراه	ماجستير	دبلوم	العام الجامعي
5049	446	1120	3483	2018/2017
5254	408	955	3891	2019/2018
3239	432	1021	1786	2020/2019
3797	364	891	2542	2021/2020
2166	337	640	1189	2022/2021
19505	1987	4627	12891	الإجمالي



المصدر: الإدارة العامة للدراسات العليا والبحوث بالجامعة



## 4/1 اللوائح الدراسية خلال الفترة من 2017 إلى 2022 :

## 1/4/1 اللوائح التي تم تحديثها

م	اسم الكلية	تاريخ ورقم القرار الوزاري
1	الطب البشري	القرار الوزاري رقم (3257) بتاريخ 2018/8/13
2	الطب البيطري	القرار الوزاري رقم (759) بتاريخ 2020/3/2
3	التجارة	القرار الوزاري رقم (4278) بتاريخ 2020/10/12
4	التربية	القرار الوزاري رقم (410) بتاريخ 2021/2/8
5	التمريض	القرار الوزاري رقم (1115) بتاريخ 2021/3/29
6	الحاسبات والذكاء الاصطناعي	القرار الوزاري رقم (2090) بتاريخ 2021/6/27
7	العلوم	القرار الوزاري رقم (1423) بتاريخ 2022/4/27
8	الحقوق	القرار الوزاري رقم (2358) بتاريخ 2022/7/27

## 2/4/1 اللوائح الدراسية التي جاري اعتمادها من المجلس الأعلى للجامعات :

م	الكلية	اللائحة	تاريخ موافقة مجلس الجامعة
1	الطب البشري	إنشاء درجة دبلوم الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية.	2020/8/26 والممتد حتى 2020/8/31
		إنشاء درجة (دبلوم - ماجستير - دكتوراه) التخصصية في جراحة الأوعية الدموية.	2021/4/28
		إضافة دبلوم مهني في دراسة المناعة الطبية (كبرنامج خاص بمصروفات) بقسم الميكروبيولوجي والمناعة.	2022/7/27 والممتد حتى 2022/7/31
2	الآداب	برنامج الصحافة الإخبارية.	2022/11/30
3	الفنون التطبيقية	لائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة	2021/4/28
4	الهندسة بشبرا	لائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة.	2022/5/31
5	التربية النوعية	لائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة.	2022/5/31

3/4/1 البرامج الدراسية التي تم استحداثها (دبلوم - ماجستير - دكتوراه) بنظام الساعات المعتمدة:

م	اسم البرنامج	الكلية	تاريخ ورقم القرار الوزاري
1	مكافحة العدوى	الطب البشري	رقم (725) بتاريخ 2022/3/2
2	للسموم والكيمياء الطبية الشرعية		رقم (723) بتاريخ 2022/3/2
3	دراسة مسرح الجريمة ودورة في خدمة العدالة		رقم (4446) بتاريخ 2022/11/2
4	طب الرضاعة الطبيعية وتغذية صغار الأطفال		رقم (5635) بتاريخ 2020/12/2
5	الدبلوم المهني في الكيمياء الحيوية التحليلية	العلوم	رقم (4339) بتاريخ 2018/9/20
6	الدبلوم المهني في الفيزياء الإشعاعية		رقم (3722) بتاريخ 2019/8/27
7	الدبلوم المهني في السلامة والصحة المهنية والبيئية		رقم (5812) تاريخ 2019/12/31
8	الدبلوم المهني في الكيمياء الإكلينيكية والتحليل التشخيصية	الطب البيطري	رقم (1361) بتاريخ 2022/4/21
9	الدبلومة المهنية (ترميم النحت المعماري)	الفنون التطبيقية	رقم (42) بتاريخ 2022/1/5
10	الماجستير المهني (MBA)	التجارة	رقم (3162) بتاريخ 2017/8/2
11	الدكتوراه المهنية في إدارة الأعمال (DBA)		رقم (4782) بتاريخ 2022/12/1



## 5/1 مؤشرات البحث العلمي خلال الفترة من 2017 إلى 2022 :

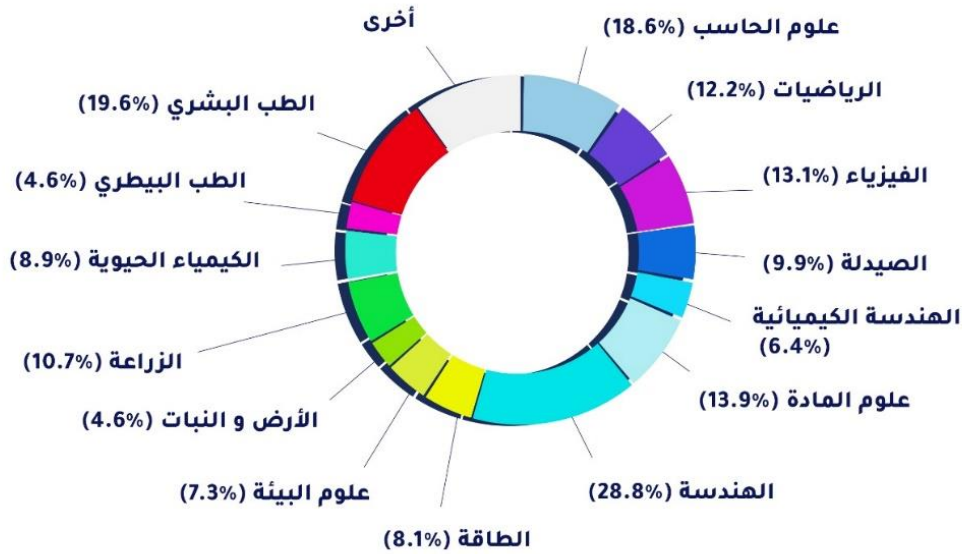
1/5/1 البحث العلمي :

1/1/5/1 النشر الدولي :

تمكن أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالجامعة من نشر 6624 بحث دولي خلال الخمس السنوات من 2017 إلى 2022 حيث تم نشر عدد 1726 بحث علمي بالمجلات المصنفة دولياً خلال عام 2022 مقابل نشر 1688 بحث خلال عام 2021 في حين كانت عدد البحوث المنشورة 1361 عام 2020، ووزعت البحوث المنشورة بالمجلات العالمية طبقاً لتصنيفها خلال هذا العام حيث تم نشر 230 بحث علمي في مجلات الفئة الأولى Q1. و 451 بحث في المجلات العلمية بالفئة الثانية Q2 و 229 بحث بمجلات الفئة الثالثة Q3 و 111 بحث بمجلات الفئة الرابعة Q4.

ويأتي في مقدمة النشر الدولي للجامعة تخصصات قطاع العلوم الأساسية وقطاع العلوم الهندسية والتكنولوجية وقطاع علوم الحاسب وقطاع علوم الحياة في الوقت نفسه ارتفع معامل تأثير الاستشهادات المرجعية على مستوى التخصص Field Weight Citation Impact ليصل الي 2.01 هذا العام مقابل 1.47 خلال عام 2020 ، في حين وصل معامل جودة مخرجات البحث العلمي الي (h5 index 48) خلال 5 سنوات ووصل عدد الاستشهادات المرجعية التي تشير لجامعة بنها الي 27342 استشهاد خلال تلك الفترة.

## النشر العلمي دولياً طبقاً للتخصصات



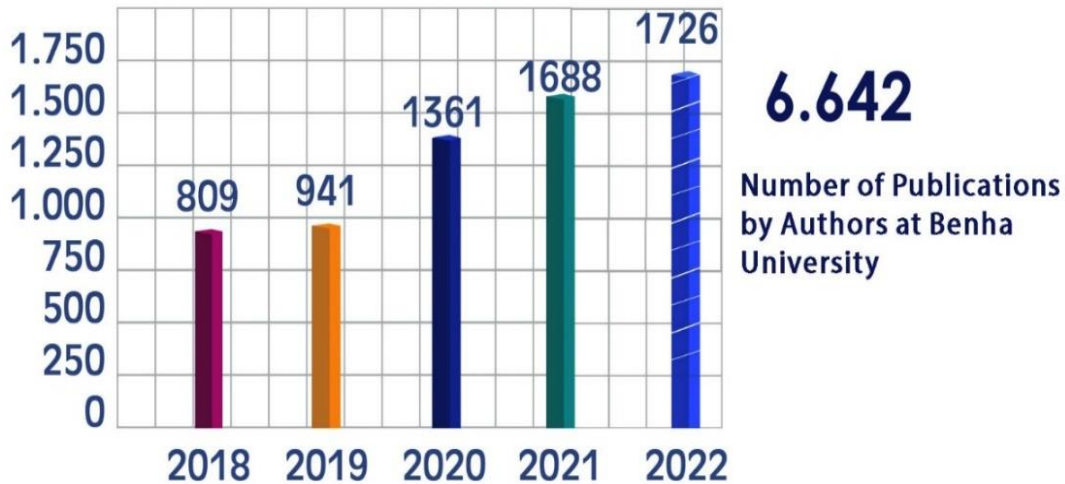
المصدر: لجنة التصنيف الدولي بالجامعة.

## مؤشرات النشر الدولي للجامعة خلال الفترة 2017-2022



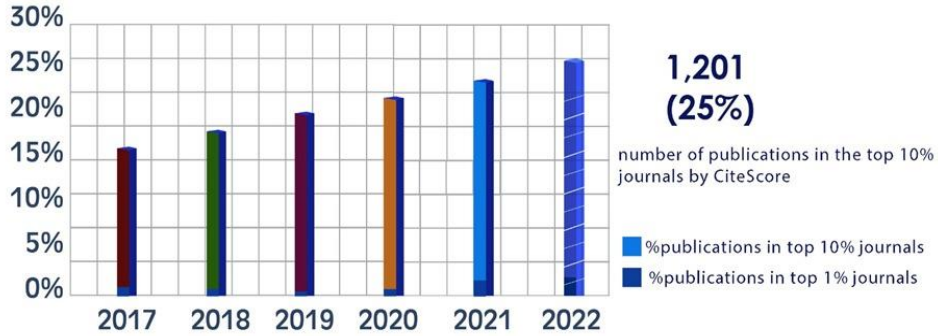
## عدد البحوث الدولية المنشورة دوليا خلال الفترة 2017-2022

## Scholarly Output



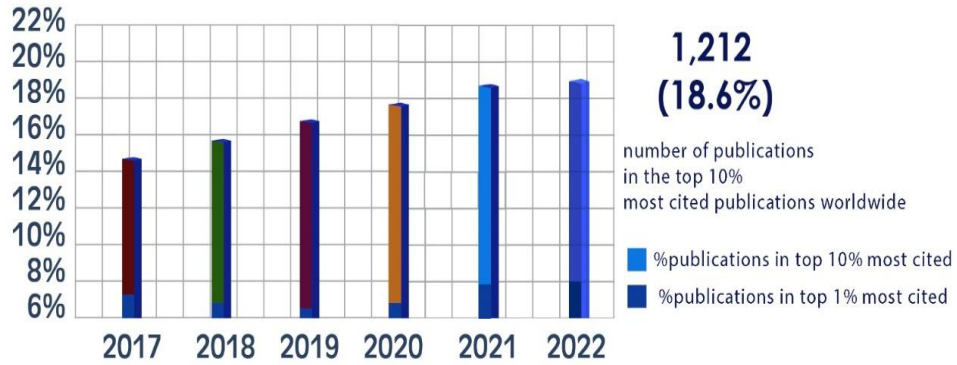
## عدد البحوث المنشورة دوليا مصنفة طبقا لفئة المجلة خلال الفترة 2017-2022

## أعلى نسبة نشر في المجلات العالمية



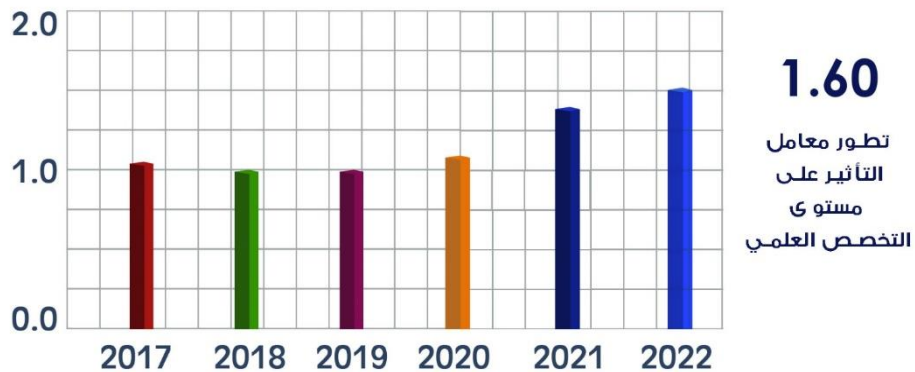
## نسبة أكبر 10% استشهادات في الفترة من 2017-2022

## نسبة أكبر 10% استشهادات



## تطور معامل التأثير على مستوى التخصص العلمي في الفترة من 2017-2022

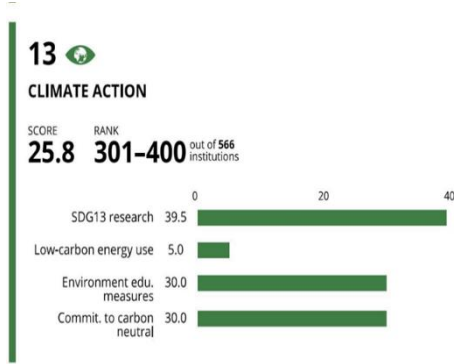
## Field-Weighted Citation Impact





## 2/1/5/1 البحث العلمي بجامعة بنها وقضية تغير المناخ :

يعتبر تغير المناخ القضية الحاسمة والأهم في عصرنا الحاضر لكل دول العالم. فالآثار العالمية



الناجمة لتغير المناخ واسعة النطاق ولم يسبق لها مثل من حيث الحجم ودرجة التأثير، والتي تتمثل في تغير أنماط الطقس التي تهدد الإنتاج الزراعي، مروراً بارتفاع منسوب مياه البحار التي تزيد من خطر الفيضانات الكارثية وتأثيرها على المدن الساحلية. وإن التكيف مع هذه التأثيرات سيكون أكثر صعوبة ومكلفاً في المستقبل إذا لم يتم القيام بإتخاذ إجراءات حاسمة

وملزمة من دول العالم خصوصاً تلك الدول التي تأتي في مقدمة قائمة الدول الأعلى في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري كالصين وأمريكا. وتعد مصر من أكثر الدول المعرضة للمخاطر الناتجة عن تأثيرات التغيرات المناخية ، على الرغم من أنها من أقل دول العالم إسهاماً في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري عالمياً، بنسبة 0.6% من إجمالي انبعاثات العالم.

وتسعى جامعة بنها كمؤسسة أكاديمية وبحثية ان تلعب دور مهما في قضية تغير المناخ من خلال الاهتمام بالبحث العلمي الذي يتنبأ بمخاطر التغيرات المناخية على القطاعات المهددة ، وخاصة قطاع الموارد المائية و البيئية والقطاع الزراعي.

وكذلك تشجيع الجامعة إجراء البحوث والدراسات البيئية متعددة التخصصات بالتعاون مع المؤسسات البحثية المتخصصة محلياً ودولياً، للخروج بحلول متكاملة لظاهرة الاحتباس الحراري وتغير المناخ، خاصة في المجال الزراعي والصناعي.

حيث تتضمن الخطة البحثية للجامعة والتي تم صياغتها لتتوافق مع الاستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار ورؤية مصر ٢٠٣٠ إجراء بحوث علمية على تأثير تغير المناخ على الإنتاج المحصولي للمحاصيل الاستراتيجية واستنباط أصناف جديدة لها القدرة على تحمل الحرارة ومقاومة الجفاف والملوحة.

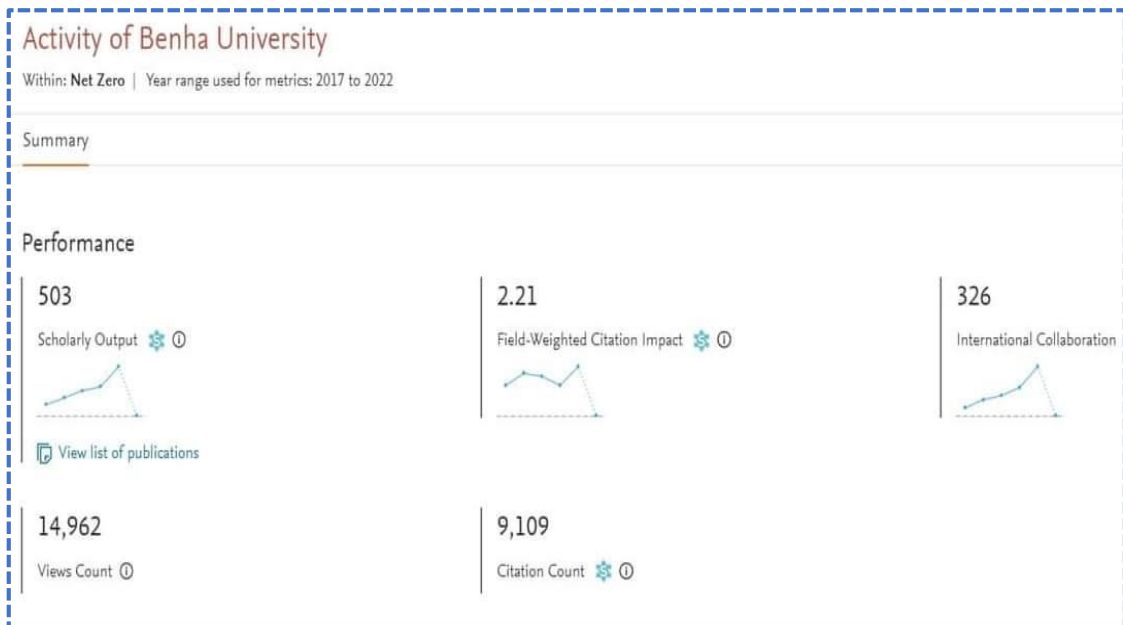
في عام ٢٠٢١ وطبقاً لتصنيف التايمز البريطاني للتأثير (التنمية المستدامة) والذي يقيس مدى التزام الجامعات بأهداف التنمية المستدامة للامم المتحدة أصبحت جامعة بنها ضمن قائمة 566 جامعة حول العالم والتي تهتم بالبحث المؤسسي حول تغير المناخ ، واستخدام الطاقة ، والتعامل مع عواقب تغير المناخ.

وصنفت الجامعة طبقاً لهذا التصنيف ضمن فئة أفضل ٣٠١-٤٠٠ جامعة عالمياً في تحقيق الهدف ١٣ (العمل المناخي) ضمن أهداف التنمية المستدامة.

حافظت الجامعة أيضاً على ترتيبها الإقليمي ضمن أفضل خمسة جامعات على مستوى مصر وتقدمت عالمياً وفقاً للتصنيف الإندونيسي للجامعات الخضراء الصديقة للبيئة جرين متريك UI Green Metrics لعام 2021 حيث احتلت الجامعة الترتيب الرابع محلياً وصنفت من أفضل 500 جامعة عالمياً لتحتل الترتيب 347 ضمن 956 جامعة حول العالم شاركت هذا العام بذلك التصنيف، ويعتبر هذا التصنيف أحد أهم التصنيفات الدولية التي تقيس مدى التزام الجامعات بالمشاركة في تطوير بنية تحتية صديقة للبيئة ويعمل هذا التصنيف على ترتيب الجامعات وفقاً لعمليات التنمية المستدامة ومدى التزامها بمعايير البيئة النظيفة.

كما يمثل الإنتاج الفكري للجامعة من الأبحاث العلمية والتي تتناول بالدراسة مجالات الطاقة الجديدة والمتجددة ومجالات العلوم البيئية المختلفة طبقاً لقواعد بيانات اسكوبس حوالي ٩٪ من إجمالي الإنتاج الفكري المنشور بالدوريات العلمية المصنفة دولياً.

وجاءت جامعة بنها بقائمة أفضل ١٠ جامعات مصرية بتقرير قواعد بيانات سيفال Scival لدار النشر السيفير والترتيب ٢٢ بين الجامعات والمؤسسات البحثية الأفريقية خلال الفترة من ٢٠١٧-٢٠٢٢. والبحوث العلمية المنشورة خلال تلك الفترة تتضمن بحوث تتعلق بالهدف السابع - SDG7 طاقة نظيفة وبأسعار معقولة - وبحوث علمية متعلقة بالطاقة من الهدف 13 - العمل المناخي وجميعها بحوث تبحث في اتجاهات الابتكار في مجال الطاقة النظيفة وإزالة الكربون Net Zero .



وبلغ عدد البحوث العلمية المنشورة خلال تلك الفترة الي ٥٠٣ بحث ويصل التعاون الدولي في نشر هذه البحوث الي ٣٢٦ بحث.

ولذا تعطي جامعة بنها الاهتمام الأكبر إلى قضايا الحفاظ على البيئة وبشكل خاص الاتجاه نحو تقليل من انبعاثات الكربون المسؤولة عن تغير المناخ وذلك عن طريق استخدام المزيد من الطاقة النظيفة و بشكل أكثر كفاءة، وأيضا استخدام استراتيجيات متطورة ومستدامة للحفاظ على البيئة وهذا يمثل جوهر فكرة الاستدامة، التي تنادي بالحفاظ على حق الأجيال القادمة في الموارد.

لذلك اتجهت جامعة بنها إلى وضع استراتيجية للوصول إلى صفر كربون (البصمة الكربونية) للتقليل من الكمية الإجمالية لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري التي تأتي من إنتاج واستخدام ونهاية عمر منتج أو خدمة داخل الحرم الجامعي ويشمل ثاني أكسيد الكربون وهو الغاز الأكثر شيوعا الذي ينبعث من البشر وغازات أخرى والتي تحبس الحرارة في الغلاف الجوي مما يتسبب في الاحتباس الحراري داخل الحرم الجامعي وعادة ما يأتي الجزء الأكبر من البصمة الكربونية للفرد من النقل والمباني والطعام. ونسبة كبيرة من انبعاثات الكربون تأتي من توليد الكهرباء، حيث يتم استخدام معظم الكهرباء في المكاتب والمعامل لتشغيل كل شيء بداية من أنظمة التبريد إلى الأضواء وأجهزة الكمبيوتر داخل الكليات لذلك تولت جامعة بنها علي عاتقها سياسة استخدام الطاقة المتجددة والطاقة البديلة وزيادة كفاءة استخدام الطاقة في المباني بما في ذلك تركيب إضاءة أكثر كفاءة وأيضا توفير الطاقة في الموقع باستخدام مصادر الطاقة المتجددة وغيرها من موارد الطاقة الصديقة للمناخ ومن أمثلتها الألواح الشمسية على الأسطح وتسخين المياه بالطاقة الشمسية وتوليد الرياح على نطاق صغير وخلايا الوقود التي تعمل بالغاز الطبيعي.

وأیضا تحسين كفاءة استخدام الوقود و التحول التدريجي لاستخدام الغاز و الكهرباء والطاقة الهجينة كمصدر بديل للطاقة بالسيارات. وتبنت جامعة بنها سياسة تشجير الحرم الجامعي واستخدام طرق زراعة حديثة واستنباط اصناف حديثة تتحمل الجفاف والملوحة وأيضا إدارة مزرعية مناسبة للثروة الحيوانية والأسمدة بطريقة تقلل من انبعاثات الكربونية وإيجاد حلول مبتكرة لإدارة الأسمدة والإستخدام الأمثل للموارد.



## 3/1/5/1 جوائز النشر الدولي:

اكتسب النشر الدولي أهمية كبرى حيث أصبح ركيزة أساسية وعامل من أهم أسس تصنيف الجامعات عالمياً، كما أصبح تمويل المشروعات البحثية في معظم أنحاء العالم يعتمد أيضاً على عدد الأبحاث الدولية المنشورة للباحثين والمجموعات البحثية. ولذلك اتجهت جامعة بنها منذ عدة سنوات إلى تحفيز باحثيها وعلمائها للنشر الدولي بمنح جوائز مالية تعتمد على تصنيف الدوريات العلمية ومعامل تأثير Impact factor كل مجلة وعدد الإستشهادات المرجعية لإجمالي عدد البحوث المنشورة طبقاً للحسابات المعلنة من جوجل اسكولر Google Scholar، مما أدى إلى زيادة واضحة في معدل النشر الدولي للباحثين بالجامعة وتحسن مؤشر البحث العلمي بها.

وبلغ ما اعتمده الجامعة لتحفيز أعضاء هيئة التدريس و الباحثين للنشر الدولي إلى أكثر من 18 مليون جنيه خلال الفترة من 2017 إلى 2022 على النحو التالي :

- بيان بمكافأة النشر الدولي في المجلات ذات معامل التأثير Impacted ومكافآت الاستشهادات المرجعية Citations والتي صرفها الصندوق للباحثين خلال الفترة من يناير 2017 إلى يوليو 2022.

## بيان بمكافأة النشر الدولي والاستشهادات من يناير 2017 حتى يوليو 2022

الدورة	عدد البحوث المنشورة دولياً في Impacted Journals	مكافأة النشر الدولي للأبحاث بالجنيه Impacted Journals	مكافأة الاستشهادات المرجعية بالجنيه Citations
يناير 2017	150	241,749	21034
يوليو 2017	181	337,630	19824
يناير 2018	214	1,113,001	76750
يوليو 2018	121	649,834	52000
يناير 2019	316	1,000,904	34250
يوليو 2019	342	1,611,145	57250
يناير 2020	333	1,534,564	58000
يوليو 2020	391	1,809,666	129000
يناير 2021	399	2,015,000	48000
يوليو 2021	464	2,037,400	96000
يناير 2022	504	2,580,236	96750
يوليو 2022	537	2,736,348	130000
الإجمالي	3952	17,667,477	818858

## 4/1/5/1 براءات الاختراع:

اهتمت جامعة بنها بدعم المبتكرين و النوابغ من طلاب الدراسات العليا و الباحثين من هيئة التدريس، وشجعت على تسجيل براءات الاختراع كأحد المؤشرات الهامة في تصنيف الجامعة وربط البحث العلمي بالصناعة ومشاكل المجتمع وتوطين ثقافة ريادة الأعمال في مجال البحث العلمي وقد تم إيداع طلبات لعدد 8 براءات اختراع بالشراكة مع جامعة بنها وهي كالتالي :

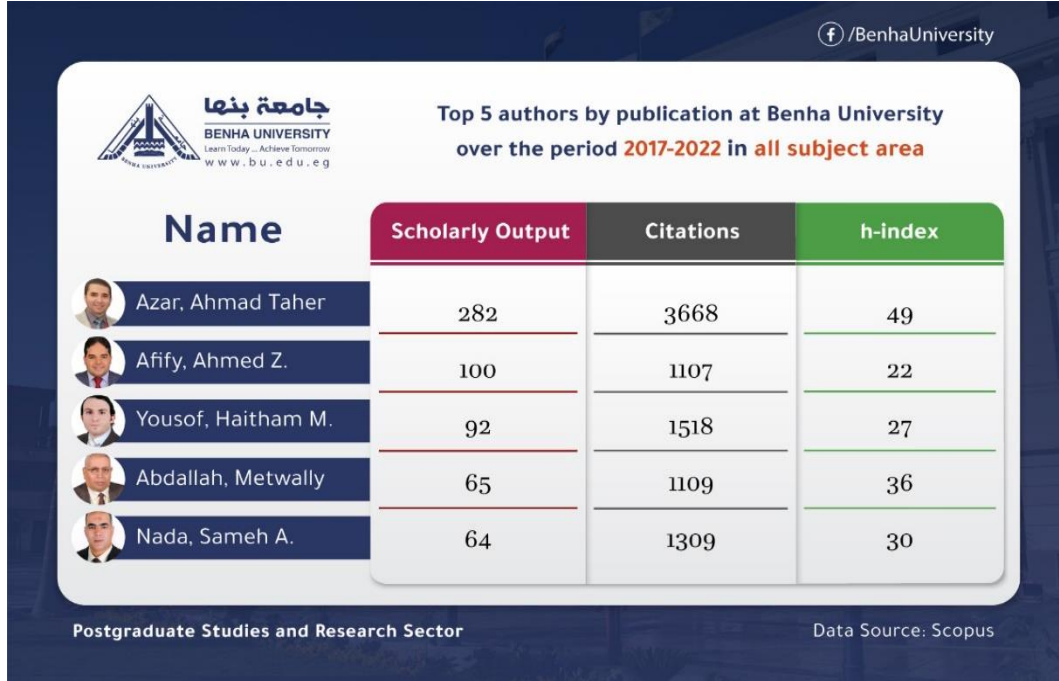
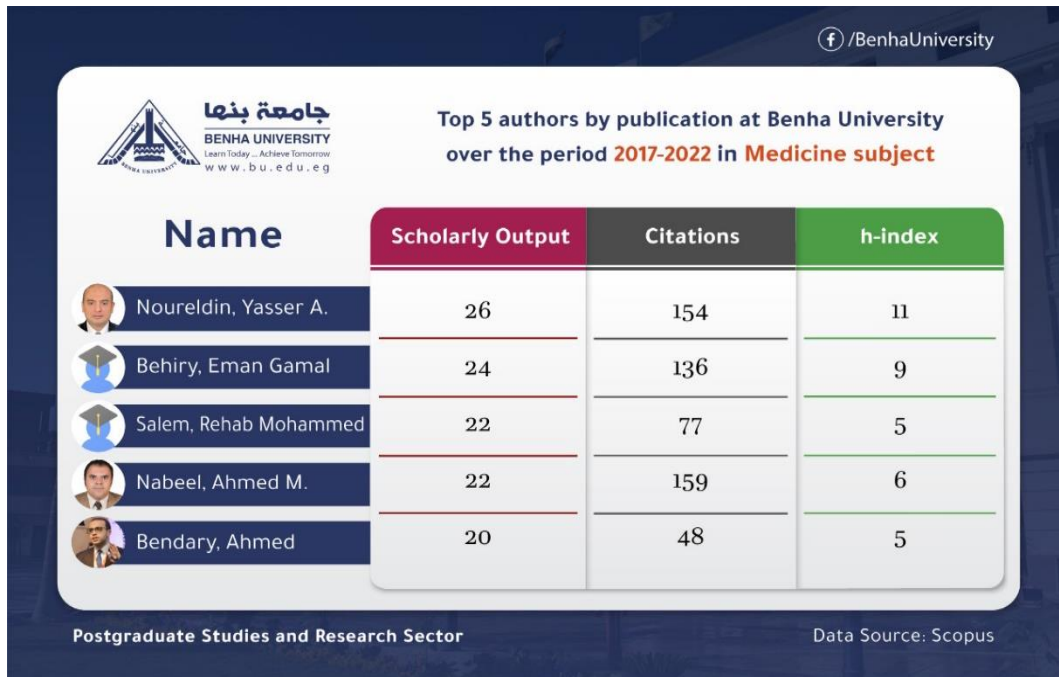
عدد طلبات إيداع براءات الاختراع في الفترة من 2017 إلى 2022 بالمكتب المصري لحقوق الملكية الفكرية

م	اسم البراءة	المخترعين	رقم الطلب	تاريخ تقديم الطلب	مجال البراءة
1	PCR components 14- with labeled TKY microsattellites primermix for genotyping of horses	ماري عياد نوار رجب محمود الشواربي محمد السيد ابوسالم الهام عبد المنعم الشويبي هناء عبدالقادر احمد	2019081344	2019/8/25	الطب البيطري
2	جهاز محلل رياضات المضرب	أحمد عبدالمعين عباس محمد	2020/1191	2020/8/16	التربية الرياضية
3	حوامة تعمل بنظامين الجوى والأرضي	منار حسنى عبدالحميد عبد الله الجمال	2020/1007	2020/7/12	الهندسة
4	Fatty acids binding protein-1 in alcoholic fatty liver.	رضا محمد سالم البدوي	2019/1955 2019/1956+	2019/12/8 إضافة جامعة بنها 2020/3/11	الطب البشري
5	المجموعة الهرمونية المتكاملة للأشعة تحت الحمراء	دينا على البسومي	1520/2017	2017/9/28 إضافة جامعة بنها 2020/12/22	الفنون التطبيقية
6	ابتكار كرات بروتين انتوسيانين وظيفية وغنية بالطاقة	إبراهيم عبدالغفار خليفه	1894/2020	2020/11/29	الزراعة
7	نظام ذكي لعلاج مرضى الصدمات الحرارية /الشمسية	خالد السيد آيات عطيه محمد أسماء حسام الدين لطفى	EG/P/2022/1630	2022/11/8	الهندسة الطبية
8	اكتشاف البكتيريا المسئولة عن عدم استجابة مرضى فيروس سى للعلاج (16 اس ار ان ايه جين)	رضا محمد سالم البدوي	EG/P/2019/1955	إضافة جامعة بنها 2020/3/11	الطب البشري

المصدر: مكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا بالجامعة (التايكو)

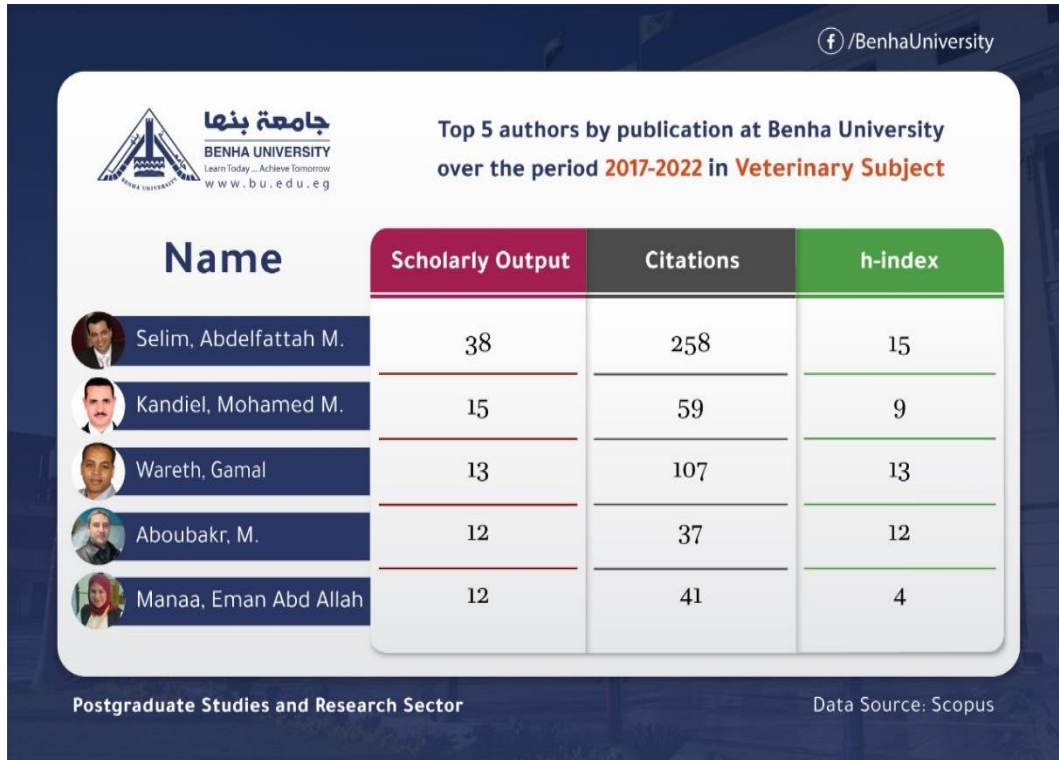
**5/1/5/1 المتميزون في النشر العلمي بالجامعة:**

تستثمر جامعة بنها في موارها البشرية وتعمل دائماً على تطوير وتدريب وبناء قدرات الباحثين من هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب بما يضمن أداء متميز في مجال البحث العلمي والنشر الدولي وفيما يلي بيان بالمتميزين في النشر العلمي :

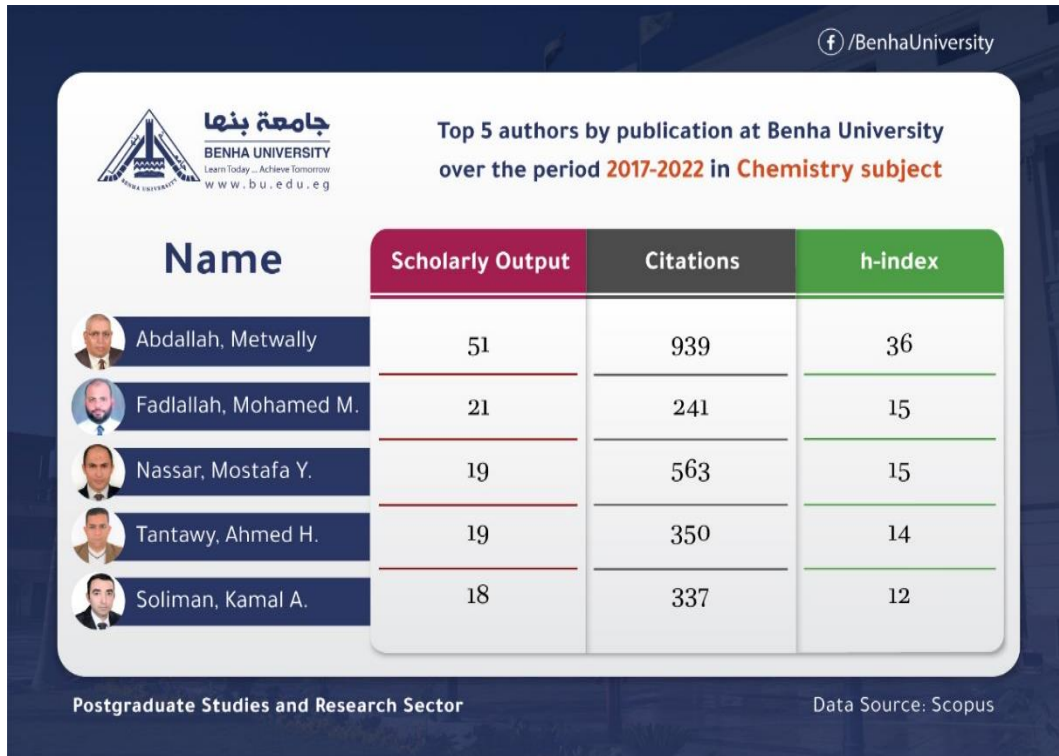
**أولاً : أعلى (5) باحثين في جامعة بنها في التخصصات المختلفة :****أعلى (5) باحثين بالجامعة في النشر العلمي في تخصص العلوم الطبية والصحية :**



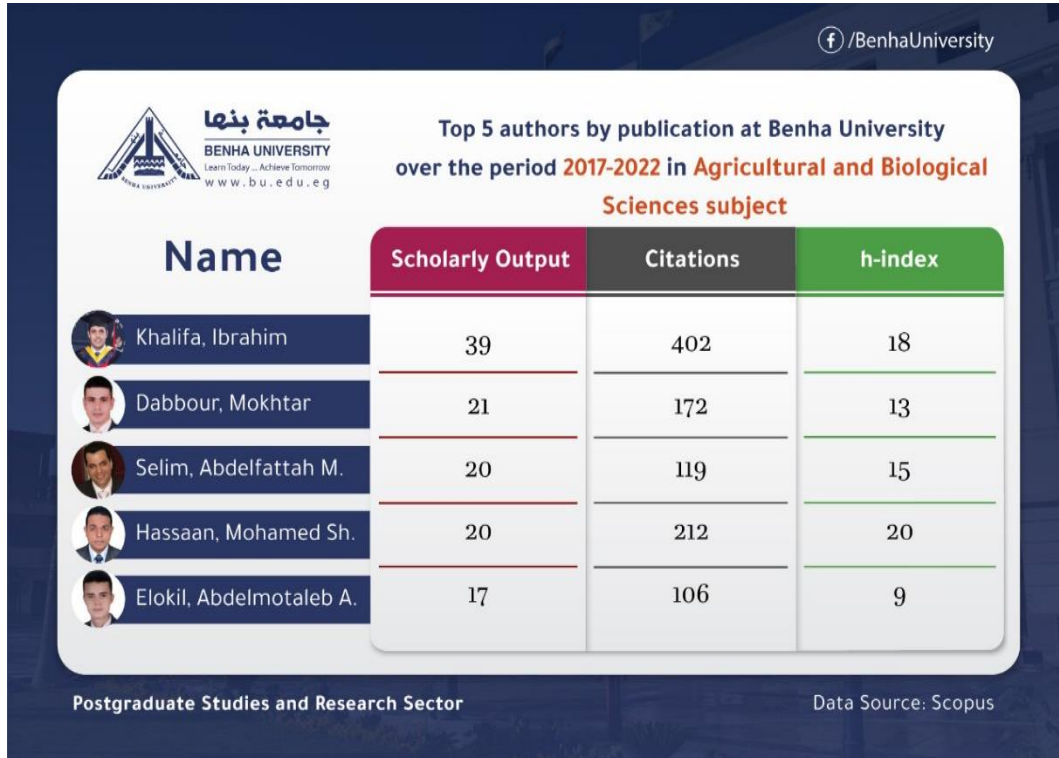
## أعلى (5) باحثين بالجامعة في النشر العلمي في تخصص العلوم البيطرية :



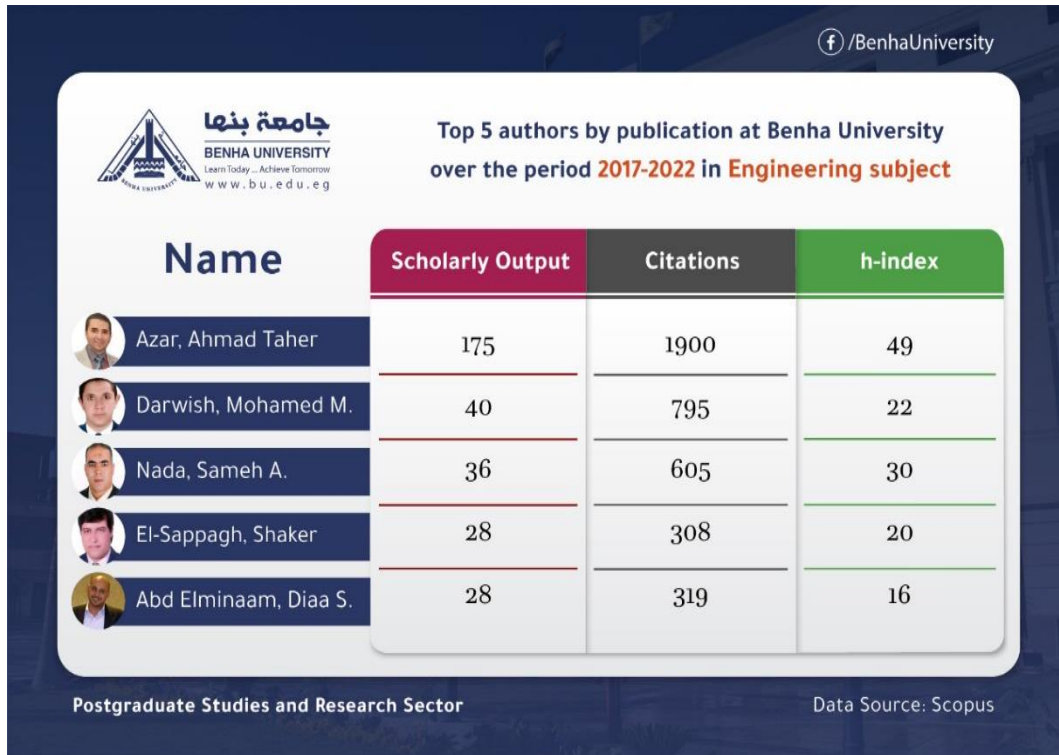
## أعلى (5) باحثين بالجامعة في النشر العلمي في تخصص علوم الكيمياء :

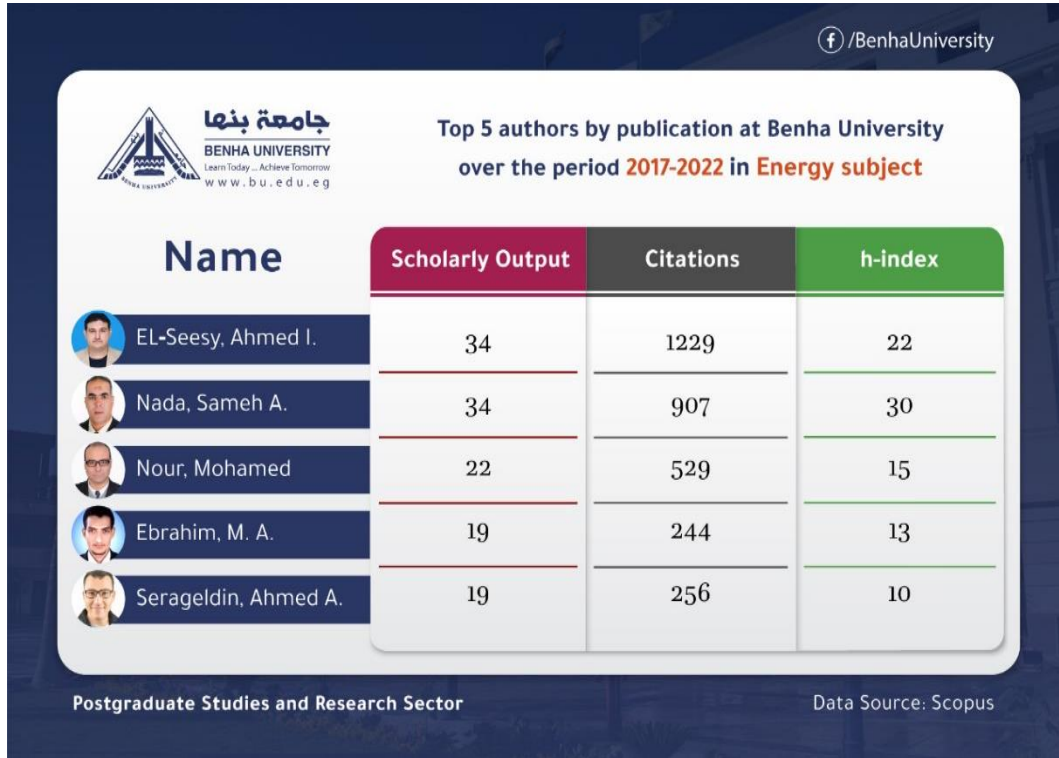
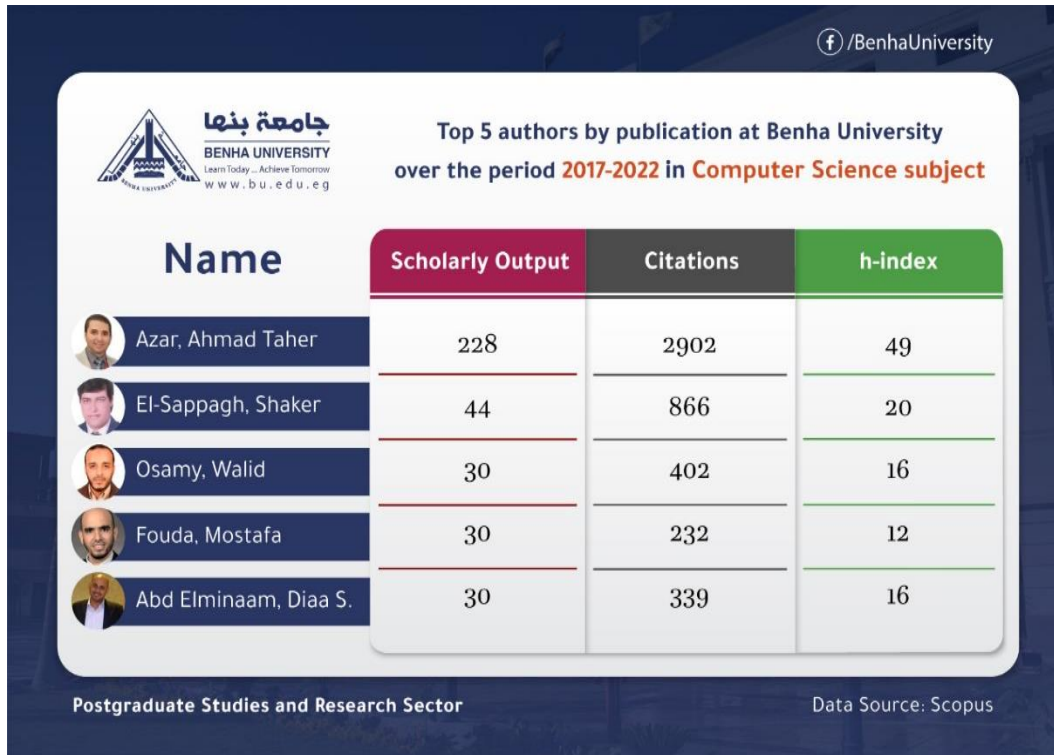


## أعلى (5) باحثين بالجامعة في النشر العلمي في تخصص العلوم الزراعية والبيولوجية



## أعلى (5) باحثين بالجامعة في النشر العلمي في تخصص العلوم الهندسية والتكنولوجية



أعلى (5) باحثين بالجامعة في النشر العلمي في تخصص مجال الطاقةأعلى (5) باحثين بالجامعة في النشر العلمي في تخصص علوم الحاسب









## ثانياً : أفضل الباحثين طبقاً لتقرير جامعة ستانفورد الأمريكية :

f /BenhaUniversity

**جامعة بنها** Benha University **World's Top 2% Scientists in 2022**  
BENHA UNIVERSITY  
Learn Today ... Achieve Tomorrow  
www.bu.edu.eg

Updated science-wide author databases of standardized citation indicators

	<b>Hassanien, Ahmed Saeed</b> Engineering Shoubra		<b>Elsisl, Mahmoud</b> Engineering Shoubra		<b>Heikal, Mohamed</b> Science
	<b>Farag Ali, Ahmed</b> Science		<b>EL-Seesy, Ahmed I.</b> Engineering Benha		<b>Loey, Mohamed</b> Computers and Artificial Intelligence
	<b>El-Sappagh, Shaker</b> Computers and Artificial Intelligence		<b>Yousef, Mohamed S.</b> Engineering Benha		<b>Hassaan, Mohamed S.</b> Agriculture
	<b>Selim, Abdelfattah</b> Veterinary Medicine		<b>Gabal, M. A.</b> Science		<b>Zahran, Emad H.M.</b> Engineering Shoubra

Data Source: Prepared by Elsevier BV, Stanford University, USA #Postgraduate\_Sector

## ثالثاً : الجوائز والأوسمة:

## 1. الحاصلون على جوائز الدولة:

م	الاسم	الكلية	نوع الجائزة	العام الجامعي
1	د/ فتحي شمس الدين	الآداب	التشجيعية	2020
2	د/ باسم ممدوح حجاج	الهندسة بشبرا	التشجيعية	2022
3	د/ ضياء سلامة عبدالمنعم	الحاسبات والذكاء الاصطناعي	التشجيعية	2022
4	أ.م.د/ سمر شفيق محمد	التمريض	نوط الامتياز من الطبقة الثانية	2017

## 2. الحاصلون على جوائز الجامعة التقديرية:

م	الاسم	الوظيفة	المجال	العام الجامعي
1	أ.د/ علاء السيد أحمد أمين	استاذ الكيمياء بكلية العلوم	علوم الحياة	2017/2016
2	أ.د/ عادل كمال خضر	أستاذ علم النفس بكلية الآداب	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2017/2016
3	أ.د/ جمال عبدالرحيم محمد سوسه	أستاذ التوليد والتناسل والتلقيح الاصلطناعي بكلية الطب البيطري	علوم الحياة	2018/2017
4	أ.د/ سهير السيد محمود محفوظ	استاذ الرياضيات والفيزياء بكلية الهندسة بشبرا	العلوم الأساسية	2021/2020
5	أ.د/ فهمى متولى أحمد بندارى	استاذ الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بشبرا	العلوم الهندسية والتكنولوجية	2021/2020
6	أ.د/ سامح عبدالواحد ندا	استاذ الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة بينها (مناصفة)	العلوم الهندسية والتكنولوجية	2022/2021
7	أ.د/ محمد صلاح الدين السيد	استاذ الحاسبات العلمية بكلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي (مناصفة)	العلوم الهندسية والتكنولوجية	2022/2021

## 3. الحاصلون على جوائز الجامعة التشجيعية:

م	الاسم	الوظيفة	المجال	العام الجامعي
1	د/ عماد محمد محمد يوسف	مدرس الكيمياء الفيزيائية بكلية العلوم	علوم الحياة	2017/2016
2	د/ عبدالله فوزي الجنائني	مدرس التاريخ الحديث بكلية الآداب	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2017/2016
3	د/ ايهاب محمد عماد الدين	مدرس العلوم الصحية بكلية التربية الرياضية	علوم الحياة	2019/2018
4	د/ وليد أحمد سمير السيد عبدالهادي	مدرس اللغة العربية وآدابها بكلية الآداب	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2019/2018
5	د/ ياسر عبدالستار إسماعيل	أستاذ مساعد جراحة المسالك البولية بكلية الطب البشري	علوم الحياة	2020/2019
6	د/ رضوان رضوان أبو العباس خليل	أستاذ مساعد النبات بكلية العلوم	العلوم الأساسية	2020/2019
7	د/ ضياء سلامة عبدالمنعم	مدرس نظم المعلومات بكلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	العلوم الهندسية والتكنولوجية	2020/2019
8	د/ أحمد عبدالحافظ عابدين	الاستاذ المساعد الطب الشرعي والسموم بكلية الطب البيطري بمشتهر	علوم الحياة	2021/2020
9	د/ محمد مجدى فوزى درويش	مدرس الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بشبرا	العلوم الهندسية والتكنولوجية	2022/2021

المصدر: الإدارة العامة للعلاقات العلمية والثقافية بالجامعة

## 4. الحاصلون على جوائز الجامعة لأفضل رسالة (دكتوراه):

م	الاسم	الوظيفة	المجال	العام الجامعي
1	د/علا عادل كمال خليفة	مدرس الثروة الحيوانية بكلية الطب البيطرى بمشتهر	علوم الحياة	2017/2016
2	د/ دعاء سعيد محمود إسماعيل	مدرس المناهج وطرق التدريس بكلية التربية	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2017/2016
3	د/ ابراهيم سمير عمر الخطاب	مدرس الألبان بكلية الزراعة بمشتهر	علوم الحياة	2018/2017
4	د/ ابراهيم التونسي السيد حسين	مدرس المناهج وطرق التدريس بكلية التربية	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2018/2017
5	د/عبير على محمود دياب	مدرس مناهج وطرق التدريس بكلية التربية (مناصفة)	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2019/2018
6	د/حازم شوقي محمد محمد الطنطاوى	مدرس الصحة النفسية بكلية التربية (مناصفة)	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2019/2018
7	د/ فؤاد فؤاد سعد الميت	مدرس الفيزيولوجيا بكلية الطب البيطرى (مناصفة)	علوم الحياة	2020/2019
8	د/ أمينة عادل محمد بدر	مدرس الوراثة بكلية الزراعة بمشتهر (مناصفة)	علوم الحياة	2020/2019
9	د/ أحمد زكريا محمد عفيضى	مدرس الاحصاء بكلية التجارة	العلوم الأساسية	2020/2019
10	د/ جمعة فهمى عبدالنبي علي	مدرس الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بينها	العلوم الهندسية والتكنولوجية	2020/2019
11	د/ منار اسماعيل محمد الشيخ	مدرس المناهج وطرق التدريس بكلية التربية	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2020/2019
12	د/ رحاب أحمد عبدالحמיד	مدرس المناهج وطرق التدريس بكلية التربية	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2021/2020
13	د/اسماء خالد عبدالعزیز زكى	مدرس الإدارة التمريض بكلية التمريض	علوم الحياة	2021/2020
14	د/ ولاء محمد محمود شعلان	مدرس علم الحيوان	العلوم الأساسية	2021/2020
15	د/ نهال مجدى حسين حسن	مدرس المناهج وطرق التدريس بكلية التربية	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2022/2021
16	د/ حسام السيد السيد قشطمة	المدرس بقسم الهندسة الكهربائية بشبرا	العلوم الهندسية والتكنولوجية	2022/2021
17	د/هدى عبدالمعطى محمود عرفة	مدرس تمرير الصحة النفسية بكلية التمريض	علوم الحياة	2022/2021
18	د/ مها الشحات محمد قورة	مدرس الاحصاء والرياضة والتأمين بكلية التجارة	العلوم الأساسية	2022/2021

المصدر: الإدارة العامة للعلاقات العلمية والثقافية بالجامعة.



## 5. الحاصلون على جوائز الجامعة لأفضل رسالة (ماجستير)

م	الاسم	الوظيفة	المجال	العام الجامعى
1	هند محمد محمود علام	مدرس مساعد تمريض التمريض الباطنى بكلية التمريض	علوم الحياة	2017/2016
2	أروى السعيد الجندى	مدرس مساعد المناهج وطرق التدريس بكلية التربية	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2017/2016
3	أمينة عبدالمقصود حسن الجندى	مدرس مساعد التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعى بكلية الطب البيطرى بمشتهر	علوم الحياة	2018/2017
4	رحاب أحمد عبد الحميد محمد	مدرس مساعد المناهج وطرق التدريس بكلية التربية	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2018/2017
5	ولاء كمال كامل شديد	مدرس مساعد صحة التمريض بكلية التمريض	علوم الحياة	2019/2018
6	هالة أنور محمد	مدرس مساعد المناهج وطرق التدريس بكلية التربية	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2019/2018
7	سماح السيد راشد	مدرس مساعد إدارى التمريض بكلية التمريض	علوم الحياة	2020/2019
8	محمد إبراهيم زكى عامر	مدرس مساعد القوى الكهربائية بكلية الهندسة بينها	العلوم الهندسية والتكنولوجية	2020/2019
9	شيماء السيد عبدالفتاح السيد	مدرس مساعد الصحة النفسية بكلية التربية	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2020/2019
10	سلوى سامى عبدالباسط عبدالحى	مدرس مساعد المناهج وطرق التدريس بكلية التربية	العلوم الأدبية والاجتماعية والتربوية	2021/2020
11	آيات على عبدالرازق حبلص	مدرس مساعد الإدارة التمريض بكلية التمريض (مناصفة)	علوم الحياة	2021/2020
12	مدحت صالح محمد صالح	مدرس مساعد الأنتاج الحيوانى بكلية الزراعة بمشتهر	علوم الحياة	2021/2020
13	محمد عقيل شوقى عبدالوهاب	مدرس مساعد الهندسة الأساسية بكلية الهندسة بينها	العلوم الهندسية والتكنولوجية	2021/2020
14	ياسمين السيد يوسف عزب	مدرس المناهج وطرق التدريس بكلية التربية	الأدبية والاجتماعية والتربوية	2022/2021
15	منى عبدالحليم أحمد عبدالحليم	المدرس الهندسة الكهربائية بكلية الهندسة بنها	العلوم الهندسية والتكنولوجية	2022/2021
16	أدهم عمر محمد سلام	مدرس الفارماكولوجى بكلية الطب البيطرى	علوم الحياة	2022/2021

المصدر: الإدارة العامة للعلاقات العلمية والثقافية بالجامعة

## 6/1/5/1 ربط البحث العلمي بالصناعة واحتياجات المجتمع :

### أولاً: الحاضنات التكنولوجية في جامعة بنها :

تلعب الحاضنات التكنولوجية دوراً كبيراً في تحقيق اقتصاد المعرفة من خلال تحويل الأفكار الإبداعية إلى ثروة، حيث تعتبر الحاضنات التكنولوجية التابعة للجامعات وللمراكز البحثية أحد أهم أدوات التنمية المستدامة والتي تتمثل في المعامل والكيانات الداعمة للبحث العلمي والابتكار التي تنشأ بغرض تقديم خدمات الأعمال والتسهيلات الفنية والعلمية لمشروعات البحث العلمي وآليات المساندة والاستشارات الفنية للمبتكرين والشركات الناشئة من خلال مخرجات البحث العلمي، للوصول إلى نماذج أولية قابلة للتصنيع وبالتالي يتم تحقيق اقتصاد المعرفة من خلال تحويل الأفكار الإبداعية والأبحاث التطبيقية إلى مشاريع إنتاجية وصناعية ناجحة.

لقد أولت مصر في رؤيتها 2030 أهمية كبيرة للاقتصاد المعرفي وكرست في سبيل المنافسة في هذا المجال كل الإمكانيات المتاحة في هذا الصدد. ولما كانت الجامعات هي القاطرة الأولى والموجه للمعارف وهي مصدر الابتكارات والتحديات الفكرية الجديدة فكانت المسؤولية العظمى تقع على عاتقها للنهوض بهذا النوع من الاقتصاد. ويشهد العالم الآن العديد من التغيرات والثورات الصناعية المعتمدة على الابتكارات وامتلاك الأفكار الجديدة. وتسعى جامعة بنها إلى أن تكون نموذجاً رائداً للجامعات المصرية والوصول إلى العالمية في بعض المجالات وجاء هذا جلياً في توجيه الاهتمام والدعم المادي والفني لإنشاء مركز الابتكار وريادة الأعمال وقيامها بإنشاء مكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا TICO من أجل تفعيل دور البحث العلمي بالجامعة وربطه بالصناعة.

### وللجامعة حاضنتين تكنولوجيتين على النحو التالي:

#### أ- حاضنة جامعة بنها للتكنولوجيا الحيوية



حاضنة جامعة بنها  
للتكنولوجيا الحيوية  
BENHA UNIVERSITY  
BIOTECHNOLOGY INCUBATOR

تهدف إلى دعم ورعاية المشروعات والشركات القائمة على تطبيق استخدام التكنولوجيا الحيوية في المجالات المختلفة، بهدف خلق فرص العمل، وتسويق نتائج البحوث العلمية، وتعزيز استغلال الموارد المحلية، وتحقيق التنمية، وتسعى الحاضنة لاستضافة عدد من الأفكار والتي تنتهي بتأسيس شركات ناشئة.

وتستعد حاضنة الجامعة للتكنولوجيا الحيوية لاحتضان 4 شركات ناشئة في التخصصات التالية:

1. الشركة الأولى متخصصة في إنتاج وقود من نفايات زيت التزيت للمحركات والنفايات غير العضوية.
  2. الشركة الثانية متخصصة في إنتاج لقاح للدجاج ضد مرض الجمبورو.
  3. الشركة الثالثة متخصصة في تدوير المخلفات العضوية باستخدام حشرة ذبابة الجندي الأسود.
  4. الشركة الرابعة متخصصة في تدوير مخلفات الأسماك لإنتاج مواد طبية وغذائية.
- كما تم اختيار (4) شركات لمرحلة ما قبل الاحتضان في التخصصات التالية:

1. الشركة الأولى: إنتاج سماد حيوى عالي الجودة باستخدام التقنيات البيولوجية الحديثة.
2. الشركة الثانية: اطالة فترة صلاحية منتج الزبادي عن طريق استخدام مادة مضافة مصدرها طبيعي ومرخصة للصناعات الغذائية.
3. الشركة الثالثة: استخدام البروبيوتك المصرى بتركيزات مختلفة لتطبيب البيئة الصحية للخلايا فى كل الأمراض.
4. الشركة الرابعة: تحسين جودة مياه الشرب باستخدام طريقة طبيعية ومستدامة باستخدام الإنزيمات.

### ب- حاضنة جامعة بنها لتصنيع الأجهزة الطبية و المعملية (ميدتيك)



تهدف إلى احتضان الأفكار الجديدة و المبتكرة في مجال تصنيع الأجهزة الطبية والمعملية، وتسعى سنويا لاحتضان 5 شركات ناشئة في مجال عمل الحاضنة.

وتستعد حاضنة تصنيع الأجهزة الطبية والمعملية (ميدتيك) لإنشاء شركتين ناشئتين في

التخصصات التالية:

1. الفكرة الاولى : معالجه درجات الحراره العاليه وضربات الشمس
  2. الفكرة الثانية : توطين صناعة ترابيزات العمليات الجراحية
- وكذلك قبول الافكار التالية لمرحلة ما قبل الاحتضان في التخصصات التالية:
1. الفكرة الاولى: تصنيع بدلة للأطفال تعمل علي تخفيض درجة الحرارة اوتوماتيكيا في حالة الحمي .
  2. الفكرة الثانية: التنبؤ بالازمات القلبية بإرسال الإشارات الانذارية
  3. الفكرة الثالثة: نظام لرفع كفاءة الخدمة في المستشفيات.
  4. الفكرة الرابعة : تصميم وتصنيع حاضنة للأطفال المبتسرين



## ثانياً: مكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا (تايكو) :



هو أحد مشروعات التعاون بين جامعة بنها وبين أكاديمية البحث العلمي ويهدف إلى تشجيع روح ريادة الأعمال والابتكار بين طلاب الجامعة وأعضاء هيئة التدريس والمجتمع المحلي. يقدم "تايكو" دعماً شاملاً لأفكار الطلاب وأعضاء هيئة التدريس، بما في ذلك الدعم المالي والتقني والتدريب والإرشاد وحماية حقوق الملكية الفكرية وتسجيل براءات الاختراع، ويقوم بتسويق

المنتجات والخدمات المبتكرة، ويساعد في تحويل الأفكار إلى منتجات ناجحة، وينظم فعاليات وورش عمل لتعزيز الروح الريادية والابتكارية. ويمثل "تايكو" مصدراً هاماً لدعم روح الابتكار والتفكير الريادي بين طلاب الجامعة وأعضاء هيئة التدريس والمجتمع المحلي.

يتكون تايكو جامعة بنها من عدة مكونات مختلفة تعمل على تحقيق هذه الأهداف الرئيسية.

وهي:

1. مكتب تسويق التكنولوجيا: يهدف هذا المكتب إلى تحويل الأبحاث والاختراعات والتقنيات الجديدة إلى منتجات تجارية ناجحة. يتم ذلك من خلال توفير الدعم والإرشاد للطلاب وأعضاء هيئة التدريس في مجالات التسويق والتصميم والتطوير.
  2. مكتب الملكية الفكرية وبراءات الاختراع: يهدف هذا المكتب إلى حماية حقوق الملكية الفكرية والحفاظ على الاختراعات والابتكارات التي تم تطويرها. يتم ذلك من خلال تقديم النصح والإرشاد بشأن حقوق الملكية الفكرية وتقديم الدعم في تسجيل البراءات وحماية الاختراعات والأفكار الابتكارية.
  3. مكتب المنح والتعاون الدولي: يهدف هذا المكتب إلى تعزيز التعاون الدولي وتحقيق التبادل الثقافي والأكاديمي بين جامعة بنها والجامعات الأخرى في العالم. يتم ذلك من خلال تنظيم الزيارات الأكاديمية وتبادل الطلاب والأساتذة وتوفير الدعم المالي والإرشاد للطلاب وأعضاء هيئة التدريس في مجالات التعاون الدولي والمنح الدراسية.
  4. نادي ريادة الأعمال: يهدف هذا النادي إلى تشجيع الطلاب على تطوير مهارات الريادة والابتكار والتعرف على أساسيات إنشاء وإدارة الأعمال. يتم تنظيم فعاليات وورش عمل وتدريبات لأعضاء النادي بهدف تحسين قدراتهم على تحليل الفرص التجارية وتطوير المفاهيم الابتكارية.
- بشكل عام يتكون "تايكو" جامعة بنها من مكونات مختلفة تعمل على تشجيع الروح الريادية والابتكارية بين طلاب الجامعة وأعضاء هيئة التدريس.

## 7/1/5/1 نماذج من مخرجات البحث العلمي بمجال العلوم التطبيقية:

م	المخرج	المرجع
1	تحسين كفاءة إدارة نظم المعلومات الطبية باستخدام انترنت الأشياء	أبو طالب، مرص مصطفى. (2022). تحسين كفاءة إدارة نظم المعلومات الطبية باستخدام انترنت الأشياء. (رسالة ماجستير منشوره). جامعة بنها. كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي
2	تطوير الثقافة التنظيمية بالمدارس الثانوية المصرية باستخدام بنك المعرفة المصري	حسين، نهال حسن. (2022). تطوير الثقافة التنظيمية بالمدارس الثانوية المصرية باستخدام بنك المعرفة المصري. (رسالة ماجستير منشوره). جامعة بنها. كلية التربية
3	المراقبة الذكية للرعاية الصحية باستخدام انترنت الأشياء	مصطفى، إيناس مصطفى. (2022). المراقبة الذكية للرعاية الصحية باستخدام انترنت الأشياء. (رسالة ماجستير منشوره). جامعة بنها. كلية الهندسة بشبرا
4	نظام فعال للكشف المبكر عن كوفيد-19	عبد المجيد، أميرة محمد. (2022). نظام فعال للكشف المبكر عن كوفيد-19. (رسالة ماجستير منشوره). جامعة بنها. كلية الهندسة بشبرا
5	تأثير التغيرات المناخية على إنتاجية الذرة الشامية في مصر	الصباغ، أحمد إبراهيم. (2021). تأثير التغيرات المناخية على إنتاجية الذرة الشامية في مصر. (رسالة ماجستير منشوره). جامعة بنها. كلية الزراعة بمشتهر
6	تحسين أمان السجلات الصحية للمريض	عبد الخالق، هنية محمد. (2020). تحسين أمان السجلات الصحية للمريض في بيئة الحوسبة السحابية. (رسالة ماجستير منشوره). جامعة بنها. كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي.
7	استخدام النانو تكنولوجيا في تحسين الأداء في الكابلات الكهربائية	درويش، محمد مجدي. (2019). تطبيق جزيئات النانو لتحسين الأداء لمواد عزل الكابلات الأرضية. (رسالة دكتوراه منشوره). جامعة بنها. كلية الهندسة بشبرا.
8	نظام النقل الذكي على أساس انترنت الأشياء	محمود، إيمان محمود. (2020). نظام النقل الذكي على أساس انترنت الأشياء. (رسالة ماجستير منشوره). جامعة بنها. كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي
9	تطور خواص حديد التسليح من خلال إنتاج أسياخ حديد مهجنة	Said, M., Shanour, A. S., Mustafa, T. S., Abdel-Kareem, A. H., & Khalil, M. M. (2021). Experimental flexural performance of concrete beams reinforced with an innovative hybrid bars. Engineering Structures, 226, 111348
10	تطبيقات الصيانة الذكية لتحسين أداء المباني التعليمية	حنين، يوسف ناجح. 2021. تطبيقات الصيانة الذكية لتحسين أداء المباني التعليمية. (رسالة ماجستير منشورة). جامعة بنها. كلية هندسة شبرا
11	تقييم محطات مترو الانفاق في ضوء متطلبات ذوى الاحتياجات الخاصة	شحاته، حسين شحاتة. 2021. تقييم محطات مترو الانفاق في ضوء متطلبات ذوى الاحتياجات الخاصة. (رسالة ماجستير منشورة). جامعة بنها. كلية هندسة شبرا
12	دور التكنولوجيا في إعادة تأهيل اسكان الجامعات	عبد العزيز، هدى أحمد أبو الحمد 2021. دور التكنولوجيا في إعادة تأهيل اسكان الجامعات. (رسالة ماجستير منشورة). جامعة بنها. كلية هندسة شبرا.
13	التنبؤ بالزلازل باستخدام نموذج تعلم الآلة الهجين	إبراهيم، لبنى إبراهيم يس. (2021). التنبؤ بالزلازل باستخدام نموذج تعلم الآلة الهجين. (رسالة ماجستير منشورة). جامعة بنها. كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي.
14	تطبيقات مواد تعبئة وتغليف تفاعلية وذكية لرصد مدى صلاحية الأسماك الطازجة	Saber Ibrahim, Hager Fahmy & Shima Salah: Application of Interactive and Intelligent Packaging for Fresh Fish Shelf-Life Monitoring, Nutrition and Food Science Technology, June 2021, doi.org/10.3389/fnut.2021.677884
15	تطبيقات النانو تكنولوجيا في صناعة أعلاف الأسماك	المرجع: إبراهيم، محمد شعبان. (2021). تطبيقات النانو تكنولوجيا في صناعة أعلاف الأسماك. (رسالة دكتوراه منشورة). جامعة بنها. كلية الزراعة.
16	أفران صديقة للبيئة لإنتاج الضم النباتي	عرايبي، محمد أحمد. (2021). تطوير أفران صديقة للبيئة لإنتاج الضم النباتي. (رسالة دكتوراه منشورة). جامعة بنها. كلية الزراعة.

م	المخرج	المرجع
17	تأثير بعض المركبات الآمنة والتسميد العضوي على إنتاجية الفراولة للتصدير الزراعي	محمد، ياسر أحمد السيد. (2020). تأثير بعض المركبات الآمنة والتسميد العضوي على إنتاجية الفراولة للتصدير الزراعي
18	تطوير آلة لتقشير فصوص الثوم	قاسم، حسين عبده (2021). تطوير آلة لتقشير فصوص الثوم. (رسالة ماجستير منشورة) جامعة بنها. كلية الزراعة
19	زراعة الخلايا الجذعية بين جامعة بنها ومستشفى مانشستر الجامعي للأطفال بإنجلترا	الباهي، سمر محمود. (2020). البحث عن المؤثرات في خوارزميات صنع القرار الخاص بزراعة الخلايا الجذعية في مجموعات مختلفة من أمراض دم الأطفال غير الخبيثة. (رسالة دكتوراه منشورة). جامعة بنها. كلية الطب البشري
20	فعالية استخدام المضادات الحيوية في مرضى الالتهاب الرئوي الناتج عن استخدام جهاز التنفس الصناعي	القاضي، طارق مصطفى. 2020. دراسة مقارنة بين فعالية استخدام المضاد الحيوي لمدة قصيرة ومدة طويلة في مرضى الالتهاب الرئوي الناتج عن استخدام جهاز التنفس الصناعي. (رسالة ماجستير منشورة). جامعة بنها. كلية الطب البشري
21	تطبيق الذكاء الاصطناعي في التشخيص الإشعاعي	البدرى، دينا كاظم. 2020. قيمة الذكاء الاصطناعي في الكشف عن الأمراض في التصوير الإشعاعي للمصدر مقارنة مع التصوير المقطعي عالي الدقة متعدد الشرائح. (رسالة ماجستير منشورة). جامعة بنها. كلية الطب البشري
22	تطوير بطارية المنسسيوم كبريت كبديل مستقبلي لبطارية الليثيوم	E. Sheha, Mohamed Farrag, Shengqi Fan, E. M. Kamar, Niya Sa, A Simple Cl- Free Electrolyte Based Magnesium Nitrate for Mg-sulfur Battery Applications, ACS Applied Energy Materials, under review.
23	تنفيذ ملابس تحقق السلامة المهنية للعاملين من أثر السقوط	البحيري، أسماء مصطفى حسن. (2021). تنفيذ ملابس تحقق السلامة المهنية للعاملين من أثر السقوط. (رسالة ماجستير منشورة). جامعة بنها. كلية الفنون التطبيقية.
24	تقييم وإدارة المياه الجوفية بوادي البدع بالعين السخنة	فاروق، داليا حمدي. (2020). تقييم وإدارة المياه الجوفية في وادي بدع - العين السخنة- مصر. (رسالة ماجستير منشورة). جامعة بنها. كلية الهندسة بشبرا
25	تعظيم أداء توربينات رياح صغيرة لتوليد الكهرباء	يوسف، عبد الجليل عبد الجليل. (2020). تعظيم أداء توربينات الرياح ذات الحجم الصغير. (رسالة دكتوراه منشورة). جامعة بنها. كلية الهندسة ببها
26	الاقتصاد الأخضر كأداة لتحقيق التنمية المستدامة	إبراهيم، آية همام رجب. (2020). الاقتصاد الأخضر كأداة لتحقيق التنمية المستدامة في ظل أزمات الأمن البيئي والتغيرات المناخية. (رسالة دكتوراه منشورة). جامعة بنها. كلية الحقوق
27	إزالة بعض العناصر الثقيلة من المياه الملوثة باستخدام مواد منخفضة التكلفة	عباس، كريمه أسامة. (2020). إزالة بعض العناصر الثقيلة من المياه الملوثة باستخدام مواد منخفضة التكلفة. (رسالة ماجستير منشورة). جامعة بنها. كلية العلوم

المصدر: قطاع الدراسات العليا والبحوث.



## 2/5/1 المشروعات البحثية الممولة:

بلغ عدد المشروعات البحثية الممولة خلال الفترة من 2017 إلى 2022 (63) مشروع بحثي موزعة تبعا لجهات تمويل مختلفة منها (34) مشروع بحثي ممول من صندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة والذي يهدف إلى بناء قدرات شباب الباحثين بالجامعة في التخصصات المختلفة و (17) مشروع ممول من هيئة العلوم والتكنولوجيا والابتكار (STDF) و (11) مشروعات ممولة من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا و مشروع واحد ممول من مكتبة الاسكندرية وهي على النحو التالي :

م	الجهة الممولة	عدد المشروعات	قيمة التمويل بالجنيه
1	صندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة	عدد (34) مشروع	5,565,831
2	هيئة العلوم والتكنولوجيا والابتكار (STDF)	عدد (17) مشروع	41,416,019
3	أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	عدد (11) مشروعات	24,130,000
4	مشروعات ممولة من جهات أخرى	عدد (1) مشروع	250,000
	الإجمالي	63	71,361,850

## 1/2/5/1 المشروعات البحثية الممولة من صندوق حساب البحوث العلمية:

عدد المشروعات	قيمة التمويل بالجنيه
34	5,565,831

## البيان التفصيلي للمشروعات :

م	المشروع	الباحث الرئيسي	الكلية	تاريخ التعاقد	التمويل الفعلي بالجنيه
1	تقييم التعبير الجيني للجينات المسؤولة عن التئام الجروح بعد علاج الجروح بالبلازما الغنية بالصفائح الدموية والأليجونيوكليوتيدات المتحدة المثيرة للمناعة باستخدام تفاعل انزيم البلمرة المتسلسل المتفرع: طرق جديدة في العلاج والتقييم الجيني	د/علا عادل كمال خليفة	الطب البيطري	2017/12/1	100,000
2	التأثير السمي للجينات والسرطاني الناتج عن تناول الأسماك والتونة المعلبة كمصدر رئيسي للتعرض للزئبق المثلي : دراسة بروتينومية وجينية تعبيرية	د/أحمد عبد الحافظ عباس عابدين	الطب البيطري	2017/12/1	200,000
3	الكشف عن السموم الفطرية ومكافحتها في محصول وسيلاج الذرة	د/وسيم مسعد السيد خطاب	الطب البيطري	2017/12/1	200,000

م	المشروع	الباحث الرئيسي	الكلية	تاريخ التعاقد	التمويل الفعلي بالجنيه
4	حصاد الطاقة من السيارات المتحركة في الأماكن عالية الكثافة	د/محمد صابر أحمد ابراهيم	هندسة شبرا	2017/12/1	100,000
5	إعادة تدوير قش الأرز والقمح كمواد بناء لحماية البيئة من التلوث الناتج عن عملية الحرق	د/طه عوض الله السيد ابراهيم	هندسة شبرا	2017/12/1	200,000
6	الإفصاح عن الاستدامة في الشركات المصرية: هل يوجد تغيير؟	د/محمد ناجي عثمان محمد عثمان	التجارة	2017/12/1	150,000
7	نظام روبوتى لضمان التنقل المستدام وتوفير التضالعية للمعوقين وكبار السن	د/حسين حمدي حسين شحاتة	هندسة بنها	2017/12/1	50,000
8	التقدير الكمي والنوعي للعلائق الطبيعية لاسماك البلطي باستخدام الطرق الجينومية بغرض تحسين العلائق المصنعة في الاستزراع السمكي	د/أحمد محمد سراج الدين عبد الصبور	الزراعة	2017/12/1	180,000
9	التكامل بين انتاج الاسماك والخضروات تحت نظم إعادة تدوير المياه	د/هبة رجب سيد أحمد سيد أحمد	الزراعة	2017/12/1	100,000
10	التنوع الحيوي وخصائص بكتريا حامض اللاكتيك في منتجات الالبان المصرية التقليدية باستخدام طرق البيولوجيا الجزيئية وتقييم تطبيقاتها في صناعة الالبان	د/ابراهيم سمير عمر الخطاب	الزراعة	2017/12/1	150,000
11	التباين في القابليه المغناطيسيه كمؤشر ومقياس على الوضع الحركي والتشوه في صخور النيوبروتروزوري : أدلة من بعض النطاقات عاليه الإنفعال في شمال الدرغ النوبى بصحراء مصر الشرقيه	د/وائل دردير أحمد محمد حجاج	علوم	2017/12/1	200,000
12	تحديد الجينات المسؤولة عن مقاومه الخلايا الجذعيه لسرطان الدم من العلاج الكيميائى	د/ابتسام حسن عمر نافع	علوم	2017/12/1	100,000
13	دراسة مدى انتشار مرض التشحم والتدهن الكبدى المزمن الغير كوحلى ومضاعفاته في العاملين بالمستشفى الجامعى بينها	د/عبير محمود محمد الباهى	الطب البشرى	2017/12/1	100,000
14	القدرة التجديدية للخلايا الجذعية والبلازما الغنية بالصفائح الدموية جنباً إلى جنب مع الحويصلات الدقيقة المستخلصة منهم في علاج القدم والساق	د/أحمد مصطفى كامل زيد نوار	الطب البشرى	2017/12/1	50,000
15	تطبيق العلامات الجزيئية لإستنباط هجن ذرة شامية متميزة تتحمل الجفاف	د/سيدهم أسعد سيدهم	الزراعة	2018/9/1	294,000
16	دراسة وتنفيذ وإختبار وحده تحليلية بالتجميد	د/أحمد عطية عبد اللطيف	هندسة شبرا	2018/9/1	237,500

م	المشروع	الباحث الرئيسي	الكلية	تاريخ التعاقد	التمويل الفعلي بالجنيه
17	توليد الكهرباء باستخدام تربينات رياح صغيرة الحجم حديثة في المناطق الساحلية بمصر	أ.د/ هشام محمد البطش	هندسة بنها	2018/9/1	290,000
18	تطوير وإدارة المزارع السمكية المكثفة	د/ السيد جمعة السيد خاطر	الزراعة	2018/9/1	257,820
19	معدل الانتشار والتشخيص الجزيئي لمرض ليكوزيس الأبقار في محافظة القليوبية	د/ مروان عادل مروان	البيطري	2018/9/1	300,000
20	الخرسانة المنفذه كحل جديد للرصيف	د/ طه عوض الله السيد	هندسة شبرا	2018/9/1	265,000
21	دراسة معدلات زيادة الوزن والسمنة لدى الاطفال وعلاقتها بنمط الحياه اليومي وبعض المتغيرات الديموغرافيه	د/ هاني محمد زكريا	التربية الرياضية	2018/12/1	191,000
22	التوصيف الجزيئي والتتبع الوبائي لعترات السلونيلالمقاومة للمضادات الحيوية المعزولة من الغذاء والمرضى من البشر المتضررين في محافظة القليوبيه، مصر.	د/ اسلام إبراهيم إبراهيم سابق	الطب البيطري	2019/9/1	194,000
23	دلائل تشخيصية متقدمة لتقييم خصوبة ثيران الجاموس والأبقار في الأعمار الصغيرة	د/ إيمان أحمد محمد سلام	الطب البيطري	2019/9/1	185,000
24	الكشف عن مرض النقص المناعي المشترك الشديد واختبار البنية في الخيول العربية باستخدام تقنيات الوراثة الجزيئية	د/ أيمن سمير فريد عبد العليم	الطب البيطري	2019/9/1	181,000
25	تتبع العلاقة بين بعض الجينات وخصوبة الجاموس المصري لتحسين إنتاجيته على الصعيد العالمي	د/ بسنت شفيق محمد نجيب	الطب البيطري	2019/9/1	185,000
26	ملائمة وأمان تطوير نسيج البوليستير التجاري المعالج بتكنولوجيا النانو لتحسين التام الفتق	د/ عبد الحليم حماده القصبى	الطب البيطري	2019/9/1	200,000
27	تحضير لقاح حمى الوادي المتصدع المثبط باستخدام المونتايد جيل 02	د/ تامر أحمد محمد العقاد	الزراعة	2019/9/1	190,000
28	تأهيل معمل البيولوجيا الجزيئية الزراعية، بمجمع المعامل البحثية، للأعتماد الدولي طبقاً لمواصفات ISO/IEC17025	د/ محمد حسن رفعت	الزراعة	2019/9/1	175,000
29	تحليل الأحداث النسخية الكاملة لستة سلالات من الدواجن المصرية، طرق المقارنات الجينومية	د/ محمود مصطفى السيد حسين	الزراعة	2019/9/1	200,000
30	نطاق القص ذو الاتجاه الشمالي - جنوبي كنظام لتمعدنات الذهب في الصحراء الشرقية بمصر: هدف محتمل جديد للتنقيب لتحسين الاستثمار	د/ عمرو عبد الناصر على خليل	العلوم	2019/9/1	190,000
31	تحضير وفعالية بعض المستحلبات النانومترية الآمنة بيئياً كمبيد حشري لمكافحة بعوض مرض الفيلازيا بقرية برقطا	د/ محمد محمود سليمان باز	العلوم	2019/9/1	197,300



م	المشروع	الباحث الرئيسي	الكلية	تاريخ التعاقد	التمويل الفعلي بالجنيه
32	تصميم وتنفيذ ذراع آلي جديد لمركز الحركة عن بعد لجراحة شبكية العين والجسم الزجاجي	د/محمود محمد مجدى إبراهيم	الهندسة بينها	2019/9/1	50,000
33	تحسين الرعاية التمريضية المقدمة للامهات وحديثي الولادة بمحافظة القليوبية	د/سماح عبد الحليم سعيد إبراهيم	التمريض	2019/9/1	153,711
34	رسم الخريطة الكروموسومية لجينات ميعاد التزهير وصفات المحصول في أصناف الأرز المصرية والصينية	أ.د/ سيدهم أسعد سيدهم	الزراعة	2018/7/1	1,000,000

المصدر: الإدارة العامة للدراسات العليا والبحوث بالجامعة (إدارة البحوث)

### 2/2/5/1 المشروعات البحثية الممولة من هيئة العلوم والتكنولوجيا والابتكار (STDF):

عدد المشروعات	قيمة التمويل بالجنيه
17	41,416,019

### البيان التفصيلي للمشروعات :

م	المشروع	الباحث الرئيسي	الكلية	التمويل الفعلي بالجنيه		نوع المشروع
				دعم STDF	دعم الجامعة	
1	إدراج أيون المغنسيوم فيما وراء الانتقال السطوري الكهروكهربي	د/إسلام محمد شيحة	علوم	400,000	200,000	مشروع محلي
2	التفاعل بين آفات النبات تحت وفوق سطح التربة في ظل تطبيق المخاليط الصديقة للبيئة متعددة الوظائف لمكافحة الآفات النباتية	د/حازم محمد عليوة	الزراعة	1,579,419	-	مشروع محلي
3	التطبيقات الصناعية لمركبات البيروفوسكايت : تقليل التلوث البيئي وأنتاج الوقود الهيدروجيني	د/محمد مصطفى فضل الله	العلوم	312,310	-	مشروع محلي
4	مسح سيرلوجي وجزئي لحمى النيل بشمال مصر	د/عبد الفتاح منجد عبدالفتاح	الطب البيطري	200,000	-	مشروع محلي
5	حلول بيئية آمنة لمكافحة الثيليريا انيولاتا والقراد الناقل لها دولي EAB-Agri	هانم فتحى صالح	الطب البيطري	2,028,000	-	مشروع دولي EAB-Agi

نوع المشروع	تاريخ التعاقد	التمويل الفعلي بالجنيه		الكلية	الباحث الرئيسي	المشروع	م
		دعم الجامعة	دعم STDF				
مشروع محلي	2019/11	-	200,000	علوم	د/إسلام محمد شيحة	الالكترونيات اساسية مفنسيوم هيكساكس ميثانول كومبلكس لتحقيقي تطبيق بطارية المغنسيوم	6
مشروع محلي	2020/2/23	-	1,221,000	الزراعة	د/أيمن جمال النجار	طريقة جينومية لتحسين صفات الانتاج والتناسل في الجاموس المصري	7
مشروع محلي	2020/8/11	-	1,935,000	الطب البيطري	د/عبد الفتاح منجد عبدالفتاح	مرض الجلد العقدي بالماشية وتطوير بعض المواد المستدامة لمكافحة الآفات	8
مشروع محلي	2020/8/16	3,000,000	18,780,000	الطب البيطري	د/أحمد عبد الحافظ عابدين	مركز التميز لسح الملوثات البيئية في الاغذية والمياه	9
مشروع محلي	2020/8/24	-	2,602,000	الطب البيطري	د/هانم فتحى خاطر صالح	مبيدات صديقة للبيئة لمكافحة الحشرات الطبية والبيطرية والزراعية	10
مشروع محلي	2020/8/13	-	99,360	الطب البيطري	د/شيماء نبوى محمد ادريس	الاغذية الحيوية ذات العلاقة بصحة الحيوان ومسببات المرض المنقولة من الأغذية	11
مشروع محلي	2020/11/22	-	194,160	الطب البيطري	د/دينا عبد الرزاق بيومى عوض	دراسات على البروتينات والبيبتيدات المشتقة من ألبان الأبل لتحسين صلاحية الاغذية	12
مشروع دولي (بريما stfd+) المانيا - قبرص - البرتغال - اليونان - تركيا - مصر - إسبانيا - الجزائر)	2021/5/10	-	2,040,000 جنيه بما يعادل 120000 يورو	الزراعة	د/مصطفى حمزة محمد محمد	تعظيم الاستفادة من الخضر البرية النامية بدول حوض البحر المتوسط	13
مشروع دولي 9 جامعات+ 4 شركات المانيا- إسبانيا- إيطاليا- المغرب- مصر)	2021/8/18	-	2,701,350	الزراعة	أ.د/أبو سريع أحمد حسن فرج	أدوات يدوية للإدارة المستدامة لرى محاصيل الأورومتوسط	14

م	المشروع	الباحث الرئيسي	الكلية	التمويل الفعلي بالجنيه		نوع المشروع
				دعم الجامعة	دعم STDF	
15	البحث في أليات الإجهاد/ التحمل الحراري وتطوير طرق حديثة لمقاومة الإجهاد الحراري في الدجاج	أ.د/محمود مغربي عراقي عامر	الزراعة	-	1,625,000	مشروع دولي من قبل الجانب الصيني
16	التفسير الضوئي الحفزي لبعض المستحضرات الدوائية باستخدام متراكبات جديدة	د/إيناس إبراهيم عبدالمنعم	العلوم	-	184,760	مشروع محلي
17	تطوير و تقييم محطة طاقة مستوحاة من أهرامات الجيزة	د/ نادر عبد الوهاب احمد منصور	هندسة بنها	-	2,113,660	مشروع محلي

المصدر: الإدارة العامة للدراسات العليا والبحوث بالجامعة (إدارة البحوث)

### 3/2/5/1 المشروعات البحثية الممولة من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا:

عدد المشروعات	قيمة التمويل بالجنيه
11	24,130,000

### البيان التفصيلي للمشروعات :

م	المشروع	الباحث الرئيسي	الكلية	التمويل الفعلي بالجنيه	تاريخ التعاقد	نوع المشروع
1	دعم تطوير واستمرارية وتوطين مكتب تسويق نقل التكنولوجيا والأبتكلر المكون من: مكتب نقل التكنولوجيا (TTO) مركز دعم التكنولوجيا والابتكار (TISC) مكتب متابعة المشروعات البحثية والمنح والعلاقات الدولية (GICO)	أ.د/ أيمن سمير فريد	إدارة الجامعة	1,950,000	2020/2	مشروع محلي
2	الميكروبيوتا المعوية ودورها في أمراض تدهن الكبد والبنكرياس وإمكانية استخدامها في التشخيص والعلاج	أ.د/رضا محمد سالم البدوي	الطب البشري	1,000,000	2020/8/24	مشروع محلي
3	ادراج المغنسيوم في هيكل المكسبات مفتوح نحو بطارية مغنسيوم صلبة مستدامة وعالية الجودة	أ.د/إسلام محمد شيحة	العلوم	100,000	2020/8/28	مشروع محلي
4	رفع القدرات والإمكانات العملية " دعم المعمل المركزي بكلية العلوم"	أ.د/إسلام محمد شيحة	العلوم	2,000,000	2020/9/10	مشروع محلي



م	المشروع	الباحث الرئيسي	الكلية	التمويل الفعلى بالجنيه	تاريخ التعاقد	نوع المشروع
5	أفاق جديدة فى استخدام المركبات النانوية لأنتاج مضادات للسموم الفطرية	أ.د/ أحمد عبدالحافظ عابدين	الطب البيطرى	1,600,000	2020/10/14	مشروع محلى
6	تخليق غطاء نانوى مبتكر قابل للأكل من الصمغ - الصابونين المستخرج من قشور التين الشوكى المصرى والإيطالى وتأثيره الحافظ على ثمار البرتقال أبوسره خلال التخزين	د/ إبراهيم عبدالغفار السيد خليفة	الزراعة	300,000	2022/1/16	مشروع محلى
7	تأثير تباين الحمض النووى الجينى والميتوكوندىرى فى سلالات الدجاج المختلفة فى مصر على إستجابتها للإجهاد الحرارى التأكسدى	محمد أحمد عبد الفتاح باظنة	الطب البيطرى	1,880,000	2022/10/27	مشروع محلى
8	نظام الرى الذكى للإدارة المستدامة للمياه فى ظل ظروف التغيرات المناخية	أبوسريع أحمد حسن فرج	الزراعة	1,250,000	2022/11/24	مشروع محلى
9	حاضنة ميدتيك لتصنيع الأجهزة الطبية	أيمن على أحمد ندا	هندسة بنها	5,525,000	2021/6/3	مشروع محلى
10	حاضنة جامعة بنها للتكنولوجيا الحيوية	عمرو عبد الحميد العوامري	هندسة بنها	5,525,000	2022/1/13	مشروع محلى
11	رفع القدرات والامكانيات العملية للمعمل المركزى بكلية العلوم بجامعة بنها "9674"	أ.د/ إسلام محمد شيحة	العلوم	3,000,000	2022/10/19	مشروع محلى

المصدر: الإدارة العامة للدراسات العليا والبحوث بالجامعة (إدارة البحوث)

#### 4/2/5/1 بيان بالمشروعات البحثية الممولة من جهات أخرى:

م	المشروع	الباحث الرئيسي	الكلية	التمويل الفعلى بالجنيه	تاريخ التعاقد	نوع المشروع
1	طبقة بينية فاصلة صناعية لتحقيق بطاريات المنسيوم العملية	إسلام محمد شيحة	العلوم	250,000	2021/1/6	مشروع محلى (مكتبة الاسكندرية)

المصدر: الإدارة العامة للدراسات العليا والبحوث بالجامعة (إدارة البحوث)

## 5/2/5/1 مشروعات تطوير التعليم (الممول من وحدة إدارة المشروعات بوزارة التعليم العالي) :

م	اسم المشروع	الكلية	التمويل الفعلي بالجنيه	مساهمة الوزارة	مساهمة الجامعة	السنة	نوع المشروع
1	مشروع تطوير وإعتماد القياس الكمي لفيرس سى ياختبار البلمرة المتسلسل	الطب البشري	1,517,000	910,000	607,000	2018	مشروع محلي
2	تطوير مركز ونظم القياس والتقويم بالجامعة	هندسة بنها - الطب البشري - التريية النوعية - التريية الرياضية	4,000,000	2,400,000	1,600,000	2018	مشروع محلي
3	دعم وتطوير الضاعلية التعليمية لبرنامج النحت والتشكيل المعماري والترميم	الفنون التطبيقية	2,500,000	2,000,000	500,000	2018	مشروع محلي
4	حاصدة للنباتات النيلية وتنظيف البحيرات تعمل بالطاقة الشمسية	هندسة شبرا	39,700	39,700	-	2019	مشروع طلابي
5	تصميم وتصنيع وحدة لإنتاج الديزل الحيوى من مخلفات زيت الطعام كبديل للوقود الأحفوري	هندسة شبرا	39,800	39,800	-	2019	مشروع طلابي
6	تصميم وتنفيذ وحدة تحلية مياه بالتناضح العكسي باستخدام مجمع شمسي	هندسة شبرا	40,000	40,000	-	2019	مشروع طلابي
7	التحول الرقمي في مجال القياس والتقويم	هندسة شبرا	1,611,000	826,000	785,000	2020	مشروع محلي
8	تطوير معمل تحاليل السموم والمخدرات وتأهيله للإعتماد	الطب البشري	2,102,500	1,250,000	852,500	2020	مشروع محلي
9	تنمية المهارات العملية والمهنية للطلاب في مجال التحاليل الطبية البيطرية	الطب البيطري	1,000,000	665,000	335,000	2020	مشروع محلي
10	نظام تركيز وتخزين الطاقة الشمسية في خزان ملح للاستفادة منها في توليد بخار الماء لاستخدامه في إنتاج الطاقة الكهربائية عند التطبيق علي نطاق واسع	هندسة شبرا	48,000	38,400	9,600	2020	مشروع طلابي
11	إنتاج أنواع مختلفة من الخشب البلاستيكي من قش الأرز وبعض المواد البلاستيكية	هندسة شبرا	50,000	40,000	10,000	2020	مشروع طلابي
12	إنشاء مركز دعم وتأهيل الطلاب لريادة الأعمال وسوق العمل	جامعة بنها	1,500,000	900,000	600,000	2021	مشروع محلي

م	اسم المشروع	الكلية	التمويل الفعلي بالجنيه	مساهمة الوزارة	مساهمة الجامعة	السنة	نوع المشروع
13	الاستخدامات المستدامة لبروتينات البيض منخفضة القيمة في التعزيز الوظيفي لمنتجات الألبان المتخمرة	الطب البيطري	75,000	60,000	15,000	2022	مشروع طلابي
14	تطوير معمل التشخيص البيطري وتأهيله للإعتماد	الطب البيطري	2,797,050	1,668,850	1,128,200	2022	مشروع محلي
15	تطوير مهارات الأختبارات العملية والشفهية	الطب البيطري	3,000,000	1,800,000	1,200,000	2022	مشروع محلي
16	مكتبة متنقلة	الفنون التطبيقية	75,000	60,000	15,000	2022	مشروع طلابي
17	مجاهة العولمة الثقافية	الفنون التطبيقية	75,000	60,000	15,000	2022	مشروع طلابي
18	تطوير معمل تكنولوجيا طباعة المنسوجات وتأهيله للإعتماد	الفنون التطبيقية	2,880,000	1,728,000	1,152,000	2022	مشروع محلي
19	تطوير مهارات الأختبارات العملية والشفهية	التمريض	3,000,000	1,800,000	1,200,000	2022	مشروع محلي
21	مركز دراسة الميكروبيوم في مرضى تدهن الكبد والبنكرياس وأمراض القلب	الطب البشري	2,200,000	1,500,000	700,000	2022	مشروع محلي
<b>الإجمالي</b>			<b>25,004,425</b>				

المصدر: وحدة إدارة مشروعات التطوير بالجامعة



3/5/1 تطور المجالات العلمية التي تصدرها جامعة بنها وكلياتها :

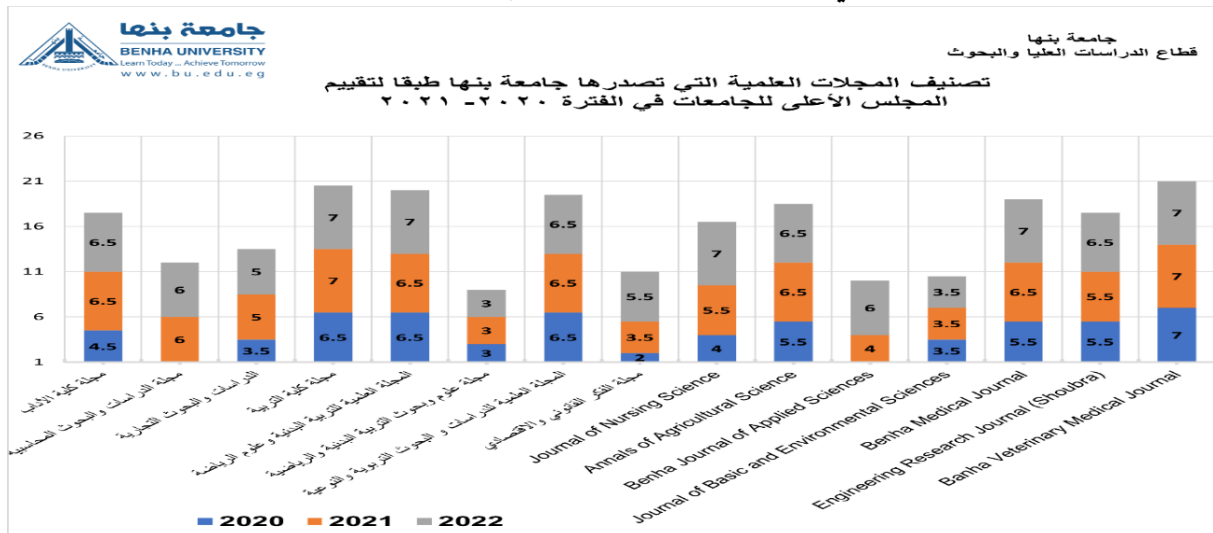
تصنيف المجالات العلمية التي تصدرها جامعة بنها طبقا لتقييم المجلس الأعلى للجامعات في الفترة

: 2022-2020

2022	2021	2020	القطاع	المجلة
7.0	7.0	7.0		
6.5	6.5	4.5	الدراسات الأدبية	مجلة كلية الآداب
6.0	6.0	--	الدراسات التجارية	مجلة الدراسات والبحوث المحاسبية
5.0	5.0	3.5	الدراسات التجارية	الدراسات والبحوث التجارية
7.0	7.0	6.5	الدراسات التربوية	مجلة كلية التربية
7.0	6.5	6.5	التربية الرياضية	المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضة
3.0	3.0	3.0	التربية الرياضية	مجلة علوم وبحوث التربية البدنية والرياضية
6.5	6.5	6.5	التربية النوعية والاقتصاد المنزلي	المجلة العلمية للدراسات والبحوث التربوية والنوعية
5.5	3.5	2.0	الدراسات القانونية	مجلة الفكر القانوني والاقتصادي
7.0	5.5	4.0	التمريض	Journal of Nursing Science
6.5	6.5	5.5	الدراسات الزراعية	Annals of Agricultural Science
6.0	4.0	--	العلوم الأساسية	Benha Journal of Applied Sciences
3.5	3.5	3.5	العلوم الأساسية	Journal of Basic and Environmental Sciences
7.0	6.5	5.5	الدراسات الطبية	Benha Medical Journal
6.5	5.5	5.5	الدراسات الهندسية	Engineering Research Journal (Shoubra)
7.0	7.0	7.0	الطب البيطري	Banha Veterinary Medical Journal
-	-	-	الدراسات الإنسانية	مجلة بنها للعلوم الإنسانية

المصدر: المجلس الأعلى للجامعات

تصنيف المجالات العلمية التي تصدرها الجامعة وكلياتها بتقييم المجلس الأعلى للجامعات يونيو ٢٠٢٢



## 4/5/1 تطور المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة في الفترة من 2019 حتى 2022 :

## أولاً: المعامل المعتمدة دولياً بالجامعة :

م	المعمل	الكلية	تاريخ الاعتماد	جهة الاعتماد	الخدمات التي يقدمها	رابط المعمل
1	الكشف المبكر عن الأورام	الطب البشري	2014	المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)	الكشف المبكر وتشخيص الأورام في البيئته المحيطة والحد من الإصابة وفحص العينات المختلفة	labs.bu.edu.eg
2	البيولوجيا الجزيئية والتكنولوجيا الحيوية	الطب البشري	2018	المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)	إجراء التحاليل والبحوث الطبيعية في مجال البيولوجيا الجزيئية والتكنولوجيا الحيوية	labs.bu.edu.eg

## ثانياً: معامل تحت الإنشاء والتجهيز :

م	المعمل	الكلية	جهة التمويل بالتعاون مع جامعة بنها
1	مركز التمييز لمسح الملوثات البيئية في الأغذية والمياه	الطب البيطري	STDF

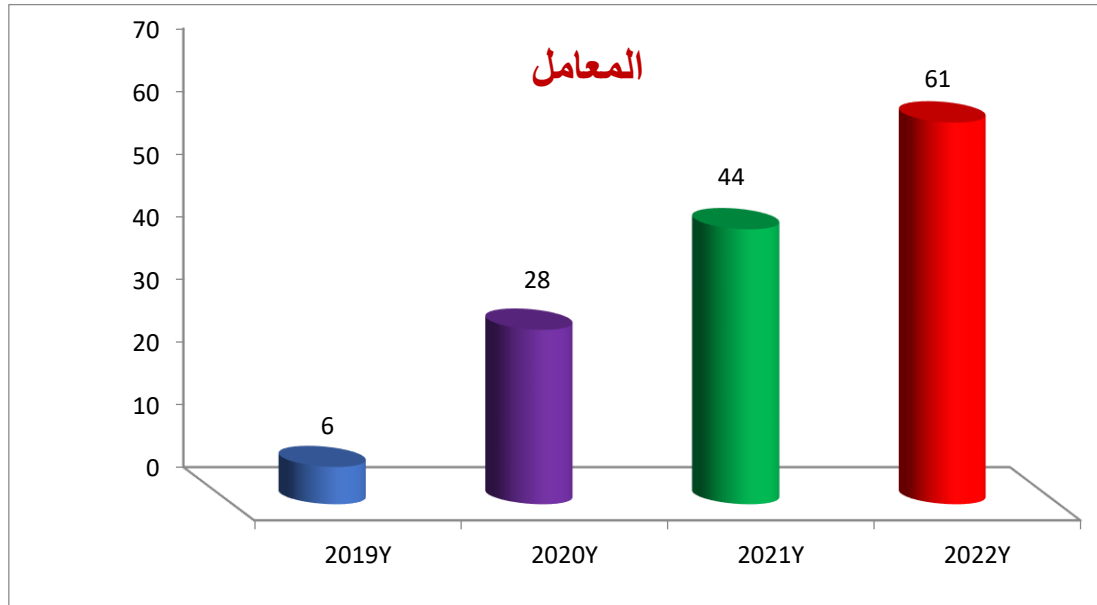
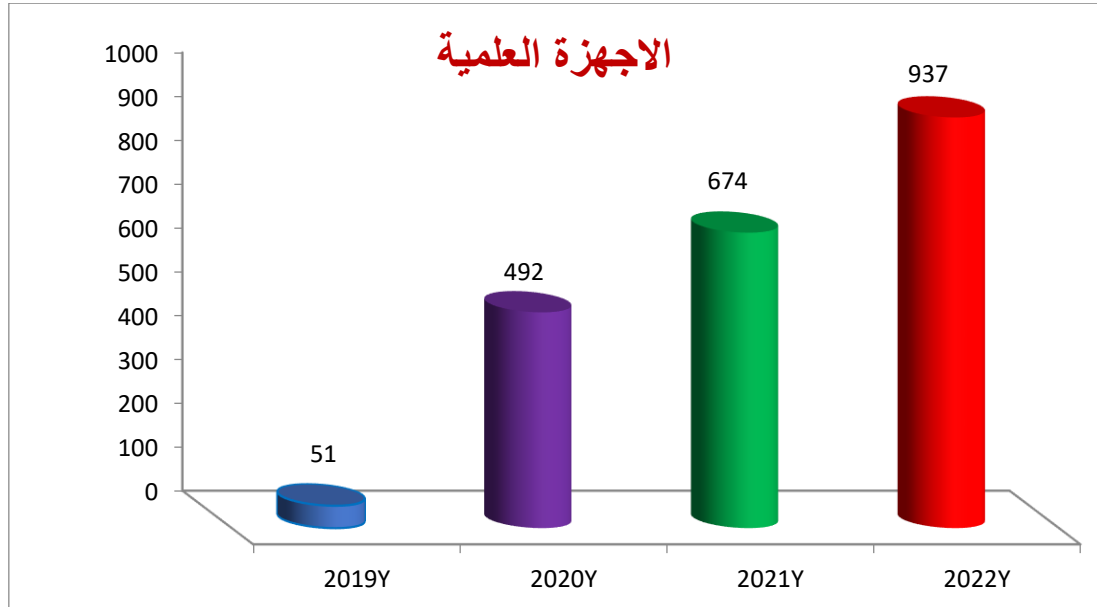
## ثالثاً: الخطة المستقبلية لتطوير المعامل بالجامعة :

م	المعامل	الكلية	جهة التمويل بالتعاون مع جامعة بنها
1	تطوير معمل التحاليل الكيميائية والمناعية ودلالات الأورام	الطب البشري	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2	رفع القدرات والامكانيات العملية: دعم المعمل المركزي بكلية العلوم (المرحلة الأولى)	العلوم	أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
3	تطوير معمل تحاليل السموم والمخدرات	الطب البشري	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
4	رفع القدرات والامكانيات العملية: دعم المعمل المركزي بكلية العلوم (المرحلة الثانية)	العلوم	أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
5	تطوير معمل التشخيص البيطري	الطب البيطري	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
6	تطوير معمل تكنولوجيا المنسوجات	الفنون التطبيقية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المصدر: وحدة المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة

رابعاً: بيانات الجامعة علي موقع البنك القومي للمعامل والأجهزة العلمية في الفترة من 2019 إلى 2022

2022	2021	2020	2019	بيانات الجامعة علي موقع البنك القومي للمعامل والأجهزة العلمية
937	674	492	51	عدد الأجهزة العلمية
61	44	28	6	عدد المعامل

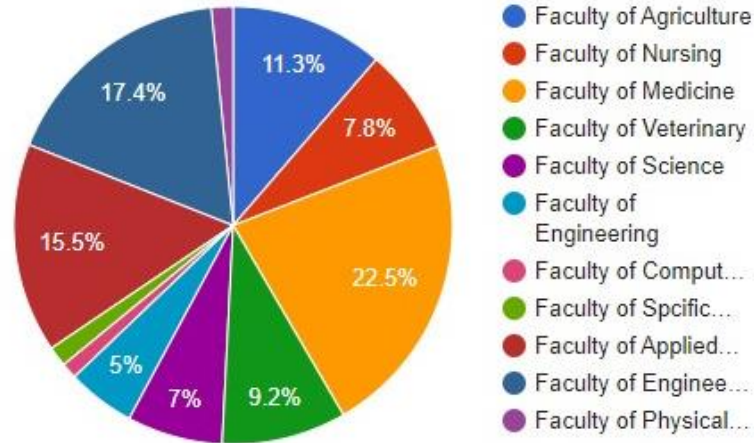


المصدر: وحدة المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة



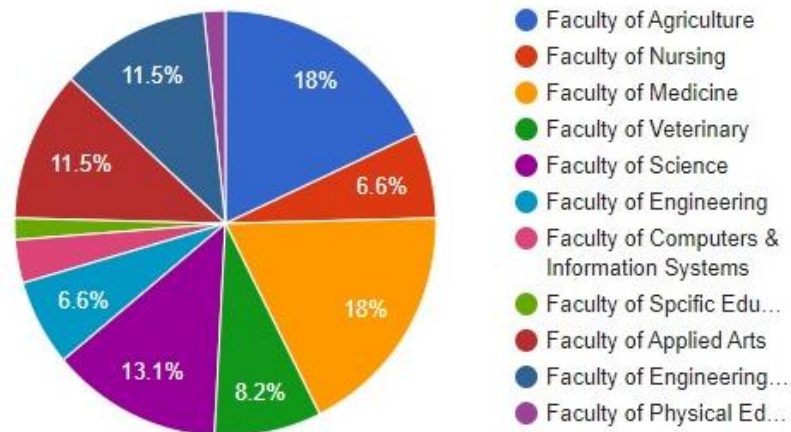
## نسب توزيع الأجهزة العلمية في كليات الجامعة

Devices in each faculty



## نسب توزيع المعامل في كليات الجامعة

Labs in each faculty



المصدر: وحدة المعامل والأجهزة العلمية بالجامعة

## 5/5/1 المؤتمرات العلمية التي نظمتها الجامعة وكلياتها:

م	اسم المؤتمر	التاريخ	الجهة المنظمة
1	المؤتمر العلمي السنوي الثالث عشر "الجوانب القانونية والإقتصادية للشئون المالية"	13 مارس 2019	كلية الحقوق
2	المؤتمر الدولي الثاني "دور العلوم التطبيقية في التنمية المستدامة وخدمة المجتمع"	15-16 إبريل 2020	كلية العلوم
3	المؤتمر الدولي الثالث "العلوم التطبيقية والتنمية المستدامة"	27-28 سبتمبر 2020	كلية العلوم
4	المؤتمر العلمي السنوي الرابع عشر "القانون والأمن الألماني المصري نحو رؤية شاملة لحماية مواردنا المائية"	3 نوفمبر 2020	كلية الحقوق
5	المؤتمر الدولي الثاني لعلوم المواد والهندسة الذي عقدته وحدة الليزر والنانو تكنولوجيا بكلية	5-6 ديسمبر 2020	كلية الهندسة بشبرا
6	المؤتمر الدولي الخامس للتطبيقات التقنية الحيوية للزراعة	8 إبريل 2021	كلية الزراعة بمشتهر
7	المؤتمر السنوي للمركز "تطوير آليات القياس والتقويم في عصر التحول الرقمي"	21 فبراير 2021	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس
8	المؤتمر السنوي الأول للدراسات العليا للعلوم التطبيقية بجامعة بنها	7 - 8 مايو 2022	قطاع الدراسات العليا والبحوث
9	المؤتمر الدولي السابع "تغير المناخ ومستقبل الثروة الحيوانية: تحديات. وآفاق"	31 يوليو حتى 3 أغسطس 2022	كلية الطب البيطري بمشتهر
10	المؤتمر الأول تقسم ورعاية الحالات الحرجة بكلية	6-7 أكتوبر 2022	كلية الطب البشري
11	المؤتمر العلمي الثالث "مؤتمر العلوم التطبيقية وتحديات التغيرات المناخية"	8-9 أكتوبر 2022	كلية العلوم
12	مؤتمر "تحقيق الصحة والسعادة لأطفالنا المرضى والأصحاء"	18 أكتوبر 2022	كلية الطب البشري
13	المؤتمر السنوي الأول للدراسات العليا للعلوم الإنسانية بجامعة بنها	19 - 20 أكتوبر 2022	قطاع الدراسات العليا والبحوث
14	المؤتمر العلمي السنوي الثاني والدولي الخامس "التغيرات المناخية والتحديات في التمريض في عصر الذكاء الاصطناعي"	2 نوفمبر 2022	كلية التمريض
15	المؤتمر الأول تقسم الباثولوجي "أمراض الفدة الدرقية" أين تقف؟"	15 ديسمبر 2022	كلية الطب البشري
16	المؤتمر العلمي السنوي الخامس عشر "مشكلات دراسة القانون في الجامعات المصرية بين الواقع والمأمول"	ديسمبر 2022	كلية الحقوق
17	المؤتمر العلمي الأول لرابطة أطباء الكبد والجهاز الهضمي بالقلبيوبية	29 ديسمبر 2022	كلية الطب البشري

المصدر: الإدارة العامة للعلاقات العلمية والثقافية بالجامعة

6/5/1 البعثات، المهمات العلمية، الاجازات الدراسية في الفترة من 2017 إلى 2022:

عدد المهمات العلمية (الحكومية / الشخصية)

المهمات	العام	الكلية	العدد	دول الإيفاد	
حكومية	2019-2017	علوم	3	إسبانيا - ألمانيا - طاجكستان	
		طب البيطري	2	أمريكا - اليابان	
		الزراعة	4	ألمانيا - إسبانيا - 2 الصين	
		العلوم	1	أمريكا	
	2020/2019	الطب البيطري	5	أمريكا - إيطاليا - 3 اليابان	
		الزراعة	1	ألمانيا	
		العلوم	2	تركيا - المجر	
		الآداب	1	اليابان	
	2021/2020	الطب البيطري	1	ألمانيا	
		الزراعة	1	ألمانيا	
		هندسة شبرا	1	روسيا	
		الزراعة	1	روسيا	
		التربية الرياضية	1	كندا	
		الطب البيطري	1	اليابان	
		الحاسبات	1		
الزراعة		1	ماليزيا		
هندسة شبرا		1	فنلندا		
التربية الرياضية		1	كندا		
2018/2017	العلوم	العلوم	3	الصين	
		الطب البيطري	1	أمريكا	
		الطب البيطري	1	ألمانيا	
	الزراعة	هندسة شبرا	1	أمريكا	
		هندسة شبرا	1	اليابان	
		الزراعة	1	الصين	
		الزراعة	1	استراليا	
	شخصية	العلوم	العلوم	3	الصين
			العلوم	1	ألمانيا
			العلوم	1	أمريكا
الطب البيطري		الطب البيطري	1	الصين	
		التجارة	1	إنجلترا	
		الزراعة	3	الصين	
		الزراعة	1	أستراليا	
الطب البشري		هندسة شبرا	1	أمريكا	
		هندسة شبرا	1	إنجلترا	
		الطب البشري	1	إنجلترا	
	الطب البشري	1	البرتغال		
	الطب البشري	1	ألمانيا		

المهام	العام	الكلية	العدد	دول الإيفاد
شخصية	2020/2019	العلوم	1	الصين
			2	أمريكا
			1	روسيا
			1	إنجلترا
		الطب البيطري	1	ألمانيا
			1	الصين
		التربية الرياضية	1	الصين
			1	إنجلترا
		الزراعة	3	الصين
		هندسة شبرا	1	الصين
		-	2	فرنسا
		-	1	ألمانيا
		الطب البشري	1	أستراليا
		هندسة بنها	1	أمريكا
		الزراعة	3	الصين
	1		أستراليا	
	هندسة شبرا	1	أمريكا	
		1	إنجلترا	
	2021-2020	العلوم	3	أمريكا
			2	الصين
1			ألمانيا	
الطب البيطري		1	اليابان	
		2	أمريكا	
الزراعة		3	الصين	
الحاسبات		1	كندا	
هندسة شبرا		1	الصين	
		1	اليابان	
		1	الإمارات	
		1	فنلندا	
الطب البشري		1	هولندا	
		1	إنجلترا	
		1	كندا	
2022-2021		التربية الرياضية	1	اليابان
	2		أمريكا	
	العلوم	1	الصين	
	الزراعة	1	الصين	
	الحاسبات	1	النمسا	
	الطب البيطري	1	أمريكا	
	هندسة بنها	1	الصين	
	الطب	4	السعودية	
		3	الكويت	
		3	إنجلترا	
1		ليثوانيا		



## عدد الأجازات الدراسية في الفترة من 2017 إلى 2022

العالم	الصين	اليان	كندا	روسيا	إنجلترا	أستراليا	إيطاليا	فرنسا	ألمانيا	نيوزلاندا	أمريكا	المجر	إيرلندا
2017	8	1	1	1	1						1		
2018	18	1	5	1	1				1				
2019	28	2	7	1	2				1		3		
2020	27	6	7	1	2				1	1	5	1	1
2021	28	19	8	1	3		1		3	1	6	1	1
2022	29	24	9	1	4	1	1	1	3		8	1	
الإجمالي	138	53	37	6	13	1	2	1	9	2	23	3	2
290													

المصدر: الإدارة العامة للعلاقات العلمية و الثقافية

7/5/1 الشراكات المحلية والدولية في الفترة من 2017 إلى 2022 :

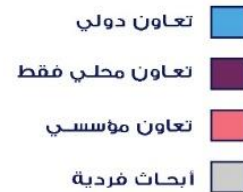
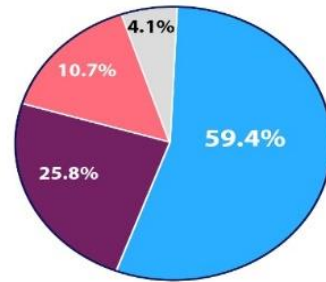
1/7/5/1 النشر العلمي :

59.4 % من إجمالي الانتاج الفكري المنشور لجامعة بنها في الفترة من 2017 إلى 2022 ناتج عن التعاون الدولي بين الجامعة وغيرها من الجامعات حول العالم، و قد تمكن أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالجامعة من نشر 1634 بحث علمي بالمجلات المصنفة دوليا بالتعاون مع باحثين آخرين حول العالم.

تطور التعاون في النشر العلمي دولياً











Research  
Collaboration

البحوث	عدد الاستشهادات	معامل التأثير على مستوى التخصص العلمي
2,830	20,678	2.03
1,230	6,330	1.23
508	1,545	0.71
196	649	0.70



وفي مجال التعاون و البحث العلمي بين جامعة بنها و غيرها من الجامعات المحلية تأتي جامعة القاهرة في مقدمة أهم 10 مؤسسات أكاديمية و بحثية تليها جامعة الزقازيق وعلى المستوى الإقليمي، تأتي جامعة الملك عبد العزيز ثم جامعة الطائف بالمملكة العربية السعودية.

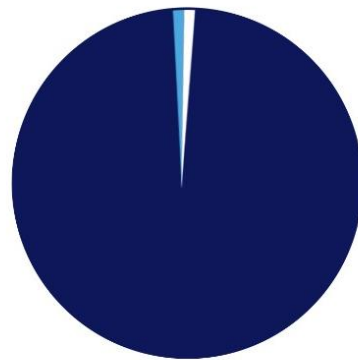
## أهم 10 مؤسسات في التعاون مع جامعة بنها

INSTITUTION	Co-authored publications	Citations received for co-authored publications	Co-authors	Field-Weighted Citation Impact
2  Zagazig University	466	3,523	507	2.09
8  Tanta University	224	2,163	208	1.85
0  Taif University	214	1,157	153	2.04
5  National Research Center	260	2,007	211	1.63
7  Menoufia University	231	1,627	268	1.25
3  Mansoura University	339	2,678	301	1.76
9  King Abdulaziz University	223	1,837	214	2.40
1  Cairo University	637	5,214	639	1.90
6  Al-Azhar University	238	1,996	245	1.57
4  Ain Shams University	313	1,626	346	1.07

## التعاون في النشر العلمي على المستوى الأكاديمي

### التعاون في النشر العلمي على المستوى الأكاديمي

البحوث	عدد الاستشهادات	معامل التأثير على مستوى التخصص العلمي
41	337	2.12
6,473	51,585	1.60



تعاون أكاديمي مشترك 

تعاون محلي فقط 

## 2/7/5/1 الاتفاقيات وبروتوكولات التعاون بين جامعة بنها وبعض الجامعات الدولية:

م	الجامعة/المؤسسة	الدولة	تاريخ موافقة مجلس الجامعة
1	نينغشيا	الصين	2017/11/23
2	معهد وينتورث للتكنولوجيا	أمريكا	2018/3/20
3	جامعة ووهان للتكنولوجيا	الصين	2018/6/26
4	مركز الدراسات الأفريقية- جامعة ووهان	الصين	2018/6/26
5	جامعة كاجوشيما	اليابان	2018/8/7
6	كلية علوم النبات والتكنولوجيا- جامعة وسط الصين الزراعية	الصين	2018/11/25
7	كلية علوم الصحة- جامعة ووهان	الصين	2019/6/26
8	جامعة رأس الخيمة للطب والعلوم الصحية	الإمارات	2019/6/26
9	كلية الهندسة الميكانيكية- جامعة ووهان للتكنولوجيا	الصين	2019/7/17 والممتدة حتى 2019/7/31
10	جامعة بكين للغابات (سلامة الغذاء)	الصين	2019/7/17 والممتدة حتى 2019/7/31
11	جامعة ليفربول	انجلترا	2020/1/8
12	جامعة بريستول	انجلترا	2020/6/7
13	جامعة فارنا	بلغاريا	2020/6/30
14	جامعة موسكو الحكومية	روسيا	2020/7/22
15	المركز الدولي للأسماك World Fish	ماليزيا	2020/10/28
16	جامعة Shri Venkateshwara	الهند	2020/1/27
17	جامعة Wyzsza Szkola Bankowa (Higher School of Banking) WSB	بولندا	2020/1/27
18	جامعة ووهان للتكنولوجيا (4 برامج علمية مزدوجة) 1- الهندسة المدنية. 2- التجارة الدولية والاقتصاديات 3- إدارة الأعمال 4- علوم الحاسب والتكنولوجيا	الصين	2021/4/6
19	اتفاقية تحالف في مجال العلوم التقنية - جامعة ووهان للتكنولوجيا	الصين	2021/7/28

م	الجامعة/المؤسسة	الدولة	تاريخ موافقة مجلس الجامعة
	- الجامعة التكنولوجية - المعهد الوطني للعلوم التقنية - جامعة اسطنبول التقنية	ماليزيا المكسيك تركيا	
20	جامعة كيل	انجلترا	2021/9/29
21	جامعة بانونيا Pannonia	المجر	2021/12/29
22	اتفاقية تحالف مع جامعة لويزفيل وجامعة العلمين	أمريكا	2022/2/2
23	جامعة Saint-Petersburg Electrotechnical University ETU (LETI)	روسيا	2022/6/28

المصدر: - الإدارة العامة للعلاقات العلمية و الثقافية بالجامعة

- مكتب العلاقات الدولية بالجامعة

### 1/5/7/3 مشاريع تبادل طلابي وأعضاء هيئة التدريس (+ Erasmus) :

في ضوء انفتاح جامعة بنها على العالم فقد شاركت الجامعة في عدد من المشروعات الممولة من الاتحاد الأوروبي ضمن برنامج إيراسموس بلس لتبادل أعضاء هيئة التدريس و الطلاب على النحو التالي:

م	الجامعة	الدولة	التاريخ	عدد الطلاب	عدد أعضاء هيئة التدريس	المجالات	الموقع الإلكتروني
1	جامعة ليون UNIVERSIDAD DE LEÓN	إسبانيا	2018 - 2020	2	2	جميع المجالات	<a href="http://www.unileon.es/inter_nacional">www.unileon.es/inter_nacional</a>
2	جامعة أوفيدو UNIVERSIDAD DE OVIEDO	إسبانيا	2014 - 2021	10	15	الاتصالات وعلوم التكنولوجيا الهندسة - التكنولوجيا	<a href="http://www.uniovi.es">www.uniovi.es</a>
3	جامعة زغرب University of (Zagreb)	كرواتيا	2019 - 2024	3	4	- علوم الأرض - رسم الخرائط -الاستشعار عن بعد -نظم المعلومات الجغرافية	<a href="http://ww.unizg.hr/homepage/international-exchange/exchange-students/">ww.unizg.hr/homepage/international-exchange/exchange-students/</a>
4	جامعة سابينزا روما Sapienza University of Rome	إيطاليا	2021 - 2029	2	2	جميع المجالات	<a href="http://www.uniroma1.it/en/pagina-strutturale/home">www.uniroma1.it/en/pagina-strutturale/home</a>
5	جامعة بانونيا University of Pannonia	المجر		4	4	جميع المجالات	<a href="http://www.mik.uni-pannon.hu">www.mik.uni-pannon.hu</a>

المصدر: مكتب العلاقات الدولية بالجامعة



8/5/1 التصنيف العالمي للجامعة:

**1. التصنيف الإسباني وببوميتركس (Webometrics)**

Webometrics

RANKING WEB  
OF UNIVERSITIES

تصنيف Webometrics للجامعات العالمية هو مبادرة من

Consejo Cybermetrics Lab، وهي مجموعة بحثية تنتمي إلى

Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)، وهي

أكبر هيئة بحثية عامة في إسبانيا، لتصنيف الجامعات والمؤسسات التعليمية على مستوى العالم، ويصدر

التصنيف مرتين سنويا (يناير - يوليو) يغطي 31000 مؤسسة تعليمية على مستوى العالم.

التصنيف				الإصدار/ العام
عالميا	إفريقيا	الوطن العربي	محليا	
1783	24	18	6	Jan (2017)
1857	22	21	7	July (2017)
1802	27	20	7	Jan (2018)
1759	25	18	6	July (2018)
1806	25	22	6	Jan (2019)
1728	27	21	6	July (2019)
1722	28	22	7	Jan (2020)
1613	25	22	7	July (2020)
1515	26	24	8	Jan (2021)
1450	26	23	8	July (2021)
1364	23	22	7	Jan (2022)
1225	22	23	7	July (2022)
1141	21	22	7	Jan (2023)

## 2. تصنيف كيو أس للجامعات (QS)



هو تصنيف سنوي للجامعات حول العالم ويتم نشره عبر الشركة البريطانية كواكاريلي سيموندس Quacquarelli Symondos والتي كانت بالأصل تنشر تصنيفاتها عبر منشورات صحيفة التايمز للتعليم العالي من 2004 وحتى 2009 تحت اسم "تصنيف جامعات العالم لصحيفة التايمز للتعليم العالي وكواكاريلي سيموندس".

تصدر QS تقريراً سنوياً تصنف فيه أكثر من 30 ألف جامعة حول العالم مرتبة حسب معايير أكاديمية وعلمية.

وينقسم التصنيف إلى (التصنيف العالمي - تصنيف العالم العربي - تصنيف التنمية المستدامة)، وجامعة بنها ضمن الجامعات المصنفة على مستوى العالم العربي

الوطن العربي	محليا	العام
81-90	14	2017
81-90	12	2018
81-90	13	2019
91-100	15	2020
91-100	12	2021
101-110	11	2022
101-110	11	2023



### 3. تصنيف التايمز البريطاني (THE)



هو تصنيف سنوي للجامعات على مستوى العالم يصدره مجلة التايمز منذ عام 2004، تغطي التصنيف المجالات الرئيسية الثلاثة للنشاط الجامعي: البحث والتأثير والتدريس.

حظى التصنيف بشهرة كبيرة ويات يعتمد عليه في نطاق واسع من أجل تقييم الجامعات على المستوى العالمي جنبا إلى جنب مع التصنيف الأكاديمي لجامعات العالم وبحلول عام ٢٠١٠ حسنت وطورت مجلة التايمز من تصنيفها وحاولت شمل عدد لا بأس به من جامعات العالم بدل الاعتماد على تلك الناطقة باللغة الإنجليزية فقط أو حتى تلك المتواجدة في الدول المتقدمة لا غير.

ينقسم التصنيف إلى : -

#### 1-3 أداء جامعة بنها بالتصنيف العالمي:

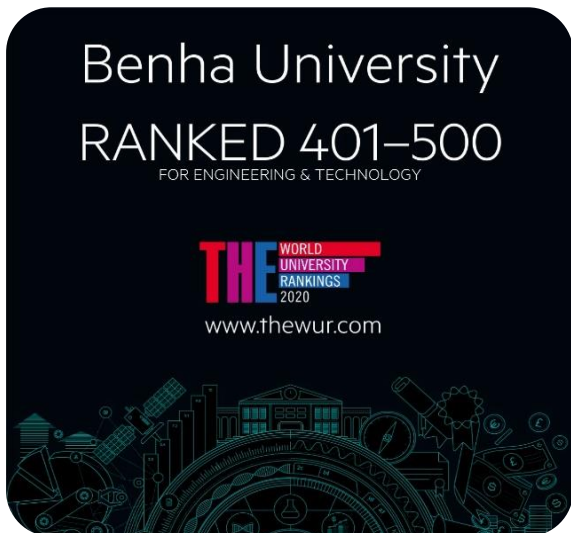
عالميا	محليا	العام
-	-	2017
-	-	2018
601 – 800	1	2019
801 – 1000	4	2020
801 – 1000	4	2021
801 – 1000	4	2022
601 – 800	3	2023



## 2-3 التصنيف طبقاً للتخصصات العلمية :

يهتمُّ هذا التصنيف بمختلف التخصصات الأكاديمية لكنّه يركّزُ على ست فئات أو تصنيفات وهي الآداب، العلوم الإنسانية، علوم الصحة، الهندسة والتكنولوجيا، علوم الحياة، العلوم الفيزيائية ثم العلوم الاجتماعية.

العام	علوم الحياة		العلوم الطبية الإكلينيكية والعلوم الصحية		الفيزياء		العلوم الهندسية والتكنولوجية		علوم الحاسب	
	عالميا	محليا	عالميا	محليا	عالميا	محليا	عالميا	محليا	عالميا	محليا
2017	-		-		-		-		-	
2018	-		-		-		-		-	
2019	-		501-600	2	501-600	3	-		-	
2020	+601	2	401-500	2	501-600	3	+601	6	-	
2021	601-800	3	401-500	2	601-800	2	+601	7	201-250	1
2022	601-800	4	501-600	3	401-500	2	+601	6	301-400	3
2023	501-600	4	401-500	3	301-400	1	+801	5	201-250	1





## 3-3 تصنيف جامعات الاقتصاديات الناشئة :

يُعرف هذا التصنيف باسم تصنيف تايمز لأفضل الجامعات في الدول ذات اقتصادات ناشئة حيثُ يشمل الجامعات في البلدان المصنفة «كالاقتصاد ناشئ»

عالميا	محليا	العام
-	-	2017
-	-	2018
198	6	2019
201 – 250	7	2020
301 – 350	7	2021
301 – 350	8	2022



## 3-4 تصنيف الجامعات الشابة :

إن مجلة التايمز تُوفر كذلك تصنيفًا آخر يضم 150 جامعة لا يتعدى عمرها الـ 50 سنة. يُحاول

هذا التصنيف لفت الانتباه للجامعات الحديثة.

العالميا	محليا	العام
-	-	2017
-	-	2018
-	-	2019
201 - 250	3	2020
201 - 250	5	2021
301 - 350	7	2022



## 3-5 تصنيف الجامعات العربية

العالميا	محليا	العام
-	-	2017
-	-	2018
-	-	2019
-	3	2020
49	16	2021
47	16	2022

## 3-6 تصنيف التأثير (التنمية المستدامة) :

تصنيف التايمز للتأثير (THE Impact Ranking) هو أحد إصدارات تصنيف التايمز البريطاني، والذي يقيم جامعات العالم وفقاً لأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDGs). من خلال عدد من المؤشرات لتوفير مقارنات شاملة ومتوازنة عبر أربع مجالات واسعة: البحث، والإشراف، والتوعية، والتعليم.

عام	محليا	عالميا
2017	-	-
2018	-	-
2019	-	-
2020	1	101 – 200
2021	4	401 - 600
2022	4	401 - 600



## 4. تصنيف يو أس نيوز (U.S news)



هو تصنيف يصدر من قبل مجلة يو إس نيوز بشكل سنوي للجامعات العالمية، بداية من عام 2014، ويعتمد هذا التصنيف على 13 مؤشر تقيس أداء البحوث الأكاديمية وسمعتها العالمية والإقليمية.

ومن ضمن مؤشرات التصنيف السمعة العالمية والمحلية للبحث العلمي للجامعة والبحوث المنشورة بالمجلات العلمية المصنفة عالمياً والكتب المنشورة بدور النشر العالمية والمؤتمرات الدولية وعدد الاستشهادات المرجعية والتعاون الدولي وغيرها من المؤشرات التي تقيس جودة مخرجات البحث العلمي.

## 4-1 التصنيف العالمي :

العالميا	إفريقيا	محليا	العام
-	-	-	2017
-	-	-	2018
-	-	-	2019
1162	37	12	2020
1182	41	13	2021
1068	39	13	2022
943	36	12	2023

## 4-2 التصنيف العالمي طبقاً للتخصصات :

الطب		الهندسة		الكيمياء		العام
عالميا	محليا	عالميا	محليا	عالميا	محليا	
-	-	-	-	-	-	2017
-	-	-	-	-	-	2018
-	-	-	-	-	-	2019
-	-	-	-	-	-	2020
-	-	-	-	-	-	2021
991	-	630	-	-	-	2022
-	-	574	10	910	9	2023



## 5. تصنيف الجامعات الخضراء (UI GreenMetric)



هو تصنيف سنوي يقيس مدى التزام الجامعات بالمشاركة في تطوير بنية تحتية صديقة للبيئة ويعمل هذا التصنيف على ترتيب الجامعات وفقا لعمليات التنمية المستدامة ومدى التزامها بمعايير البيئة النظيفة.

يشمل هذا التصنيف على ستة معايير رئيسية تتعلق بالتنمية المستدامة هي البنية التحتية والمباني الذكية والطاقة وتغير المناخ وتدوير النفايات والمياه والنقل والاستعدادات التعليمية والبحثية ويشمل كل معيار منها مجموعة من المؤشرات التفصيلية.

العالميا	إفريقيا	محليا	العام
-	-	-	2017
-	-	-	2018
222	3	3	2019
354	4	4	2020
347	4	4	2021
275	3	3	2022



## 6. تصنيف سيماجو (Scimago)



تصنيف المؤسسات (SIR) Scimago هو تصنيف سنوي

للمؤسسات الأكاديمية والبحثية يستخدم مؤشر مركب يعكس ثلاثة

معايير رئيسية هي الاداء البحثي والابتكار والتأثير المجتمعي المقاس من خلال ظهورها على الويب.

محليا	الترتيب العام	الأداء البحثي	الابتكار	التأثير المجتمعي	العام
19	625	425	402	97	2017
14	679	415	449	171	2018
19	715	407	475	236	2019
22	746	404	518	231	2020
26	767	403	525	243	2021
24	681	409	416	238	2022



## 7. تصنيف شنغهاي للموضوعات (Shanghai Ranking)



تصنيف شنغهاي الدولي للموضوعات الاكاديمية والبحثية قد بدأ منذ عام ٢٠٠٩ ويصدر سنويا ويحتوي على تصنيف الجامعات في ٥٤ مجال علمي تتضمن العلوم الطبيعية والهندسة وعلوم الحياة والعلوم الطبية والعلوم الاجتماعية.

العلوم البيطرية		الطاقة والهندسة		العلوم الزراعية		العام
عالميا	محليا	عالميا	محليا	عالميا	محليا	
-		-		-		2017
-		-		-		2018
151 - 200	2	-		-		2019
201 - 300	3	-		-		2020
201 - 300	3	-		-		2021
151 - 200	3	301 - 400	2	401 - 500	4	2022

SHANGHAI RANKING

**Benha University**  
Egypt

Overview Subject Ranking Key Statistics Recom

Country/Region Egypt

**Subject Ranking**

**Global Ranking of Academic Subjects**

LIFE	Veterinary Sciences	151-200
ENG	Energy Science & Engineering	301-400
LIFE	Agricultural Sciences	401-500

## 8. تصنيف مركز تصنيف الجامعات العالمية

## (Center for World University Rankings: CWUR)



هو المركز المعني بإجراء تصنيف سنوي لأفضل الجامعات على مستوى العالم بما يضمن الاستدلال بمؤشر التقييم في تحسين النواتج التعليمية والبحثية.

ويتم تصنيف الجامعات بناء على أربعة معايير رئيسية هي: جودة التعليم ( Quality of Education) بنسبة 25% ، وتوظيف الخريجين (Alumni Employment) بنسبة 25% أيضاً، وتميز أعضاء هيئة التدريس (Quality of Faculty) بنسبة 10%، ومخرجات وأداء البحث العلمي (Research Performance) بنسبة 40%، والتي تشمل أربعة معايير فرعية بنسبة 10% لكل معيار فرعي وهي: عدد الأبحاث الكلي، وعدد الأبحاث المميزة، وعدد الأبحاث التي تظهر في المجالات ذات التأثير المرتفع، والاستشهادات البحثية.

عالميا	محليا	العام
-	-	2017 - 2018
-	-	2018 - 2019
1922	17	2019 - 2020
1899	17	2020 - 2021
1866	16	2021 - 2022
1723	16	2022 - 2023



## 9. تصنيف الجامعة حسب الأداء الأكاديمي

## (University Ranking by Academic Performance: URAP)



University Ranking by  
Academic Performance  
Benha University 2022 - 2023

تصنيف الجامعات حسب الأداء الأكاديمي «University Ranking by Academic Performance (URAP)» أطلقه

معمل أبحاث جامعة الشرق الأوسط للتكنولوجيا بأنقرا - تركيا، أعضاء فريق التصنيف هم باحثين من الجامعة (Middle East Technical University "METU") الذين يشاركون طواعية في التصنيف كخدمة عامة.

الهدف الرئيسي من التصنيف هو تطوير نظام تصنيف للجامعات العالمية بناءً على مؤشرات الأداء الأكاديمي التي تعكس جودة والإنتاج العلمي لهم، وأيضا تحديد مجالات التقدم المحتملة فيما يتعلق بمؤشرات الأداء الأكاديمي.

عالميا	محليا	العام
1514	15	2017 - 2018
1427	14	2018 - 2019
1309	12	2019 - 2020
1217	11	2020 - 2021
1095	12	2021 - 2022
943	11	2023-2022

## 10. التصنيف الدولي للجامعات والكليات

### (4International Colleges & Universities: 4ICU)



يعد التصنيف الدولي للجامعات والكليات 4

International Colleges & Universities محرك بحث ودليل

للتعليم العالي الدولي حيث يستعرض الجامعات والكليات المعتمدة في العالم. وهو محرك بحث مجاني

للزوار والمؤسسات المدرجة فلا يتطلب أي تسجيل.

عالميا	إفريقيا	محليا	العام
4025	53	7	2017
3058	52	7	2018
3422	64	8	2019
3131	45	8	2020
2998	49	9	2021
4445	60	11	2022

## 11. التصنيف الهولندي ليدن

## (CWTS Leiden University)



يعد تصنيف ليدن CWTS Leiden يعتمد في تقييمه على

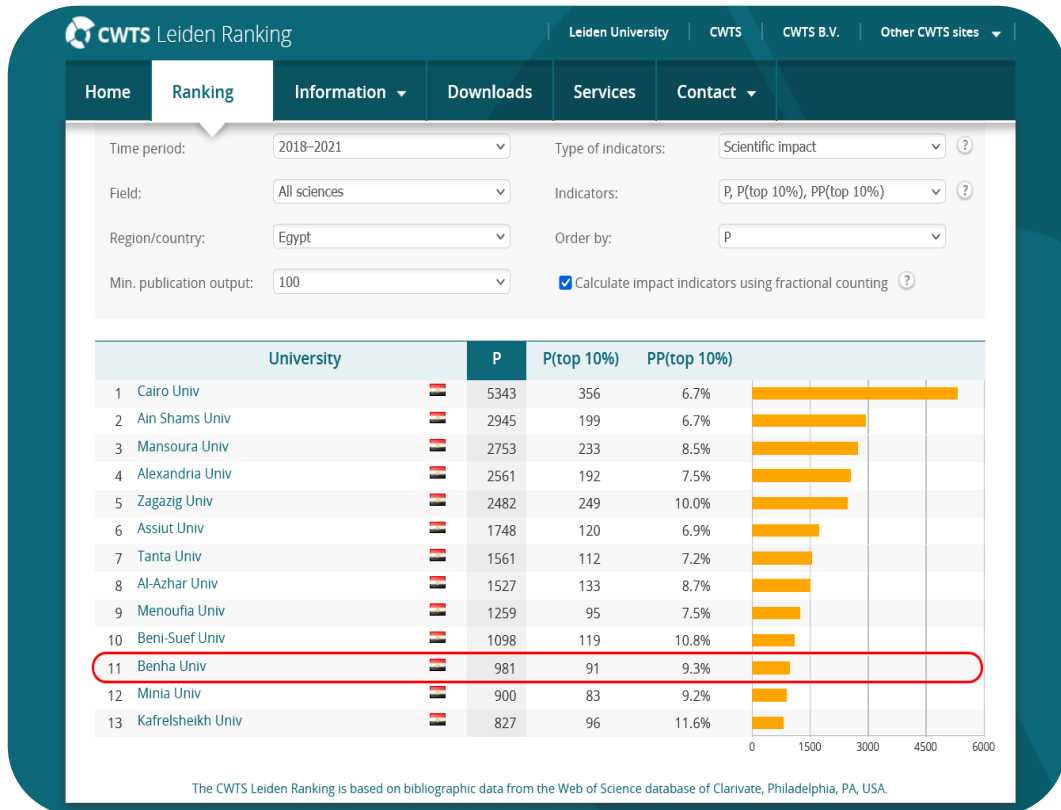
الأبحاث المنشورة في صورة مقال علمي أو مرجعي مبوب في

قاعدة بيانات Web of Science والتي تصدرها دار النشر

Clarivate Analytics الأمريكية والمنشورة في أعلى 1%، و 5%، و 10%، و 50% من قائمة

المجلات العالمية. كما يستخدم التصنيف مجموعة من المؤشرات البليومترية التي توفر إحصاءات على

مستوى الجامعات حول التأثير العلمي والتعاون والنشر في المجالات المفتوحة والتنوع بين الجنسين.







Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الفصل الثاني

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

الإطار العام للخطة البحثية لجامعة بنها



## الإطار العام للخطة البحثية لجامعة بنها

### 1/2 سياسات البحث العلمي بجامعة بنها:

#### 1/1/2 الإلتزام بالاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار 2015-2030 :

تلتزم جامعة بنها بمحاور الاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار 2015-2030 وان تعمل على تحسين مخرجات البحث العلمي وتشجيع الابتكار ودمج البحث العلمي بالصناعة وذلك من خلال أنشطة الخطة التنفيذية للخطة البحثية للجامعة.

#### 2/1/2 إدارة منظومة البحث العلمي بجامعة بنها :

تقع مسؤولية تطبيق سياسات البحث العلمي واللوائح والإجراءات المرتبطة بها، ومتابعة تنفيذها وتطويرها على إدارة الدراسات العليا والبحث العلمي، والكيانات التي تتبعها إداريا وفق الهيكل التنظيمي لجامعة بنها، كل فيما يخصه وفقا لقانون تنظيم الجامعات ولوائحه التنفيذية وما صدر بشأنها من تعديلات.

#### 3/1/2 التخطيط للبحث العلمي :

- 1- تلتزم الجامعة بوضع خطة إستراتيجية للبحث العلمي على مستوى الجامعة وفقا للمنهجيات العلمية العالمية المتعارف عليها في هذا الشأن.
- 2- تلتزم الجامعة بمتابعة وتقييم وتطوير الخطة البحثية، لضمان تحقيق رسالة الجامعة وأهدافها الإستراتيجية في هذا الشأن.
- 3- تلتزم الكليات بوضع خطط إستراتيجية للبحث العلمي منبثقة من الخطة الإستراتيجية للجامعة.
- 4- تلتزم الأقسام العلمية أو الوحدات العلمية بالكلية أو المركز البحثي بوضع خطة إستراتيجية للبحث العلمي تكون منبثقة من الخطة الإستراتيجية للبحث العلمي الخاصة بالكلية/المركز البحثي التابعة لها.
- 5- يلتزم كل برنامج بكل قسم من الأقسام العلمية بالكليات بوضع خطة إستراتيجية للبحث العلمي تكون منبثقة من الخطة الإستراتيجية للبحث العلمي الخاصة بالقسم العلمي التابع له هذا البرنامج.

- 6- تلتزم الجامعة و وحداتها الأكاديمية والبحثية بربط الخطط الإستراتيجية للبحث العلمي بخطط التنمية الوطنية والمشاريع القومية بجمهورية مصر العربية وحاجات مجتمع منطقة القليوبية والمحافظات المجاورة، مع الاهتمام بتوثيق التعاون مع قطاع الصناعة.
- 7- تلتزم جامعة بنها وكافة وحداتها الأكاديمية والبحثية في خططها الإستراتيجية للبحث العلمي بتبني ودعم مفهوم الابتكار والإبداع.
- 8- تلتزم الجامعة و وحداتها الأكاديمية والبحثية بتشجيع أعضاء هيئة التدريس والباحثين لإجراء البحوث التطبيقية لدعم التنمية المستدامة بمصر .
- 9- يلتزم كل عضو من أعضاء هيئة التدريس، وكل باحث بالكلية او بالمراكز البحثية بجامعة بنها بإعداد خطة سنوية للأبحاث العلمية والأنشطة العلمية الخاصة به في أول كل عام أكاديمي، وتقديمها إلى رئيس القسم العلمي بالكلية، أو رئيس مركز الأبحاث الذي يعمل به عضو هيئة التدريس/الباحث للموافقة، وبحيث يوضح في هذه الخطة الأهداف، ومصادر التمويل، والمخرجات أو العائدات المتوقعة، وعلاقة البحث أو النشاط العلمي بالخطة الاستراتيجية للكلية أو المركز البحثي، وذلك بالنسبة لكل بحث أو نشاط ذكر في الخطة المقدمة.

#### 4/1/2 دعم الأبحاث العلمية :

- 1- تلتزم الجامعة بتوفير كافة التجهيزات والمعامل البحثية المتخصصة والأجهزة العلمية والمواد التي يتطلبها البحث العلمي بالكلية ومراكز البحوث والدراسات بالجامعة، وبما يحقق رسالة الجامعة في هذا الخصوص.
- 2- تلتزم الجامعة بوضع آليات لتنمية الموارد المالية اللازمة لدعم البحث العلمي والتطوير التكنولوجي.
- 3- تلتزم الجامعة بتوسيع قاعدة أعضاء هيئة التدريس المندمجين في أنشطة البحث العلمي، من خلال الالتزام بالسياسات التالية :
- أ) تمويل الجامعة للأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس على أساس تنافسي :
- تلتزم الجامعة سنويا بالإعلان عن مجالات أبحاث تقوم الجامعة بتمويلها على أساس تنافسي من خلال برنامج تديره صندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة.
  - يلتزم أعضاء هيئة التدريس الفائزين بتمويل الجامعة لأبحاثهم العلمية، بالقواعد واللوائح التي وضعتها صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها في هذا الشأن.

• يتم صرف مكافأة الباحثين مقابل النشر الدولي للبحوث في المجلات المرموقة و المصنفة دولياً وفقاً للوائح التي وضعتها اللجنة العليا للتصنيف الدولي للجامعات في هذا الشأن واعتمادها مجلس الجامعة.

• ضرورة الإشارة إلى اسم الجامعة مقروناً باسم الباحثين وكذلك النص على أن البحث مدعوم من صندوق حساب البحث العلمي في حالة ما إذا كان تمويل البحث من الصندوق ويشار إلى رقم وكود البحث.

ب) في بعض الحالات يمكن للجامعة أن تقوم بتوجيه منحة بحثية إلى إحدى الوحدات الأكاديمية أو البحثية لتمويل تنفيذ مشروع بحثي معين ، يكون له علاقة وثيقة بتحقيق رسالة الجامعة وأهدافها الإستراتيجية في مرحلة زمنية معينة وفقاً لأولويات الجامعة في هذا الشأن.

ج) يمكن للجامعة أن تقوم بتمويل جزئي لتنفيذ مشروعات بحثية مشتركة مع جهات خارجية مثل القطاعات البحثية بالشركات والهيئات الحكومية أو الخاصة، على أن يقدم طلب من الوحدة الأكاديمية أو البحثية بالجامعة إلى نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث ، يرفق معه صورة من العقد بين الأطراف المشاركة يوضح البنود المختلفة والتزامات كل طرف.

د) يحق لأعضاء هيئة التدريس الراغبين في إجراء أبحاث علمية مع جهات خارجية بالداخل أو الخارج الحصول على تفرغ علمي، وفقاً للشروط واللوائح التي أقرها القانون.

## 5/1/2 متطلبات إجراء البحوث :

1- من المتوقع أن يقوم كل أعضاء هيئة التدريس بجامعة بنها بإجراء أبحاث علمية ونشر نتائجها في مجلات علمية معترف بها وذات معامل تأثير مرتفع، لتحقيق جودة مخرجات البحث العلمي.

2- من المفترض أن يقوم أعضاء هيئة التدريس بالبحث عن مصادر لتمويل أبحاثهم العلمية، مع استمرار جامعة بنها في تطبيق برنامجها الخاص بدعم وتمويل أبحاث أعضاء هيئة التدريس في إطار تنافسي.

3- يجب ألا يؤثر إجراء الأبحاث العلمية على التوازن المفروض الذي يجب أن يكون موجود بين التدريس، وإجراء الأبحاث، والمشاركة في أنشطة القسم العلمي، وممارسة الأعمال الإدارية التي قد توكل لعضو هيئة التدريس، وتقع مسؤولية المحافظة على هذا التوازن على رئيس القسم العلمي الذي يتبعه عضو هيئة التدريس وعميد الكلية.

4- يجب موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالكلية على مقترح برتوكول البحث أو الرسالة العلمية أو المشروع البحثي المنفذ بالكلية.

## 6/1/2 النشر العلمي :

- 1- باعتبار أن جامعة بنها جامعة حكومية، فإنه من المفترض أن نتائج البحوث العلمية يتم نشرها وتتاح للجميع، ويستثنى من ذلك الحالات التي يتم فيها طلب وضع قيود على النشر، لأسباب تتعلق بسياسة الملكية الفكرية التي تتبناها جامعة بنها.
- 2- تلتزم الجامعة بأصدار مجلات علمية للتخصصات التطبيقية والانسانية طبقا للمعايير الدولية.

## 7/1/2 الالتزامات القانونية والأخلاقية :

- 1- يجب على أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا عند إجرائهم للأبحاث العلمية، أن يقوموا بمراعاة كافة القوانين واللوائح والأنظمة التي تتبناها الجامعة، مع الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي وفقا لما ورد بالقواعد المنظمة لأخلاقيات البحث العلمي بجامعة بنها، وما هو متعارف عليه في الأوساط العلمية، وبما لا يتعارض مع تعاليم الدين السماوية.
- 2- عند إجراء أبحاث علمية على الإنسان يجب مراعاة الآتي:
  - أ) يجب إعلام الأفراد الذين سيجرى عليهم أي بحث علمي بكافة تفاصيل البحث والمخاطر التي قد يواجهونها أثناء إجراء البحث.
  - ب) يجب اتخاذ كافة الإحتياطات والإجراءات لمواجهة أي حالات طارئة قد تحدث للأفراد الذين يجرى عليهم البحث.
  - ج) يجب أن يكون للأفراد الذين سيجرى عليهم البحث حق الانسحاب في أي وقت يروونه.
  - د) يجب عدم تسجيل أي مقاطع صوتية أو فيديو أو صور للأفراد الذين يجرى عليهم البحث بغرض التوثيق والدراسة إلا بموافقة واضحة وصريحة منهم.
  - هـ) عند نشر البحث يجب عدم ذكر أي أسماء حقيقية أو نشر صور أو إذاعة تسجيلات صوتية تتعلق بالأفراد الذين أجرى عليهم البحث، وإذا دعت الضرورة لذلك، فيجب أخذ موافقة مسبقة منهم.
  - و) يجب أخذ موافقة على إجراء البحث العلمي من لجنة الأخلاقيات بالكلية أو بالجامعة.
- 3- عند إجراء أبحاث علمية على الحيوان، يجب مراعاة الآتي:
  - أ) الحصول على موافقة الوحدة الأكاديمية أو البحثية التي سيجرى فيها البحث.
  - ب) تحديد أسماء ومسؤوليات الأفراد الذين سيتولون رعاية الحيوانات أثناء فترة إجراء البحث العلمي عليها.



- ج) تحديد الآليات التي سيتم استخدامها لضمان عدم هروب الحيوانات أو انتقال أمراض معدية سواء إلى الإنسان أو إلى الحيوانات المستأنسة أو البرية الموجودة في منطقة نجران والمناطق المحيطة.
- هـ) تحديد الوسائل الآمنة والإنسانية للتخلص من الحيوانات بعد الانتهاء من إجراء البحث العلمي عليها.
- و) يجب أخذ موافقة على إجراء البحث العلمي من لجنة الأخلاقيات بالكلية أو بالجامعة.

## 8/1/2 الملكية الفكرية :

- أ) يمكن لأعضاء هيئة التدريس الاحتفاظ بحقوق الملكية الفكرية للإنتاج البحثي أو الفكري أو الإبداعي الذي يتم خارج نطاق الوظيفة التي يشغلها عضو هيئة التدريس.
- ب) يمكن لعضو هيئة التدريس الاحتفاظ بحقوق الملكية الفكرية للأعمال الأكاديمية الأصلية التي لها طابع أدبي أو فني وينتجها عضو هيئة التدريس بنفسه في نطاق الوظيفة التي يشغلها مثل المذكرات والكتب التي يستخدمها في التدريس، ويستثنى من ذلك نتائج الأعمال التي يقتصر فيها دور عضو هيئة التدريس على الإشراف فقط.

- ج) يحق لطلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا الاحتفاظ بالملكية الفكرية للأعمال التي يقومون بإنجازها أثناء دراستهم مثل مشروعات التخرج ورسائل الماجستير، إلا أنه في بعض الحالات يمكن للجامعة أن توقع اتفاقية مع الطلاب قبل بدأ الدراسة أو أثناءها، حيث تؤول الملكية الفكرية في هذه الحالات إلى الجامعة، ومن أهم هذه الحالات التي تستدعي التعاقد ما يلي :

1. أن تكون الملكية الفكرية التي سيتم التوصل إليها مبنية على ملكية فكرية سابقة خاصة بالجامعة.
2. أن تساهم موارد الجامعة بشكل معنوي في الحصول على الملكية الفكرية المتوقع التوصل إليها.
3. أن تكون الملكية الفكرية المتوقع الحصول عليها نتيجة جهود فريق عمل يضم عددا من منسوبي الجامعة.
4. أن يكون لمنسوبي الجامعة من الأكاديميين والمشرفين على الطالب لهم دور مشارك وفعال - خلاف الإشراف - في الحصول على الملكية الفكرية المتوقع.
5. أن تكون الدراسة التي يجريها الطالب ومنتوق أن تسفر عن ملكية فكرية، تتضمن جهة أو منظمة خارجية كطرف ثالث.
6. أن تكون الملكية الفكرية المتوقع الحصول عليها ذات قيمة اقتصادية أو تجارية تعود بالفائدة على الجامعة.

(د) تؤول حقوق الملكية الفكرية إلى الجامعة في الحالات التالية :

1. كل الأعمال التي يتم إنتاجها وطباعتها، وتستخدم في الأعمال الإدارية بالجامعة مثل نماذج تقييم أعضاء هيئة التدريس، واستطلاعات الرأي الخاصة بأنشطة الجامعة، ونماذج المراجعة للوحدات الأكاديمية والبحثية والإدارية المختلفة بالجامعة، والنماذج المستخدمة في العملية التعليمية والامتحانات.
2. كل ما يتم إنتاجه نتيجة تعاقد بين عضو هيئة التدريس والجامعة، مثل الأبحاث التي يتم تمويلها من الجامعة من خلال برنامج تمويل الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس الذي تديره صندوق حساب البحوث العلمية.
3. كل ما يتم إنتاجه من أعمال يكلف بها عضو هيئة التدريس من قبل الجهات المعنية بالجامعة، ويكون دوره فيها مقتصرًا على الإشراف.

### 9/1/2 رصد وتقييم أداء البحث العلمي والأنشطة المرتبطة :

1. تلتزم إدارة الدراسات العليا والبحوث بالجامعة وكلياتها بمتابعة تقييم مؤشرات أداء البحث العلمي والأنشطة المرتبطة ووحداتها الأكاديمية والبحثية، كل فيما يخصه.
2. تقع مسؤولية متابعة وتقييم مؤشرات أداء البحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس بالكليات على كل من عميد الكلية، ووكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث ورئيس القسم العلمي.
3. تلتزم جامعة بنها بإنشاء قواعد بيانات للبحث العلمي يتم تحديثها بصفة مستمرة، مع توفير إمكانية الدخول إليها لكافة منسوبي الجامعة المنخرطين في البحث العلمي والأنشطة المرتبطة به.
4. يلتزم أعضاء هيئة التدريس بتقديم تقرير كامل ومفصل في نهاية كل عام أكاديمي عن مخرجاتهم وأنشطتهم المتعلقة بالبحث العلمي التي تم إنجازها إلى رئيس القسم العلمي التابعين له، حيث يقوم بدوره بكتابة تقرير تحليلي يرفع إلى عميد الكلية.

**10/1/2 علاقة البحث العلمي بالتوظيف والتطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس والباحثين :**

1. تلتزم إدارة الجامعة أو الكلية بمراعاة عدم التعارض بين المهام الموكلة لعضو هيئة التدريس أو الباحث، وبين متطلبات إجراء البحث العلمي أو ممارسة الأنشطة البحثية المرتبطة به، لتلاف وجود أي تعارض بينهما.
2. تلتزم إدارة الجامعة أو الكلية بتقديم برامج تأهيلية لأعضاء هيئة التدريس أو الباحثين الجدد، للتأقلم على السياسات والآليات الخاصة بالبحث العلمي والأنشطة المرتبطة المطبقة بالوحدات الأكاديمية والبحثية بالجامعة.

**11/1/2 مساهمة البحث العلمي في دعم وتعزيز العملية التعليمية :**

1. تلتزم البرامج التعليمية بالاستفادة من نتائج البحث العلمي في تصميم وتطوير المقررات الدراسية.
2. تشجيع الجامعة الطلاب علي المشاركة في المشاريع البحثية والمؤتمرات العلمية.
3. تلتزم الجامعة بأن تكون منهجيه البحث العلمي وأخلاقياته من أهداف التعليم المستهدفة.

**12/1/2 تشجيع الباحثين للتقدم للحصول على جوائز محلية أو دولية في البحث العلمي :**

1. تعمل على التعريف بقيمة الجوائز العلمية عند التقدم للترقية أو الدرجة الأعلى.
2. تلتزم الجامعة بتقدير الباحثين المتميزين مادياً ومعنوياً.
3. تقديم الدعم اللازم لحضور المؤتمرات والندوات المحلية والدولية للانفتاح على العالم الخارجي وتمتية المهارات البحثية وتكوين الصلات بالمدارس العلمية ذات الصلة.

**2/2 القيم الحاكمة للخطة البحثية :**

تلتزم الخطة البحثية لجامعة بنها بالقيم الحاكمة التالية :

- التوجه نحو المجتمع.
- الشفافية.
- الابتكار.
- احترام اخلاقيات المهنة.
- العمل الجماعي.
- المسائلة.
- التفرد والتأثير الريادي للجامعة والذي يعكس الهوية الخاصة لها.
- الإلزام بالتطبيق.

### 3/2 المنهج في إعداد الخطة البحثية :

عند إعداد الخطة البحثية لجامعة بنها التزم فريق العمل بالمنهجية التالية في إعداد الخطة على

النحو التالي :

- الالتزام برؤية الجامعة في تحقيق الريادة محليا واقليميا ودوليا
- الالتزام برسالة الجامعة لأعداد الكوادر المتميزة من الباحثين والمهنيين القادرين على المنافسة.
- أن تلتزم الخطة بالابتكار والابداع كوسيلة للارتقاء بالبحث العلمي وخدمة المجتمع .
- تلتزم الخطة بمبادئ العدالة والمساواة في الفرص لتوفير الامان لجميع الباحثين.
- مراعاة الخطة التنفيذية للغاية الثانية من الخطة الاستراتيجية للجامعة 2023-2030 عند إعداد الخطة البحثية والخاصة بجودة منظومة الدراسات العليا واخلاقيات البحث العلمي والابتكار.

ومن ثم فقد تم اعداد الخطة بناء على المنهجية التي ارتكزت على :

1. اعداد فريق العمل (اللجنة العليا- اللجنة العلمية- لجنة الصياغة والمراجعة والتنسيق- اللجنة الإدارية).
2. تنظيم عدد من ورش العمل.
3. لقاءات مع الباحثين واعضاء هيئة التدريس والطلاب.
4. تجميع مصادر البيانات من:
  - الخطة الاستراتيجية للجامعة 2017-2022 (الإصدار الثاني).
  - قواعد بيانات النشر الدولي اسكوبس لدار النشر الدولية السفير.
  - المستودع الرقمي لأبحاث هيئة التدريس والرسائل العلمية على البوابة الالكترونية للجامعة.
  - الاجتماعات والمناقشات.
  - التصنيفات الدولية.



## 4/2 إجراء التحليل البيئي للخطة البحثية (SWOT ANALYSIS) :

وفيه تم دراسة الوضع الحالي للبحث العلمي في الجامعة وتحليل المدخلات والمخرجات وقد تم ذلك عن طريق التحليل البيئي الرباعي وهو أسلوب متعارف عليه عالميا لتحليل البيانات التي تم الحصول عليها. ومن ثم فإن التحليل البيئي للخطة البحثية لجامعة بنها 2023-2030 أمكن توصيفه فيما يلي:

### 1/4/2 تحليل البيئة الداخلية (نقاط القوة والضعف) :

الجدول التالي يوضح نقاط القوة والضعف بمنظومة البحث العلمي بجامعة بنها بناء على إجراء التحليل البيئي للخطة البحثية.

نقاط القوة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• وجود خطة استراتيجية للجامعة 2023-2030 تدعم البحث العلمي .</li> <li>• توافر عدد من الوحدات ذات الطابع الخاص لدعم أنشطة البحث العلمي بالجامعة.</li> <li>• أعضاء هيئة تدريس متخصصين و متميزين.</li> <li>• امتداد الجامعة على حيز عمراني واسع داخل محافظة القليوبية.</li> <li>• للجامعة ترتيب في أشهر التصنيفات العالمية.</li> <li>• تصدر الجامعة وكلياتها عدد من المجالات العلمية المتخصصة.</li> <li>• وجود عدد من الحاضنات التكنولوجية تعمل على ربط البحث العلمي بالصناعة.</li> <li>• وجود (8) كليات معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، وهي: كليات: الطب البيطري ؛ والتمريض ؛ والطب البشري ؛ والزراعة والهندسة بشبرا، العلوم، الآداب، التربية (برامجي) وجاري تأهيل باقي كليات الجامعة للاعتماد التربوية النوعية وهندسة بنها.</li> <li>• ازدياد معدلات النشر العلمي الدولي في المجالات المصنفة دوليا وذات معامل التأثير Impacted Journals.</li> <li>• تحسن تصنيف الجامعة الدولي في العديد من التصنيفات العالمية المرموقة.</li> <li>• زيادة معدلات التمويل الذاتي للمشروعات البحثية لشباب الباحثين من صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها.</li> <li>• زيادة عدد المشروعات البحثية الممولة من جهات دولية ومحلية.</li> </ul>

## نقاط القوة

- سعي الجامعة لإدماج عدد كبير من المجالات العلمية المحلية بقواعد البيانات الدولية ودور النشر العالمية.
- وجود عدد من المعامل البحثية المتميزة ضمن وحدة المعامل والأجهزة العلمية التابعة للبنك القومي للمعامل والأجهزة بالمجلس الأعلى للجامعات.
- وجود شراكات استراتيجية مع الجامعات والمؤسسات العلمية والبحثية الأجنبية.
- وجود مستودع رقمي repository Digital للإنتاج العلمي والفكري لهيئة التدريس بالجامعة على البوابة الإلكترونية.
- زيادة المبعوثين للخارج للحصول على درجة الماجستير والدكتوراه في التخصصات المختلفة وكذلك في بعثات الإشراف المشترك والمهمات العلمية.

## نقاط الضعف

- عدم وجود العدد الكافي من التخصصات البينية Multidiscipline بين الأقسام العلمية بالجامعة.
- ضعف المردود الاقتصادي والعائد الملموس الذي يمكن قياسه من البحث العلمي حالياً.
- ضعف التأثير النسبي للنشر العلمي الدولي في بعض التخصصات.
- ضعف جودة النشر العلمي في بعض التخصصات.
- محدودية الاستفادة من نتائج الأبحاث التطبيقية من قبل المجتمع المحيط.
- محدودية القدرات البحثية لبعض الكليات خاصة الكليات النظرية وبعض الكليات المنشأة حديثاً.
- عدم تفعيل وحدة تسويق نتائج البحوث العلمية التطبيقية.

## 2/4/2 البيئة الخارجية (الفرص والتحديات) :

الجدول التالي يوضح الفرص والتحديات بمنظومة البحث العلمي بجامعة بنها بناء على إجراء التحليل البيئي للخطة البحثية.

الفرص
<ul style="list-style-type: none"> <li>• وجود استراتيجية قومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار.</li> <li>• استثمار الملكية الفكرية وتعظيم العائد الاقتصادي.</li> <li>• وجود مادة في الدستور المصري تخصص ١ % على الأقل من الدخل القومي لدعم البحث العلمي.</li> <li>• توفر عدد من جهات التمويل للمشروعات التنافسية البحثية محليا ودوليا.</li> <li>• حاجة مجتمع الاعمال الي أبحاث تفيد في تطوير الشركات والمؤسسات العاملة بالسوق.</li> <li>• وجود مشكلات في قطاع الصناعة تتطلب مساهمة ايجابية من الجامعة.</li> <li>• وجود الجامعة في وسط تجمعات صناعية وزراعية بمحافظة القليوبية.</li> <li>• إصدار قانون حوافز للعلوم والتكنولوجيا الذي يتيح للجامعات تأسيس شركات.</li> <li>• قانون الشراكة مع القطاع الخاص الذي يتيح للجامعة الدخول بمشاريع مع مستثمر استراتيجي بنظام PPP.</li> </ul>
التحديات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• عدم عودة بعض المبعوثين للخارج إلى كلياتهم بعد انتهاء فترة إيفادهم.</li> <li>• التغيرات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية المتلاحقة والتي تتعرض لها البلاد.</li> <li>• ضعف الربط بين منظومة البحث العلمي واحتياجات المجتمع والصناعة.</li> <li>• وجود فجوة في المهارات بين سوق العمل والخريجين.</li> <li>• الظروف القاهرة</li> <li>• عدم انتظام التدفقات النقدية للمشاريع البحثية من الجهات الممولة</li> <li>• التنافس بين المؤسسات الأكاديمية و البحثية محليا واقليميا ودوليا</li> <li>• تغير الأولويات</li> </ul>

**3/4/2 تحديد الاحتياجات وأهم الأهداف : Assessment Needs**

1. دعم المشروعات القومية للوطن في مختلف القطاعات.
2. دمج البحث العلمي بالصناعة.
3. تحسين مخرجات البحث العلمي للجامعة.
4. تحسين السمعة الأكاديمية للجامعة.
5. بناء قدرات الباحثين بالجامعة.
6. التوافق مع الاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار ٢٠١٥ - ٢٠٣٠.
7. تشجيع الابتكار ودعم براءات الاختراع.
8. تشجيع انشاء مراكز ومعامل التميز البحثي واعتمادها.
9. تدويل الدوريات العلمية التي تصدرها الجامعة بنشرها من خلال دور النشر العالمية.
10. الوصول إلى مكانة متميزة بين الجامعات محليًا، وإقليميًا، ودوليًا.
11. تدويل الجامعة Internationalization بحثيا من خلال التعاون البحثي المشترك بين جامعة بنها والجامعات والمراكز البحثية الأجنبية.

**4/4/2 الأطراف المشاركة في تنفيذ الخطة البحثية :****أ- على مستوى الجامعة :**

- رئيس الجامعة.
- نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث.
- نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب
- نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- فريق إعداد الخطة البحثية بالجامعة.

**ب- على مستوى الكليات :**

- عمداء الكليات.
- وكلاء الكليات لشئون الدراسات العليا والبحوث.
- رؤساء الأقسام العلمية بالكليات.
- أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.
- طلاب الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه).
- طلاب البكالوريوس (مشروعات التخرج).
- أعضاء من خارج الكليات من الهيئات والمؤسسات والمعاهد البحثية والخدمية ومنظمات المجتمع المدني المشاركة في المشروعات البحثية.



## 5/2 مجالات التميز في جامعة بنها :

تتميز جامعة بنها بتنوع مجالات التميز بكلياتها، والتي سيكون لها دور فعال في الارتقاء بمستوى الجامعة، وتفعيل دورها في تنمية المجتمع والبيئة، ويوضح الجدول مجالات التميز المختلفة في جامعة بنها.

- الشهادات العلمية معتمدة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بجميع الدول العربية.
- البرامج الدراسية تتماشى مع مقاييس جودة التعليم العالمية ومعايير الجمعيات المهنية الاقليمية والدولية الرائدة.
- جامعتنا تذاخر ببرامج أكاديمية متميزة وأساتذة اكفاء .
- لجامعتنا ترتيب في عدد من التصنيفات الدولية.
- تعلم تفاعلي واستراتيجيات تعلم متطورة.
- مراكز تميز بحثية وحاضنات تكنولوجية ومكتب دعم الابتكار ونقل وتسويق التكنولوجيا.
- التعليم لدينا يقوم على تنمية المهارات وتعزيز الكفاءات.
- تتميز جامعة بأنها تقع في حيز القاهرة الكبرى (العبور - شبرا - طوخ - بنها) حيث يمكن الوصول اليها عن طريق أهم الطرق الرئيسية.
- تمتلك جامعة بنها مناخ علمي معاصر للتقدم التكنولوجي مما يشجع الطلاب على الابداع والتعليم.
- تعتمد الجامعة التدريس باللغتين العربية والانجليزية تطبيقاً لرؤية الجامعة الاستراتيجية في تمكين الخريجين من بناء مجتمع قادر على المنافسة عالمياً مع ارتباطه بهويته وقيمه وجذوره الحضارية.
- من بين المزايا التي يوفرها الانضمام الى جامعه بنها هي الرسوم الدراسية وخطط السداد الميسرة مع توفر فرص للمنح الدراسية والدعم المادي للطلبة.
- تتبنى جامعة بنها أسلوب التعليم المتحور حول الطالب لبناء قدراته المعرفية واكتسابه المهارات التي تأهله لسوق العمل وتمكينه من التطوير الذاتي المستمر في ضوء معايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.
- وسط تعليم ومناقشة حقيقي مدعوم بالنشاطات الاجتماعية المتنوعة.
- اتفاقيات برامج تبادل الطلاب مع الجامعات الرائدة في العالم يفتح باب الدخول في تجربة أكاديمية واجتماعية لا تنسى للطلاب
- اشترك الجامعة في برنامج ايراسموس الدولي ببعض البرامج التعليمية لتبادل الطلبة بين دول اوروبا.
- رعاية صحية متميزة.

- مكتب رعاية الوافدين ... هو مكتب الزيارة الواحدة لكل احتياجات الطلاب من تسجيل وتقديم النصح والنقل من المطار وترتيبات السكن والتوجيه والنصح في المساعدة المالية ... لدينا مرشدين أكاديميين على درجة عالية من الكفاءة والخبرة ... فهم هنا للمساعدة!

## 6/2 الأهداف الاستراتيجية للخطة البحثية :

- 1- الاستثمار في البشر وبناء قدراتهم الإبداعية.
- 2- التحفيز للابتكار ونشر ثقافته و دعم البحث العلمي.
- 3- تعزيز الروابط بين التعليم والبحث العلمي والتنمية الصناعية.
- 4- رفع جودة البحث العلمي وزيادة إنتاجيته.
- 5- تدويل الأبحاث العلمية والارتقاء بتصنيف الجامعة على المستوى العالمي.
- 6- تنمية موارد البحث العلمي.

## 7/2 المبادئ السبعة للاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي :

تتبنى جامعة بنها في خطتها البحثية (2023-2030) المبادئ السبعة للاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي التي أطلقتها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في 7 / 3 / 2023، والتي تهدف الى تحقيق رؤية شاملة لمصر في مجالات التنمية المتنوعة، وتعتمد في الأساس على دراسات المخطط الشامل للتنمية في القطر المصري، وعلاقته بأهداف التنمية المستدامة ومجالات النمو الاقتصادي المتنوعة بهدف تعظيم دور مؤسسات الوزارة المتنوعة في تحقيق الدور الفاعل لدعم التنمية في مختلف المجالات الاقتصادية، الاجتماعية، العمرانية والبيئية، من خلال تحديد أهداف التنمية المستدامة ومفاهيم الجيل الرابع من الجامعات والأنشطة الاقتصادية بمصر والتي يمكن أن نصل من خلالها إلى الجيل الرابع من الجامعات وبالتالي نحقق رؤية مصر 2030.

حددت هذه الرؤية 7 مبادئ تساعد عملية التعليم على المضي قدماً من الجيل الثالث إلى الجيل الرابع حيث يلبي التعليم والبحث العلمي والربط بالسوق عملية الابتكار وريادة الأعمال لتحقيق أهداف التنمية المستدامة ورؤية مصر 2030، وتحقيق التنمية الشاملة وتلبية احتياجات السوق العالمية محليا ودوليا من خلال تنمية اقتصادية وبيئية واجتماعية.

تضمنت الاستراتيجية 7 مبادئ هي: (التكامل- التخصصات المتداخلة- الاتصال- المشاركة الفعالة- الاستدامة- المرجعية الدولية- الريادة والإبداع)

(1) **التكامل** تسعى الجامعة الى الاندماج منظومة التعليم العالي مع مؤسسات الإنتاج في الدولة بهدف سد الفجوة بين برامج التعليم والبحث العلمي والاحتياجات الفعلية لكل إقليم من أقاليم مصر طبقاً لأنشطته الاقتصادية التي يتميز بها هذا الإقليم وخصوصاً إقليم القاهرة الكبرى بشكل عام والقليوبية بشكل خاص.

(2) **التخصصات المتداخلة** تسعى الجامعة لحل المشاكل المعقدة داخل المجتمع من خلال تطوير برامج التعليم والبحث العلمي من خلال برامج بينية تخصصية مختلفة نستخدم بعضها لبعض.

(3) **الاتصال** تعمل الجامعة على بناء قنوات اتصال مع الصناعة خاصة من حيث مطالب سوق العمل وتطوير التكنولوجيا الحديثة على أساس التعاون الدولي بين المجتمعات العلمية الدولية في أنحاء العالم.

(4) **المشاركة الفعالة** تسعى الجامعة لمشاركة فعالة ومؤثرة لخدمة المواطن والمجتمع، كذلك المشاركة في الحوار مع بقية أطراف المجتمع والمجتمعات الدولية لخلق بيئة تعليمية وبحثية جديدة متطورة.

(5) **الاستدامة** تلتزم الجامعة بمبدأ الاستدامة من خلال الاستفادة من الموارد المتاحة وتقليل فرص الإهدار، على أساس البعد الاقتصادي والاجتماعي والبيئي.

(6) **المرجعية الدولية** تسعى الجامعة لإنشاء درجات علمية مزدوجة ومشتركة مع العديد من الجامعات الدولية لبناء سمعة أكاديمية وبحثية متميزة مروراً بالحصول على الاعتماد الأكاديمي لبعض البرامج الدراسية من جهات اعتماد دولية. على أساس أن تصبح مؤسسات التعليم العالي دولية بهدف تحقيق سهولة انتقال الطلاب المصريين عبر الحدود لتحقيق أكبر استفادة بالتعرف على التطورات العلمية في الجامعات في الخارج.

(7) **الريادة والإبداع** تدعم الجامعة المبتكرين والنوابغ وكافة أنشطة الريادة وتحفز على الابتكار وتكافئ النجاح، بالإضافة إلى توفير الموارد البشرية والمادية لدعم هذه الابتكارات.





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الفصل الثالث

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

الخطة التنفيذية للخطة البحثية لجامعة بنها



## مساهمة كليات الجامعة في تنفيذ محاور الخطة البحثية

المحور الأول : الزراعة والغذاء



1

المحور الثاني : الموارد المائية والبيئية



2

المحور الثالث : موارد الطاقة



3

المحور الرابع : الطب وعلوم الحياة



4

المحور الخامس : الدراسات الاجتماعية والإنسانية



5

المحور السادس: التطبيقات التكنولوجية  
والعلوم المستقبلية



6

المحور السابع : الاستثمار والتجارة والنقل



7

المحور الثامن : التعليم أمث قومي



8





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الفصل الثالث

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

الخطة التنفيذية للخطة البحثية لجامعة بنها 2023-2030

المحور الأول : الزراعة والغذاء

## 1/3 المحور الأول: الزراعة والغذاء :

### الفترة الزمنية 2030-2023

**الغاية :** معالجة الفجوة الغذائية ومشكلة الأمن الغذائي، ومساعدة وزارة الزراعة في تحقيق اكتفاء ذاتي من الغذاء، وتحسين جودة منتجات الأراضي وعلاج الآفات.

### أهداف المحور الأول :

1. الاستخدام الأمثل للموارد الزراعية لتقليل الفجوة الغذائية.
2. التنمية الريفية الشاملة.
3. تنمية وتطوير تكنولوجيا الإنتاج الحيواني والداجني والاستزراع السمكي.
4. تطوير التكنولوجيا الزراعية الحديثة.
5. ضمان جودة وسلامة الغذاء.
6. زيادة إنتاجية المحاصيل الاستراتيجية .
7. الاستخدام الأمثل للنباتات الطبية والأعشاب الطبيعية
8. استخدام الأشعة التشخيصية والمناظير في رعاية الحيوان.
9. توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية والوافدة والمشاركة.
10. تحديد مسببات الأمراض المعدية لسهولة السيطرة والتحكم فيها.
11. تحديد وتصنيف الحيوانات الأصلية في المجترات والخيول المحلية ورفع الكفاءة الإنتاجية.
12. إنتاج خرائط مناطق الإنتاج الزراعي في مصر وتوزيعها.
13. رصد مشكلات الإنتاج الزراعي وسبل حلها.
14. تنمية و تطوير المشروعات الزراعية بمحافظة القليوبية.



الخطة التنفيذية للمحور الأول : الزراعة والغذاء

الفترة الزمنية 2023-2030:

هدف (1) الاستخدام الأمثل للموارد الزراعية لتقليل الفجوة الغذائية :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة استخدام التقنيات الحديثة لزيادة خصوبة التربة الزراعية وتحسين إنتاجها من المحاصيل الحقلية والبستانية.	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورشة- ندوة / سنويا) و مؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
2. دراسة تحسين إنتاجية القمح تحت الاجهاد .	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) و مؤتمر متخصص / عامين). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروعين / عامين) - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 عدد رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 10 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا).	كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
3. دراسة الحفاظ على الأراضي الزراعية من التدهور واستصلاح واستزراع أراضي صحراوية.	- عدد الندوات والورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 عدد رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 8 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا).	كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
4. دراسة تكامل الإنتاج الحيواني والنباتي.	- عدد الندوات والورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 عدد رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 8 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب - البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
5. دراسة مكافحة التصحر والتخفيف من آثار الجفاف على الأراضي الزراعية.	- عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 عدد رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 8 بحوث/ سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الهندسة ببها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
6. دراسة استخدام التقنيات الحديثة في مكافحة الآفات الزراعية قبل وبعد الحصاد.	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة/ سنويا) و مؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين/ سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث/ سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1600
7. بحث تقليل الفاقد من المحاصيل الحقلية والبستانية قبل وبعد الحصاد	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	2900
8.دراسة استخدام المصادر غير التقليدية في إنتاج الغذاء.	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
9. دراسات على البروتينات والبيبتيدات المشتقة من ألبان الأبل لتحسين صلاحية الاغذية	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا). - براءة اختراع - شركة ناشئة - نموذج أولي	- كلية الطب البيطري	- مشروع بحثي	2602
10. تعظيم الاستفادة من الخضر البرية النامية بدول حوض البحر المتوسط	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - براءة اختراع - شركة ناشئة - نموذج أولي	- كلية الزراعة	- مشروع بحثي	2040
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
				<b>17342</b>

## هدف (2) التنمية الريفية الشاملة :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة الأثار الاقتصادية والاجتماعية لاستخدام التقنيات الحديثة لزيادة خصوبة التربة الزراعية وتحسين إنتاجها من المحاصيل.	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التجارة - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
2. دراسة الدور الاقتصادي والاجتماعي للتعاونيات الزراعية على التنمية الريفية.	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التجارة - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>2800</b>				

## هدف (3) تنمية وتطوير تكنولوجيا الإنتاج الحيواني والداجني والاستزراع السمكي :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة استخدام التقنيات الحديثة للنهوض بالثروة الحيوانية والداجنة والسمكية.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
2. إنتاج سلالات حيوانية ذات كفاءة عالية لإنتاج اللحوم والألبان.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
3. دراسة استخدام التقنيات الحديثة في الاستزراع السمكي المكثف.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الطب البيطري - كلية العلوم - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
4. بحث استخدام أساليب المكافحة المتكاملة في مكافحة الآفات الحشرية والحيوانية التي تصيب الدواجن والأسماك وحيوانات المزرعة.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
5. بحث استخدام التقنيات الحديثة في تصميم وتخطيط استراتيجيات الإنتاج الحيواني والداجني والمزارع السمكية.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل 3 بحوث / سنويًا).	- كلية الطب البيطري - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
6. تقييم طلائق التربية من الأبقار وتقدير القيمة التربوية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل بحث / سنويًا).	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
7. تعديل نظام التلقيح للحصول على أكثر من ولادة واحدة في السنة في الأغنام والماعز.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل 3 بحوث / سنويًا).	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
8. دراسة تحسين إنتاجية السلالات المحلية من الأغنام والماعز.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل 3 بحوث / سنويًا).	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	2800
9. بحث التحسين الوراثي للسلالات الدجاج المحلية والمستنبطة لرفع كفاءتها الإنتاجية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل بحث / سنويًا).	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1600
10. طريقة جينومية لتحسين صفات الانتاج والتناسل في الجاموس المصري	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل بحث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل بحث / سنويًا).	- كلية الزراعة	- مشروع بحثي	1221
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>15221</b>				

#### هدف (4) تطوير التكنولوجيا الزراعية الحديثة :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة استخدام الطاقة المتجددة في الزراعة الحديثة واقتصاديات استخدامها.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل 3 بحوث / سنويًا).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها - كلية الزراعة - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1600
2. دراسة استخدام التكنولوجيا الحديثة في رفع إنتاجية طوائف نحل العسل وديدان الحرير	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل 3 بحوث / سنويًا).	- كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المستفيدة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها - كلية الآداب	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	3. دراسة استخدام تطبيقات الإستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية
1300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	4. دراسة استخدام تقنيات الزراعة بدون تربة
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الحاسبات والشبكات - الاصلناعي - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	5. دراسة استخدام النظم الزراعيية والمحاكاه والنظم الخبييرة في تطوير الإنتاج الزراعي.
1400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها - كلية الزراعة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	6. دراسة تطوير هندسة نظم الزراعة المحمية.
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية التربية النوعية - كلية الزراعة بشبرا - كلية الهندسة بينها	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	7. دراسة استخدام التكنولوجيات الحديثة في التصنيع الغذائى.
1400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية التربية النوعية - كلية الزراعة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	8. دراسة تحسين جودة الخبز المصري.
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	9. دراسة استخدام الطاقة الشمسية في تجفيف النباتات الطبية والعطرية.
1400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	10. دراسة الإدارة المتكاملة للإنتاج السمكي والنباتي.
1300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	11. دراسة استخدام التقنيات الحديثة في تطوير مزارع الدواجن الصغيرة والمتوسطة في مصر.



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
12. البحث في أليات الإجهاد /التحمل الحرارى وتظوير طرق حديثة لمقاومة الإجهاد الحرارى فى الدجاج	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل بحث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة	- مشروع بحثي	1625
13. تأثير تباين الحمض النووى الجينى والميتوكوندرى في سلالات الدجاج المختلفة فى مصر على إستجابتها للإجهاد الحرارى التأكسدى	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل بحث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الطب البيطري	- مشروع بحثي	1880
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>18205</b>				

## هدف (5) ضمان جودة وسلامة الغذاء :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. تطوير تكنولوجيا حديثة للصناعات الغذائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية التربية النوعية - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
2. دراسة التنوع الحيوي للبكتريا المرضية والمسببة للفساد في المنتجات الغذائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا) - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية التربية النوعية - كلية العلوم - كلية الطب البيطري - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
3. بحث تعظيم الاستفادة من النظم الغذائية النباتية المختلفة والأغذية الوظيفية الجديدة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
4. دراسة استخدام التقنيات الحديثة لتقليل وتقدير متبقيات المبيدات فى الغذاء.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1600
5. دراسة مكافحة الأمراض النباتية لإنتاج غذاء سليم وامن.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
6. دراسة إنتاج بعض أغذية الالبان الوظيفية ذات جودة عالية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
7. دراسة استخدام السلالات الميكروبية او منتجاتها في الحفاظ على سلامة الغذاء وزيادة جودته.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية العلوم - كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
8. دراسة استخدام تقنيات حيوية جديدة للكشف عن البكتريا المرضية في الغذاء.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
9. دراسة استخدام الطرق السريعة للكشف عن المضادات الحيوية وبقايا المبيدات والمعادن الثقيلة في الالبان والمنتجات الغذائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الطب البيطري - كلية الطب البشري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
10. دراسة الحفاظ على الأغذية من التلوث والفساد أثناء التصنيع، والنقل، والتداول، والتخزين.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
11. بحث تطبيق نظم الجودة الحديثة في إنتاج الغذاء وفي مصانع الأغذية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
12. بحث الكشف عن وجود المواد الغير حلال وسلامة الغذاء للمواد الحافظة في المنتجات الغذائية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
13. دراسة الفطريات وقدرتها على تكوين السموم في بنور البقوليات بعد حصادها.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
14. دراسة التنظيم الكيموحيوى والتطبيق التكنولوجى.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية الطب البيطري - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
15. دراسة تطبيق بعض المواد النباتية المضادة للفيروسات فى معالجة الفيروسات المحمولة بالغذاء.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية الطب البيطري - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
16. إنتاج محفزات النمو النباتية بواسطة بعض الكائنات الحية الدقيقة تحت الظروف الملحية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية الطب البيطري - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
17. دراسات على بعض الأمراض الفطرية لبذور محاصيل الخضر.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية الطب البيطري - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
18. دراسات جزيئية على بعض الفطريات المنتجة للسموم الفطرية فى بعض الأغذية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
19. مركز التميز لمسح الملوثات البيئية فى الاغذية والمياه	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الطب البيطري	- مشروع بحثي	1878
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>25978</b>

## هدف (6) زيادة إنتاجية المحاصيل الاستراتيجية :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة استخدام التقنيات الحديثة لزيادة خصوبة التربة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	2700
2. دراسة رفع كفاءة الاسمدة و ترشيد الاستهلاك	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة		2800
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>5500</b>				

## هدف (7) الاستخدام الأمثل للنباتات الطبية والعطرية والأعشاب الطبيعية:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1- دراسة استخدام النباتات الطبيعية والأعشاب الطبيعية ومضادات الأكسدة و مضادات السرطان والمستحضرات الحيوية فى علاج الأمراض التى تصيب حيوانات المزرعة والدواجن والأسماك.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 5 عدد رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 أبحاث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب - البيطري - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
2- دراسة استخدام إضافات نباتية وعشبية جديدة لأعلاف الدواجن والمجترات والأسماك.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 4 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).			1400
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>2900</b>				



## هدف (8) استخدام الأشعة التشخيصية والمناظير في رعاية الحيوان:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. تقييم الكفاءة التناسلية لحيوانات المزرعة باستخدام جهاز الموجات فوق صوتية التشخيصية.	- عدد الندوات و الورش (بمعدل 1 ورشة و 1 ندوة / سنويا). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 4 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
2. دراسة تحديد العمر للحيوانات وتشخيص وعلاج الاورام والأمراض التناسلية وأمراض الخيول والمجترات والحيوانات المنزلية.	- عدد الندوات و الورش (بمعدل 1 ورش - 1 ندوة / سنويا). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل 1 مشروع / 3 اعوام). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 4 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 1 بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
3. بحث استخدام الاشعة السينية في تشخيص مشاكل العرج والكسور.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 1 رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 1 بحث / سنويا).			500
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>3400</b>				

## هدف (9) توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية والوافدة والمشاركة:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. رصد الأمراض الوبائية والوافدة والمشاركة والحد من انتشارها.	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
2. تحديد الملوثات البيئية وآثارها على صحة الحيوان والدواجن والأسماك	- عدد الندوات و الورش (بمعدل 1 ورشة و 1 ندوة / سنويا). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
3. تقييم المنتجات الحيوانية للتأكد من صحتها وسلامتها وخلوها من المتبقيات.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 عدد رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 10 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	2000
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>3100</b>

### هدف (10) تحديد مسببات الأمراض المعدية للحيوانات لسهولة السيطرة والتحكم فيها :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة إنتاج اللقاحات والأمصال والبكتيريا الآمنة ومنتجاتها لاستخدامها فى السيطرة والتحكم فى الأمراض.	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 4 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 1 بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
2. اعداد خريطة وبائية للأمراض المعدية	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 2 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 1 بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
3. بحث مرض الجلد العقدي بالماشية وتطوير بعض المواد المستخدمة لمكافحة الآفات	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 2 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 1 بحث / سنويا). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 عدد رسائل / سنويا).	- كلية الطب البيطري	- مشروع بحثي	1935
4. الاغشية الحيوية ذات العلاقة بصحة الحيوان ومسببات المرض المنقولة من الأغذية	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 2 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 1 بحث / سنويا). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 عدد رسائل / سنويا).	- كلية الطب البيطري	- مشروع بحثي	100
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>3335</b>

## هدف (11) تحديد وتصنيف الحيوانات الأصيلة فى المجترات والخيول المحلية ورفع الكفاءة الإنتاجية:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1- تصنيف السلالات المحلية والانتخاب الوراثى باستخدام اختبارات البنية.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 1 رسالة/ سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 1 بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
2- تحديد الحيوانات الاصيلية.	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 2 بحوث / سنويا).			500
3- التحسين الوراثى للسلالات ورفع الكفاءة الإنتاجية.	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).			600
4- تحسين البيئة الإنتاجية فى تربية ورعاية الحيوان.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).			700
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
				<b>2500</b>

## هدف (12) إنتاج خرائط مناطق الإنتاج الزراعى فى مصر وتوزيعها:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. تحليل الخرائط والبيانات الخاصة بتوزيع الأراضي الزراعية.	- عدد الندوات و الورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا).	- كلية الآداب - كلية الهندسة بشبرا بينها - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	120
2. إنتاج خرائط رقمية للمناطق الصالحة للزراعة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا). - عدد الندوات و الورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا)			140
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
				<b>260</b>

## هدف (13) رصد مشكلات الإنتاج الزراعي وسبل حلها :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. تطوير أساليب الارشاد الزراعي والتكيف مع التغيرات المناخية	- عدد الندوات و الورش والمؤتمرات (بمعدل ورش - ندوة / سنويا) و مؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	140
2. دراسة مشكلات الزحف العمراني على الأراضي الزراعية.	- عدد الندوات و الورش (بمعدل ورش - ندوة / سنويا) - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الآداب - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	120
3. دراسة مشكلات التربة (التملح - التغدق....غيرها).	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 8 بحوث / سنويا).	- كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	130
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>390</b>				

## هدف (14) تنمية و تطوير المشروعات الزراعية بمحافظة القليوبية :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. بحث تطوير نظم الري بالمحافظة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا)	- محافظة القليوبية - كلية الزراعة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها	- محافظة القليوبية - مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
2. دراسة تطوير مشروع الاستزراع السمكي في بحيرة عرب العليقات	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا) - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا) - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين)	- محافظة القليوبية - كلية الطب البيطري - كلية الزراعة - كلية العلوم	- محافظة القليوبية - مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1600
3. النهوض بإنتاج وتسويق محصول المشمش بقرية العمار	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التجارة - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	900
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>4000</b>				





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الفصل الثالث

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

الخطة التنفيذية للخطة البحثية لجامعة بنها 2023-2030

المحور الثاني : الموارد المائية والبيئية

## 2/3 المحور الثاني : الموارد المائية والبيئية :

### الفترة الزمنية 2030-2023

**الغاية :** حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية، ورفع الكفاءة الإنتاجية للمواد الخام والثروة المعدنية، ودعم برامج صون الطبيعة.

### أهداف المحور الثاني :

1. التكيف والتخفيف من آثار التغيرات المناخية.
2. توفير بيئة نظيفة مستدامة.
3. المحافظة على الموارد المائية والبيئية.
4. الحماية البيئية والمائية المستدامة لمحافظة القليوبية.



**الخطة التنفيذية للمحور الثاني : الموارد المائية والبيئية :**

الفترة الزمنية 2023-2030

**هدف (1) التكيف والتخفيف من آثار التغيرات المناخية:**

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1.دراسات خاصة بالتغيرات المناخية والكوارث الزراعية.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
2. دراسة تاثير الاجهاد البيئي على نمو المحاصيل.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
3. دراسة التقلبات المناخية والعمل على تضادي آثارها السيئة على الأراضي الزراعية وموارد المياه.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
4. دراسة استخدام الدراسات البيئية الحديثة للتنبؤ بتعداد الآفات الزراعية.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
5. تطوير نظم التحكم البيئي لتقليل من الآثار المحتملة للتغيرات المناخية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1600
6. دراسة الآثار الاقتصادية والاجتماعية الناجمة عن التقلبات المناخية والعمل تضادي آثارها السيئة على الأراضي الزراعية وموارد المياه.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية التجارة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
7. دراسة استعمالات الأراضي ومراقبتها وإعداد خرائطها والوقوف على تغيراتها.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الآداب - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
8. دراسة الحصول على معلومات دقيقة عن أبعاد المدن وكم وأنواع الطرق بها واستخدامات مناطقها (سكنية - تجارية - صناعية).	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية الآداب - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
9. دراسة رصد التغيرات في خط الشاطئ وتحديد أماكن النحر والترسيب.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
10. دراسة التنبؤ بالمعدلات المستقبلية لتآكل الشواطئ.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
11. دراسة تأثير ارتفاع منسوب مياه البحار على المناطق الساحلية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
12. رصد ومراقبة مصادر التلوث بالمناطق الساحلية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
13. إعداد خرائط التصحر ومدى انتشاره وقياس معدلات زيادته.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية الآداب - كلية الزراعة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1300	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	14. إعداد خرائط لجاري السيول للمساعدة في اتخاذ التدابير اللازمة لمواجهة أخطار السيول.
1500	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	15. دراسة الأماكن المنخفضة وأماكن تجمع مياه السيول للاستفادة منها في الزراعة.
1400	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب - كلية التجارة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	16. دراسة وتحديد مناطق التنمية الآمنة من مخاطر السيول.
1500	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الزراعة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	17. دراسة استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في رصد وإدارة الكوارث الطبيعية.
1400	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	18. تقييم الخسائر الناجمة عن الكوارث الطبيعية وتحديد أماكن المناطق المنكوبة وسبل الوصول إليها.
1600	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	19. دراسة مراقبة الانهيارات الصخرية والترابية.
3900	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 1 رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 4 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 1 بحث / سنويا).	20. تطوير نظم التحكم البيئي للتقليل من الآثار المحتملة للتغيرات المناخية على معدل نمو الحيوانات والطيور والأسماك.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1200	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الآداب - كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- عدد الندوات وورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	21. دراسة أخطار التعديلات البشرية على المجاري المائية ودراسة مشكلات ارتفاع منسوب الماء الأرضي.
1600	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا). - نموذج أولي رقمي لقياس الأمواج والتيارات - براءة اختراع - نماذج أولية - نظم خبيرة	22. تصميم نماذج رقمية لقياس الأمواج والتيارات البحرية وجيومورفولوجية السواحل والشواطئ
1250	مشروع بحثي	- كلية الزراعة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا). - براءة اختراع	23. نظام الري الذكي لإدارة المستدامة للمياه في ظل ظروف التغيرات المناخية
34750			<b>اجمالي تمويل الهدف</b>	

## هدف (2) توفير بيئة نظيفة مستدامة:

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية التجارة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	1. دراسة استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية في الاستفادة الاقتصادية من المخلفات الزراعية.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	2. بحث تكوين العلائق المتكاملة للحيوانات من خلال تدوير المخلفات الزراعية.
2900	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	3. تحسين القيمة الغذائية لبعض المخلفات الزراعية لإنتاج مواد ذات قيمة اقتصادية
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	4. دراسة استخدام المخلفات الزراعية في الأراضي.
1400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	5. دراسة استخدام المخلفات الزراعية في إنتاج الطاقة الحيوية.
1300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الطب البيطري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	6. إعادة تصنيع المخلفات الزراعية ومخلفات التصنيع الغذائي لمنتجات غذائية آمنة.
1200	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	7. دراسة إعادة تدوير مياه الصرف باستخدام المعالجة البيولوجية.
1300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الطب البيطري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	8. دراسة عن نشاط مضادات البكتريا من المركبات النانومترية ضد التلوث البكتيري للمياه.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1600	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الطب البيطري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	9. بحث طرق إزالة لبعض ملوثات المياه باستخدام ميكروبات مختلفة.
1300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	10. دراسات على معالجة مياه الصرف الصناعي بواسطة أنواع بكتيرية مختلفة.
1200	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	11. إزالة المعادن الثقيلة الغير مشعة من المياه العادمة بواسطة الكريون المنشط والبوليمر.
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	12. دراسة تخليق وتوصيف بعض المواد البوليمرية وتطبيقاتها في معالجة المياه.
1600	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	13. بحث معالجة المياه الملوثة بالمواد العضوية باستخدام أنواع مختلفة من الخميرة.
1400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	14. دراسة تحضير وتوصيف توليفات نانوية متركبة لتطبيقاتها التحليلية في معالجة المياه.
1200	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	15. دراسات على الإزالة الكهروكيميائية والتكسير الضوئي المحفز لبعض مركبات الصبغات في الأوساط المائية.
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الزراعة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	16. دراسة إزالة بعض العناصر الثقيلة من المياه الملوثة باستخدام مواد منخفضة التكلفة.



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
17. بحث إزالة أيونات المعادن الخطرة باستخدام الرتجات المخليبة من المحاليل المائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
18. دراسة تقييم بعض المستخلصات النباتية على يرقات البعوض.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية العلوم - كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
19. بحث الية عمل مستحاثات الضوء على يرقات البعوض.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية العلوم - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
20. دراسة استخدام طرق جديدة لعمليات تحلية و معالجة المياه.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	2900
21. بحث تقليل انبعاثات العادم و ثاني اكسيد الكربون.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية العلوم - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
22. بحث تقليل انبعاثات الضوضاء من الماكينات وآلات التوربينية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1600
23. دراسة تحضير بعض البوليميرات والمواد النانوية ومدى استخدامها في معالجة المياه.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
24. بحث تحضير وقياس خواص بعض المركبات المعقدة والمواد النانومترية المستخدمة في قياس تلوث الماء ومعالجته.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية العلوم - كلية الزراعة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
25. دراسة تطوير نظام لإدارة المخلفات الصلبة الصناعية والتجارية والمنزلية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	4600
26. دراسة تطوير نظام مستدام للحد من تلوث الهواء في المناطق الحضرية والقروية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
27. دراسة تطوير نظام مستدام للحد من تلوث الهواء في المناطق الصناعية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
28. تطوير نظام للحد من تلوث التربة الزراعية بسبب الأنشطة الصناعية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1600
29. دراسة تحسين وإعادة تصنيع المخلفات الحيوانية ومخلفات التصنيع الغذائي لمنتجات غذائية آمنة.	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 3 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 1 بحث / سنوياً).	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	2850
30. دراسة الاستفادة من المنتجات الثانوية للألبان واللحوم في إنتاج بعض المنتجات ذات القيمة الغذائية والوظيفيية والإقتصادية العالية.	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 3 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 1 بحث / سنوياً).	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
31. دراسة تطبيق قش الأرز للسيطرة على ازدهار الطحالب في المزارع السمكية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الطب - البيطري - كلية الزراعة - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
32. دراسات خلوية - وراثية وجزيئية لبعض مبيدات الآفات وتأثيرها على بعض النباتات الاقتصادية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الطب - البيطري - كلية الزراعة - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
33. دراسة إنتاج الوقود الحيوي من الزيوت النباتية الغير مستخدمة في التغذية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
34. دراسة خصائص احتراق وقود النانو ووقود الديزل الحيوي.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية العلوم - كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
35. بحث التحكم في الإنبعاثات الناجمة عن احتراق الوقود في التوربين الغازي.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية العلوم - كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	800
36. دراسة تطوير تكنولوجيا استخدام المخلفات في إنتاج الطاقة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية العلوم - كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
37. دراسة محطة تجريبية لإنتاج الغاز الضخم والوقود الحيوي.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية العلوم - كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1600

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الفنون التطبيقية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	38. دراسة تطوير التصميم والتخطيط وتكنولوجيا البناء المستدامة و محاكاة النظم البيئية للمباني والفراغات الخارجية
2602	- مشروع بحثي	- كلية الطب البيطري	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتة / سنويا). - براءة اختراع - شركة ناشئة - نموذج أولي	39. مبيدات صديقة للبيئة لمكافحة الحشرات الطبية والبيطرية والزراعية
61752			<b>اجمالي تمويل الهدف</b>	

### هدف (3) المحافظة على الموارد المائية والبيئية:

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الطب البيطري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	1. دراسة تخليق ووصف جزيئات النانوسيليك والنانو ألومينا المتطورة لمكافحة الآفات الزراعية.
1400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	2. دراسة تكنولوجيا الادارة المستدامة لمصادر المياه المحدودة في منطقة البحر الابيض المتوسط.
1300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	3. بحث رفع كفاءة استخدام مياه الري
1400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتة / سنتين). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	4. دراسة استخدام المياه الجوفية ومياه الامطار في الزراعة.



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	5. دراسة تقليل فواقد المياه وتحديد الاحتياجات المائية لكافة المحاصيل بمختلف الأراضي.
2600	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنتين). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	6. دراسة استخدام مصادر مياه غير تقليدية في ري المحاصيل الزراعية.
900	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الآداب - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	7. دراسة كفاءة التربة وجدارتها الإنتاجية والعوامل المتحكمه فيها.
880	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الآداب - كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد الندوات وورش (بمعدل ورش - ندوة / سنويا) - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 5 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	8. إنتاج خراطم التوزيع المكاني للوثائق التربة.
2900	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	9. دراسة استخدام التكنولوجيا الحديثة في صناعة منتجات الالبان لتقليل التلوث البيئي.
1700	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	10. دراسة المعالجات المختلفة لمياه الصرف الصناعي وإمكانية الاستفادة منها.
1600	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	11. دراسة استخدام التطبيقات الحديثة لحماية مياه النيل من التلوث من مخلفات الصرف الصناعي.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الطب البيطري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	12. دراسة استخدام تقنيات الوقاية الحديثة وبدائل المبيدات للنهوض والحفاظ على التنوع البيولوجي والأمان البيئي.
1300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	13. دراسة بحث رصد مستويات التلوث في التربة والمياه والنبات.
1200	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	14. دراسة استخدام مخصبات تربة آمنة للبيئة.
1400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	15. دراسة استخدام كيمياء السطوح في معالجة التربة والمياه.
1300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	16. تطوير نظم التحكم البيئي في مزارع الانتاج والمنشآت الزراعية.
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الزراعة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	17. دراسة استخدام مواد جديدة صديقة للبيئة في عمليات غسل وتنظيف وتطهير معدات ومصانع الألبان والتغذية.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الهندسة - بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	18. بحث تطبيقيات مكافحة البيولوجية تحت ظروف الصوب المحمية.
1200	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	19. دراسة التحول الحيوي للمواد الجينوسليولوجية لإنتاج الوقود الحيوي.
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الطب - البيطري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	20. دراسة الاستفادة من المخلفات الزراعية والتصنيع الغذائي في إنتاج العلائق غير التقليدية لتغذية الحيوانات والدواجن.
1400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية الزراعة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	21. دراسة استخدام المخلفات الزراعية (قش الارز- سعف النخيل - حطب الذرة) في انشاء مباني صديقة للبيئة لتربية الحيوان والدواجن.
1500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - بشبرا - كلية الهندسة - بينها - كلية الآداب - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	22. بحث إدارة الموارد المائية ودراسة المشاكل المتعلقة بالنحر والاطماء في القنوات المكشوفة.
1400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - بشبرا - كلية الهندسة - بينها - كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	23. بحث تأثير العمليات الصناعية والزراعية المختلفة على جودة المياه السطحية والجوفية.
1600	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - بشبرا - كلية الهندسة - بينها - كلية الزراعة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	24. دراسة مشكلة ندرة المياه والطرق المختلفة للتغلب عليها.

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
25. بحث هندسة الموائع والشواطئ والملاحة الداخلية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1700
26. دراسة تأثير ارتفاع سطح البحر على جودة المياه الجوفية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
27. بحث رفع كفاءة محطات تنقية المياه ومحطات معالجة الصرف الصحي.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1700
28. دراسة إعادة استخدام والتخلص الآمن من المخلفات الزراعية والصناعية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها - كلية العلوم - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
29. بحث الطرق المختلفة لتنقية مياه الصرف الزراعي وإعادة استخدامها.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها - كلية العلوم - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
30. دراسة الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية وإعادة استخدام مخلفات البناء.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1300	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	31. دراسة هبوط سطح الأرض باستخدام الصور الرادارية.
1600	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	32. بحث قياس تشوهات المنشآت باستخدام أنظمة تحديد الموقع بالأقمار الصناعية.
1500	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	33. دراسة كشف تشوهات المنشآت باستخدام أجهزة الليزر ثلاثي الأبعاد.
1700	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الزراعة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	34. بحث انشاء أنظمة ري الذكية باستخدام انترنت الأشياء.
1500	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	35. دراسة تصميم أنظمة لاكتشاف تسريب المياه بالمدن عن بعد باستخدام انترنت الأشياء.
2700	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها - محافظتة القلبيوية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	36. بحث طرق الإمداد المستدام لمياه الشرب.
2500	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	37. بحث طرق المعالجة المستدامة لمياه الصرف الصحي.

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
38. بحث طرق التجميع المستدام والاقتصادي لمياه الصرف الصحي.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). -عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
39. دراسة مجابهة تلوث الموارد المائية.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). -عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
40. دراسات الهيدروليكيكية للبنية الأساسية للمشروعات القومية.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). -عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
41.الدراسات الهيدروليكيكية والحرارية لتنظم تبريد محطات الكهرباء البخارية والنووية.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). -عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
42. دراسة الرادار الاحترافي لكشف المياه.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). -عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
43. معالجة مياه الصرف الصناعي بطريقة كيميائية	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). -عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
44. معالجة مياه الصرف الصناعي بطريقة بيولوجية	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). -عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1600

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1400	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	45. الكشف عن المياه باستخدام الموجات الكهرومغناطيسية
1300	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	46. التخلص من ثاني أكسيد الكربون بعد فصله وتجميعه
1500	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الفنون التطبيقية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	47. دراسة العمارة البيئية والعمارة المستدامة وتطبيقاتها في مجال العمارة العمران.
2900	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الفنون التطبيقية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	48. دراسة الاتجاهات المعمارية البيئية ودورها في الحفاظ البيئي.
1600	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البيطري - كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / 5 اعوام). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع	49. دراسة إنتاج مبيدات صديقة للبيئة لمكافحة الحشرات الطليئة والبيطرية والزراعية
1400	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الآداب - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الزراعة - كلية العلوم	- عدد الندوات وورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا).	50. استخدام أجهزة الرصد المختلفة لتقييم الموارد المائية وإنتاج خرائط جودة المياه الجوفية.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
900	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الحقوق - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 7 بحوث / سنوياً).	51. دراسة جرائم الاعتماد علي البيئة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والذكاء الاصطناعي
600	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الحقوق - كلية العلوم - كلية التجارة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - أبحاث دولية سنوياً	52. دراسة اثر الكوارث الطبيعية والبيئية علي الاقتصاد العالمي واقتصاديات البيئة في ظل ظاهرة الاحتباس الحراري
500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الحقوق - كلية التجارة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	53. دراسة الاقتصاد الاخضر والتوازن البيئي في ضوء أحكام الفقه الاسلامي
800	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الحقوق - كلية العلوم - كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الزراعة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 2 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث الدولي سنوياً	54. دراسة اتفاقيات حماية البيئة من التلوث واتفاقيات دول حوض النيل واثرها علي بناء السدود
700	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الحقوق - كلية العلوم	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 2 بحوث / سنوياً).	55. دراسة المسؤولية المدنية الناشئة عن الأضرار البيئية
2701	- مشروع بحثي	- كلية الزراعة	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 2 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 2 بحوث / سنوياً). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - نموج أولي - براءة اختراع	56. أدوات يدوية للإدارة المستدامة لرى محاصيل الأورومتوسط
82281				اجمالي تمويل الهدف



## هدف (4) الحماية البيئية والمائية المستدامة لمحافظة القليوبية :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة أخطار التعديلات البشرية على بحيرة عرب العليقات	- عدد الندوات وورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	كلية الآداب محافظة القليوبية كلية الهندسة بينها كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	900
2. بحث طرق إزالة لبعض ملوثات المياه في بحيرة عرب العليقات	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	كلية الزراعة كلية العلوم كلية الهندسة بينها كلية الهندسة بشبرا محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1300
3. دراسة تنمية الظهير الصحراوي لمحافظة القليوبية وتحليل المرقبات الفضائية والخرائط والرصد البيئي باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.	- عدد الندوات وورش ومؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) و مؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية الآداب - كلية الهندسة بينها كلية الهندسة بشبرا كلية العلوم محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1300
4. دراسة وضع منظومة نظافة متكاملة للتعامل مع المخلفات وإعادة تدويرها وانشاء عدد من المحطات الوسيطة بالمحافظة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها كلية الهندسة بشبرا كلية الزراعة محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1500
5. دراسات الحماية القانونية للرقعة الزراعية من أعمال التبوير والبناء بالمحافظة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 8 بحوث / سنويا).	- كلية الحقوق - كلية الزراعة محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	150
6. بحث وضع حلول علمية لمشكلة مكامير الضخم في عدد من قرى مركز طوخ.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - براءة اختراع - نموذج أولي	- كلية الهندسة بينها كلية الهندسة بشبرا كلية العلوم كلية الزراعة محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1600

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
7. بحث وضع حلول علمية لتلوث الناتج عن بعض التجمعات الصناعية في بعض مدن محافظة القليوبية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - محافظة - القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1500
8. دراسة تلوث الهواء ومياه الشرب بمحافظة القليوبية وكذلك تقييم التلوث الصناعي للبيئة المحيطة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية العلوم - كلية الهندسة - بينها - كلية الهندسة بشبرا - محافظة - القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1300
9. تقييم جودة مياه الشرب من الناحية البكتيريولوجية والكيميائية بمحافظة القليوبية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية العلوم - كلية الطب - البيطري - محافظة - القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1400
<b>اجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>10950</b>				





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الفصل الثالث

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

الخطة التنفيذية للخطة البحثية لجامعة بنها 2030-2023

المحور الثالث : موارد الطاقة

### 3/3 المحور الثالث : موارد الطاقة :

#### الفترة الزمنية (2030-2023)

**الغاية :** رفع كفاءة منظومة الطاقة في مصر، والبحث عن مصادر جديدة، وترشيد الاستهلاك.

#### أهداف المحور الثالث :

1. تأمين موارد الطاقة.
2. تعظيم الإستفادة من موارد الطاقة.
3. الريادة فى مجال الطاقة الجديدة والمتجددة.
4. تصميم مباني ومعدات باستخدام مواد منخفضة الاستهلاك للطاقة.
5. الاستغلال الأمثل لموارد الطاقة بمحافظة القليوبية.



الخطة التنفيذية للمحور الثالث: موارد الطاقة :

الفترة الزمنية 2023-2023

هدف (1) تأمين موارد الطاقة:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1.دراسة استخدام الوسائل الطبيعية في تبريد وتدفئة المباني.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
2. دراسة التصميم المعماري وتأثيره على ترشيد طاقة المبنى.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين) - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
3. تطبيقات العمارة المستدامة وترشيد الطاقة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - شركة ناشئة	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
4. تطبيقات العمارة الخضراء.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
5. بحث علاقة توجيه المباني بترشيد استهلاك الطاقة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
6. دراسة تأثير أنماط النسيج العمراني على تلوث الهواء تطبيق على المدن الجديدة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستفيدة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
7. دراسة الارتفاع الأمثل للمباني وأثره على المناخ الداخلي.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الفنون التطبيقية - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
8. دراسة الواح الطاقة الشمسية كأحد عناصر التشكيل المعماري.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
9. بحث تطوير وتحسين انتقال الحرارة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
10. تصميم وتطوير أداء المبادلات الحرارية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
11. بحث تطوير أداء الأنابيب الحرارية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
12. بحث تطوير أداء منظومات التبريد.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
13. دراسة تطوير أداء منظومات التكييف ومنظومات التكييف الغير تقليدية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستفيدة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
14. دراسة الراحة الحرارية للإنسان وتحسين جودة الهواء الداخلي في الأماكن المكيفة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
15. دراسة تطوير الأداء الحراري والهيدروديناميكي للمفاعلات النووية في الحالات المستقرة وحالات الحوادث.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
16. دراسة تحليل أداء الانظمة الحرارية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
17. دراسة النانو تكنولوجي وتطبيقاتها في مجال تحسين انتقال الحرارة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
18. دراسة تطوير أداء محركات الاحتراق الداخلي.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
19. دراسات حسابية ومعملية لخصائص الاحتراق لأنواع الوقود المختلفة ومكونات ناتج الاحتراق وجودته.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
20. دراسة تأثير نوع الوقود على أداء المحركات.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستفيدة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
21. دراسة الاحتراق المستمر.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
22. دراسة الحرائق والانفجارات.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
23. دراسة نظام مستقل مخلط لتوليد الطاقة الكهربائية من الرياح والشمس مع أحمال محركات كهربائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
24. دراسة نمذجة ومحاكاة التحكم في نظام مكون من تربيئة رياح ومولد حثي ومحول مصفوفة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
25. بحث تحليل اداء خلايا الوقود لمولد متوزع.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
26. دراسة نظم القدرة الغير قابلة للانقطاع.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
27. دراسة تقليل الفاقد في السريان سواءً الداخلي أو على الأسطح.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
28. دراسة التحكم في انفصال السريان وتقليل الفقد.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
29. دراسة تقليل فقد الطاقة في الأنظمة الهجين.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
30. دراسة آليات الحفاظ علي موارد الطاقة من خلال العملية التصميمية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
31. دراسة استخدام مواد بناء موفرة للطاقة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
<b>إجمالي تمويل الهدف 35100</b>				

## هدف (2) تعظيم الاستفادة من موارد الطاقة:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. بحث طرق جنى الطاقة من المياه.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - شركة ناشئة	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستفيدة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
2. دراسة السريان حول الاجسام الانسيابية والمباني.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
3. دراسة أداء آلات الموائع (مضخات - مراوح - توربينات .... الخ.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
4. دراسة السريان في المجاري الهوائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
5. دراسات حسابية ومعملية مختلفة حول مجالات السرعات والضغط لسريان في الماكينات التوربينية المختلفة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
6. دراسات حسابية ومعملية للسريان ثنائي وثلاثي الطور.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
7. دراسة السريان المضطرب وتطبيقاته.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
8. دراسة القياس والتنبيؤ لأداء الآلات التوربينية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستوفية والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
16. دراسة تحليل انظمة التعليق للمركبات.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات و الذاكرة الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
17. بحث استقرار الجهد في نظم القوى الكهربائية مع التطبيق علي نظام القوى المصري.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
18. دراسة استخدام نظام المنطق المبهم للتحكم اللاخطي في الجهد ومصادر القدرة الغير فعالة مع معالج إنداري.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات و الذاكرة الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
19. دراسة تحسين أداء نظم القوى الكهربائية باستخدام اجهزة FACTS.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
20. دراسة تحسين استقرار الجهد في نظم القوى الكهربائية باستخدام القدرة الاستاتيكية الغير فعالة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
21. دراسة تصحيح معامل القدرة في نظم التوزيع الكهربائية باستخدام تقنية المنطق المبهم.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
22. دراسة المفاهيم الفنية والاقتصادية لزيادة سعة الخطوط الهوائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400





الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستوفية والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
30.دراسة شبكات الطاقة الذكية وتطبيقاتها.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). -عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) المنوحتة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
31.دراسة نظام مستقل مخلط لتوليد الطاقة الكهربائية من الرياح والشمس مع أحمال محركات كهربائية.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) المنوحتة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
32. دراسة تحليل أداء خلايا الوقود كمولد متوزع.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). -عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) المنوحتة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	300
33. دراسة أثر إدارة الطلب على الطاقة على اعتمادية نظام القوى.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) المنوحتة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
34. دراسة خصائص العزل لمخاليط الغاز داخل أجهزة الغاز المضغوط.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). -عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) المنوحتة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
35.دراسة كفاءة العازلات فى محطات القوى الكهربائية وأسباب انخفاض شدتها.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) المنوحتة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
36. دراسة المجالات الكهربائية فى شبكات القوى.	-عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). -عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) المنوحتة (بمعدل رسالة / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). -عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	800

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستفيدة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
37. دراسة المجالات المغناطيسية لخطوط النقل.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
38. دراسة التحكم الذكي في السيارات الكهربائية الثنائية التغذية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - براءة اختراع - نموذج أولي	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
39. دراسة نظم التحكم الحديثة المستخدمة في نظم القوى والألات الكهربائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
40. بحث تحسين معامل قدرة - تقليل توافقيات - تحسين جودة القدرة الكهربائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
41. دراسة تحسين استقرار نظم القوى الكهربائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
42. دراسة التحكم المباشر في عزم المحركات الحثية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	300
43. دراسة التحكم في المحركات الخطوية بتوجيه المجال.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
44. تطبيق نظم الذكاء الاصطناعي على نظم القوى الكهربائية والتحكم الآلي .	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - براءة اختراع - نموذج أولي - شركة ناشئة	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية تمويل ذاتي	500
<b>اجمالي تمويل الهدف</b>				<b>42300</b>

### هدف (3) الريادة في مجال الطاقة الجديدة والمتجددة:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة اداء انظمة التسخين و انتاج الكهرباء بالطاقة الشمسية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية تمويل ذاتي	1100
2. تحليل اداء منظومات تحليل المياه باستخدام الطاقة الشمسية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية العلوم	- مشاريع بحثية تمويل ذاتي	1200
3. دراسة اداء التوربينات الهوائية والمائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية تمويل ذاتي	1400
4. دراسة الطاقات المستقبلية مثل خلايا الوقود وانتاج الهيدروجين الأخضر.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية العلوم	- مشاريع بحثية تمويل ذاتي	1300



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشفرة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
5. بحث طاقة امواج البحر وتطبيقاتها.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
6. دراسات لأساليب تجهيز واستخدام الكتل والفازات الحيوية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
7. دراسة نظم الوقاية لمحاولات القوي داخل المحطات الفرعية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	800
8. دراسة التحكم في المحركات ذات الممانعة المغناطيسية المتغيرة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
9. دراسة الخواص الضوئية والكهرو-ضوئية لأشباه الموصلات النانومترية وتطبيقاتها في تحسين كفاءة الجيل الثالث والرابع من البطاريات الشمسية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
10. تحضير بعض المواد النانومترية ودراسة خواصها ومدى تطبيقها في البطاريات الشمسية وبعض بدائل الطاقة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع - شركة ناشئة	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
11. دراسة خواص المواد النانومترية وتحولاتها الى حالة البلازما.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - شركة ناشئة	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
12. البحث عن مصادر جديدة وأمنة للطاقة و كيفية استخدامها كمصدر متجدد للطاقة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
13. دراسات على استخدام سلالات بكتيرية لإنتاج الوقود الحيوى من المخلفات الزراعية والقمامة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع - شركة ناشئة	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
14. دراسات على الطحالب لإنتاج الوقود الحيوى.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع - شركة ناشئة	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
15. وقود حيوى من مصادر متجددة باستزراع الهيدروكربونات.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
16. بحث استنباط الظروف المثلى للتكسير الحفزي الهيدروجيني للزيوت النباتية لإنتاج وقود حيوى صديق البيئة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
17. دراسات على إنتاج وقود الديزل الحيوى من الأحماض الدهنية ومشتقاتها باستخدام محفزات لإزالة الأكسجين .	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع - شركة ناشئة	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	800

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
18- دراسة الاشكاليات القانونية والدولية المتعلقة بالاقتصاد الأخضر وأهميته استخدامات الطاقة المتجددة ( الشمسية، الرياح...)	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا).	- كلية الحقوق - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
19- بحث المسؤولية المدنية الناشئة عن الأضرار النووية و غازات القبة الحرارية أو الاحتباس الحراري	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا).	- كلية الحقوق - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90
20- دراسة الطبيعة القانونية لعقود الطاقة المتجددة وعقود الاستخدام السلمي للطاقة النووية وعقود الامتياز في مجال الثروات الطبيعية (الغاز والترول والمعادن... ) وعقود إيجار واستغلال محطات طاقة الرياح	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 8 بحوث / سنويا).	- كلية الحقوق - كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية العلوم - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
21- دراسة التحكم في عقود الطاقة والقانون الواجب التطبيق عليها	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - أبحاث دوليه سنويا	- كلية الحقوق - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	80
22. تطوير و تقييم محطة طاقة مستوحاة من أهرامات الجيزة	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - أبحاث دوليه سنويا	- كلية الهندسة - بينها	- مشروع بحثي	2113
23. ادراج المغنسيوم في هيكل المكسين مفتوح نحو بطارية مغنسيوم صلبة مستدامة وعالية الجودة	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - أبحاث دوليه سنويا	- كلية العلوم	- مشروع بحثي	100
24. طبقة بينية فاصلة صناعية لتحقيق بطاريات المغنسيوم العملية	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - أبحاث دوليه سنويا	- كلية العلوم	- مشروع بحثي	250
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>18533</b>

## هدف (4) تصميم مباني ومعدات باستخدام مواد منخفضة الاستهلاك للطاقة:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. بحث الإدارة المتكاملة لمشروعات التشييد قبل وأثناء وبعد عملية التشييد.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
2. دراسة العناصر الانشائية المصنوعة باستخدام القليل من الطاقة مثل القطاعات المعدنية المسحوبة على البارد.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
3. دراسة التصميم الامثل للعناصر الانشائية بهدف تقليل الفاقد والاستخدام الامثل للطاقة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	2200
4. دراسة تطوير سلوك المنشآت والعناصر الإنشائية المركبة تحت تأثير الأحمال المختلفة والعوامل البيئية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
5. دراسة الخواص المختلفة للمواد المستحدثة والتحليل الانشائي لها	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
6. دراسة التكوين الدقيق للخرسانة و الخواص الانتقالية للخرسانة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
7. دراسة تأثير المعالجات السطحية والحرارية علي المواد.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1300	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بينها كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	8. بحث التقنيات الحديثة في الإنتاج باستخدام اللحام التقليبي الاحتكاكي لنوعيات مختلفة من المعادن.
1300	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بينها كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	9. تطوير تكنولوجيات جديدة لتحسين أداء وحدات التبريد باستخدام المواد المتغيرة الطور.
600	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بينها كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	10. تطوير تكنولوجيات غير تقليدية لأنظمة تكييف الهواء.
700	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بينها كلية الهندسة بشبرا كلية الحاسبات و الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	11. دراسة استخدام التقنيات الرقمية والتجريبية لفهم آلية فقد في التوربينات.
500	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بينها كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	12. دراسة النحر والتآكل والترسيب في مكونات نظم الطاقة.
800	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بينها كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	13. تحسين الخلط بين الوقود والهواء في غرف احتراق التوربينات الغازية.
14000			اجمالي تمويل الهدف	

## هدف (5) الاستغلال الأمثل لموارد الطاقة بمحافظة القليوبية :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المستولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1- تنمية وتطوير مشروع استخراج صخور البازلت من بحيرة عرب العليقات	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل 3 بحوث / سنويًا). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليًا أو دوليًا (بمعدل مشروع / عامين).	- كلية العلوم - محافظة القليوبية - كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1400
2. دراسة الطاقة الجديدة والمتجددة واستخداماتها في المباني داخل المحافظة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليًا أو دوليًا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محليًا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل بحث / سنويًا).	- كلية الهندسة - بشبرا - كلية الهندسة - بنها - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1300
3. تصميم ومكافحة الحريق بالمحافظة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليًا أو دوليًا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محليًا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل بحث / سنويًا). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة - بشبرا - كلية الهندسة - بنها - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	900
4. دراسة ترشيد استهلاك الطاقة في المباني الادارية بالمحافظة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليًا أو دوليًا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محليًا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل بحث / سنويًا).	- كلية الهندسة - بشبرا - كلية الهندسة - بنها - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1400
5. دراسة الجهود الزائدة بالمحطات الفرعية بالمحافظة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليًا أو دوليًا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محليًا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل بحث / سنويًا).	- كلية الهندسة - بشبرا - كلية الهندسة - بنها - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	300
6. تطوير نظم الوقاية لمحولات القوي داخل المحطات الفرعية بالمحافظة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليًا أو دوليًا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محليًا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل بحث / سنويًا).	- كلية الهندسة - بشبرا - كلية الهندسة - بنها - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	700
7. دراسة تحسين استغلال الطاقة الشمسية بالمحافظة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليًا أو دوليًا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محليًا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل بحث / سنويًا).	- كلية الهندسة - بشبرا - كلية الهندسة - بنها - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1300
	<b>اجمالي تمويل الهدف</b>			<b>7300</b>





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الفصل الثالث

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

الخطة التنفيذية للخطة البحثية لجامعة بنها 2030-2023

المحور الرابع : الطب وعلوم الحياة

### 4/3 المحور الرابع: الطب وعلوم الحياة :

#### الفترة الزمنية (2023-2030)

**الغاية :** حياة صحية سليمة آمنة لكافة المواطنين لتحقيق الرخاء والرفاهية والسعادة والتنمية الاجتماعية والاقتصادية.

#### أهداف المحور الرابع :

1. دراسة الأمراض المعدية والوبائية والموسمية.
2. تطوير الأنظمة الغذائية العلاجية
3. دراسة الأمراض المزمنة في الأطفال والبالغين.
4. دراسة أمراض الشيخوخة.
5. دراسة الأورام.
6. استخدام التقنيات الحديثة في الطب.
7. دراسة التأثيرات الصحية لمستجدات العصر.
8. دراسات على السمنة.
9. رصد المشكلات الصحية والنفسية التي تواجه فئات المجتمع المختلفة.
10. إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة لذوى الإحتياجات الخاصة ومرضى الأمراض المزمنة
11. دراسات ميكروبيولوجية على الكائنات الدقيقة الممرضة للإنسان.
12. دراسة تأثير الأدوية والمواد الكيميائية والملوثات البيئية علي التركيب النسيجي والفسولوجي.
13. الارتقاء بالمنظومة الصحية واتباع أساليب علاجية وقائية حديثة.
14. الصحة العامة والتربية الصحية الحديثة.
15. الإصابات والتأهيل الرياضي.
16. الدراسات النفسية المتعلقة بالصحة العامة.
17. رصد للدراسات النفسية العصبية.
18. قواعد جديدة لتطوير العقود العلاجية.
19. تطوير الرعاية الصحية بمحافظة القليوبية



الخطة التنفيذية للمحور الرابع : الطب وعلوم الحياة :

الفترة الزمنية 2023-2030

هدف (1) دراسة الأمراض المعدية والوبائية والموسمية :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
دراسات على تشخيص وعلاج ومكافحة الأمراض المعدية والوبائية والموسمية في البالغين والأطفال	- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالتين سنوياً) أو الحصول على مشروع بحثي ممول (بمعدل مشروع كل 3 سنوات) - عدد الأبحاث المنشورة محلياً أو دولياً (بمعدل 5 أبحاث سنوياً) - عدد الندوات العلمية أو ورش عمل أو مؤتمرات (بمعدل ندوة أو ورشة أو مؤتمر سنوياً)	- كلية الطب البشري - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>1400</b>

الهدف (2) : تطوير الأنظمة الغذائية العلاجية :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. بحث تطوير الأنظمة الغذائية وتأثيرها على صحة المرأة والأطفال والبالغين	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية العلاج الطبيعي - كلية الطب البشري - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	200
2. دراسة الغذاء الصحي المتوازن	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة / سنوياً) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 8 بحوث/ سنوياً).	- كلية الزراعة - كلية التربية النوعية - كلية العلاج الطبيعي - كلية الطب البشري - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
3. دراسة أساليب ضبط وزن الجسم.	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنويًا).	- كلية التربية الرياضية - كلية العلاج الطبيعي - كلية الطب البشري - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	110
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>400</b>

### هدف (3) دراسة الأمراض المزمنة في الأطفال والبالغين :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
دراسات على أسباب حدوث الأمراض المزمنة وتأثيراتها، وكيفية تشخيصها وعلاجها ومكافحتها	- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالتين سنويًا) أو الحصول على مشروع بحثي ممول (بمعدل مشروع كل 3 سنوات) - عدد الأبحاث المنشورة محلياً أو دولياً (بمعدل 5 أبحاث سنويًا) - عدد الندوات العلمية أو ورش عمل أو مؤتمرات (بمعدل ندوة أو ورشة أو مؤتمر سنويًا)	- كلية الطب البشري - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>1300</b>

### هدف (4) دراسة أمراض الشيخوخة :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
دراسات لفهم العلاقة بين الصحة والشيخوخة وتأثير الشيخوخة على حدوث أو تطور الأمراض	- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالتين سنويًا) - عدد الأبحاث المنشورة محلياً أو دولياً (بمعدل بحثين سنويًا) - عدد الندوات العلمية أو ورش عمل أو مؤتمرات (بمعدل ندوة أو ورشة أو مؤتمر سنويًا)	- كلية الطب البشري - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>1500</b>

## هدف (5) دراسة الأورام :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة التشخيص المبكر للأورام السرطانية ومتابعة تطور الأورام وتأثيراتها	- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالتين سنوياً) أو الحصول على مشروع بحثي ممول (بمعدل مشروع كل 3 سنوات) - عدد الأبحاث المنشورة محلياً أو دولياً (بمعدل بحثين سنوياً) - عدد الندوات العلمية أو ورش عمل أو مؤتمرات (بمعدل ندوة أو ورشة أو مؤتمر سنوياً)	- كلية الطب البشري - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
2. دراسات على الوقاية من الأورام وعلاجها	- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالتين سنوياً) أو الحصول على مشروع بحثي ممول (بمعدل مشروع كل 3 سنوات) - عدد الأبحاث المنشورة محلياً أو دولياً (بمعدل بحث سنوياً) - عدد الندوات العلمية أو ورش عمل أو مؤتمرات (بمعدل ندوة أو ورشة أو مؤتمر سنوياً)			500
<b>إجمالي تمويل الهدف 1100</b>				

## هدف (6) استخدام التقنيات الحديثة في الطب :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة التقنيات التشخيصية الحديثة في الطب	- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالتين سنوياً) أو الحصول على مشروع بحثي ممول (بمعدل مشروع كل 3 سنوات) - عدد الأبحاث المنشورة محلياً أو دولياً (بمعدل 5 أبحاث سنوياً) - عدد الندوات العلمية أو ورش عمل أو مؤتمرات (بمعدل ندوة أو ورشة أو مؤتمر سنوياً)	- كلية الطب البشري - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
2. دراسة التقنيات العلاجية الحديثة (الخلايا الجذعية- النانوتكنولوجي- العقاقير والأجهزة المعروفة- التقنيات العلاجية غير التداخلية- متابعة التأثيرات العلاجية- مدى كفاءة وأمان ما يستجد من تقنيات علاجية حديثة)	- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالتين سنوياً) أو الحصول على مشروع بحثي ممول (بمعدل مشروع كل 3 سنوات) - عدد الأبحاث المنشورة محلياً أو دولياً (بمعدل 5 أبحاث سنوياً) - عدد الندوات العلمية أو ورش عمل أو مؤتمرات (بمعدل ندوة أو ورشة أو مؤتمر سنوياً)			500
<b>إجمالي تمويل الهدف 900</b>				

## هدف (7) دراسة التأثيرات الصحية لمستجدات العصر :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1400	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الطب البشري - كلية التمريض	- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالة سنويا) أو عدد الأبحاث المنشورة محليا أو دوليا (بمعدل بحث سنويا)	1. دراسة التأثيرات الصحية للتغيرات المناخية على مختلف أجهزة الجسم
1300			- عدد الندوات العلمية أو ورش عمل أو مؤتمرات (بمعدل ندوة أو ورشة أو مؤتمر سنويا)	2. دراسة التأثيرات الصحية للصناعات على مختلف أجهزة الجسم
1500			- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالة سنويا) أو عدد الأبحاث المنشورة محليا أو دوليا (بمعدل بحث سنويا)	3. دراسة التأثيرات الصحية للتقنيات العصرية الحديثة (الهواتف الخليوية، الميكروويف، وغيرها....) على مختلف أجهزة الجسم
1200			- عدد الندوات العلمية أو ورش عمل أو مؤتمرات (بمعدل ندوة أو ورشة أو مؤتمر سنويا)	4. دراسة التأثيرات الصحية للملوثات البيئية على مختلف أجهزة الجسم
2113	مشروع بحثي	- كلية العلوم	- عدد الأبحاث المنشورة محليا أو دوليا (بمعدل 5 أبحاث سنويا) - عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالة سنويا) - نموذج أولي - براءة اختراع	5. التفسير الضوئي الحفزي لبعض المستحضرات الدوائية باستخدام متراكبات جديدة
7513	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## هدف (8) دراسات على السمنة :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
500	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البشري - كلية التمريض - كلية العلاج الطبيعي	- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالة سنويا) أو عدد الأبحاث المنشورة محليا أو دوليا (بمعدل بحث سنويا)	1. دراسة معدلات السمنة في الأطفال و البالغين
600	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البشري - كلية التمريض - كلية العلاج الطبيعي - كلية التجارة - كلية الآداب	- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالتين سنويا) أو الحصول على مشروع بحثي ممول (بمعدل مشروع كل 3 سنوات) - عدد الأبحاث المنشورة محليا أو دوليا (بمعدل بحثين سنويا) أو عدد الندوات العلمية أو ورش عمل أو مؤتمرات (بمعدل ندوة أو ورشة أو مؤتمر سنويا)	2. دراسة التأثير الصحي والاجتماعي والاقتصادي للسمنة على الأطفال و البالغين



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
3. دراسة تأثير العلاج الطبيعي، والعلاجات الدوائية والجراحية للوقاية وللتخلص من السممة لدى الأطفال والبالغين	- عدد تسجيل الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالتين سنوياً) أو الحصول على مشروع بحثي ممول (بمعدل مشروع كل 3 سنوات) - عدد الأبحاث المنشورة محلياً أو دولياً (بمعدل بحثين سنوياً) أو عدد الندوات العلمية أو ورش عمل أو مؤتمرات (بمعدل ندوة أو ورشة أو مؤتمر سنوياً)	- كلية الطب البشري - كلية التمريض - كلية العلاج الطبيعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>1500</b>

### هدف (9) رصد المشكلات الصحية والنفسية التي تواجه فئات المجتمع المختلفة :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة المشكلات الصحية والنفسية التي تواجه فئات الأطفال والمراهقين.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - رسائل (ماجستير / دكتوراه) ممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	- كلية الطب البشري - كلية التمريض - كلية الآداب - كلية التربية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
2. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التي تواجه فئات البالغين.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد الرسائل (ماجستير / دكتوراه) ممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	- كلية الطب البشري - كلية التمريض - كلية الآداب - كلية التربية		300
3. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التي تواجه المرأة في مراحل الحياة المختلفة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد الرسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	- كلية الطب البشري - كلية التمريض - كلية الآداب - كلية التربية		400
4. تحديد المشكلات الصحية والنفسية التي تواجه فئات المسنين.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	- كلية الطب البشري - كلية التمريض - كلية الآداب - كلية التربية		500
5. تحسين الوعي الصحي للأفراد داخل مؤسسات المجتمع المختلفة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	- كلية الطب البشري - كلية التمريض - كلية الآداب - كلية التربية		600
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>2200</b>

هدف (10) إعداد برامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة لذوى الإحتياجات الخاصة ومرضى الأمراض  
المزمنة :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة لتأهيل وتحسين جودة الحياة للاطفال ذوى الإحتياجات الخاصة.	- إعداد عدد 1 برنامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للاطفال ذوى الإحتياجات الخاصة - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية الطب البشري - كلية التمريض - كلية العلاج الطبيعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
2. دراسة لتأهيل وتحسين جودة الحياة للاطفال المصابين بأورام.	- إعداد عدد 1 برنامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للاطفال المصابين بأورام. - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).			100
3. دراسة لتأهيل وتحسين جودة الحياة للاطفال المصابين بالامراض المزمنة.	- إعداد عدد 1 برنامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للاطفال المصابين بالامراض المزمنة. - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).			110
4. دراسة لتأهيل وتحسين جودة الحياة للبالغين ذوى الإحتياجات الخاصة.	- إعداد عدد 1 برنامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للبالغين ذوى الإحتياجات الخاصة - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).		- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	120
5. دراسة لتأهيل وتحسين جودة الحياة للبالغين المصابين بأورام.	- إعداد عدد 1 برنامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للبالغين المصابين بأورام. - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).			290
6. دراسة لتأهيل وتحسين جودة الحياة للبالغين المصابين بالامراض المزمنة.	- إعداد عدد 1 برنامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للبالغين المصابين بالامراض المزمنة. - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).		- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	130

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
100	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الطب البشري كلية التمريض كلية العلاج الطبيعي	- إعداد عدد 1 برنامج لتحسين جودة الحياة للسيدات خلال سن اليأس. - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	7. دراسة لتحسين جودة الحياة للسيدات خلال سن اليأس.
120			- إعداد عدد 1 برنامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للمسنين ذوى الاحتياجات الخاصة - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	8. دراسة لتأهيل وتحسين جودة الحياة للمسنين ذوى الاحتياجات الخاصة.
130			- إعداد عدد 1 برنامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للمسنين المصابين بالأمراض المزمنة - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	9. دراسة لتأهيل وتحسين جودة الحياة للمسنين المصابين بالأمراض المزمنة.
110			- إعداد عدد 1 برنامج لتأهيل وتحسين جودة الحياة للمسنين المصابين بالأورام. - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	10. دراسة لتأهيل وتحسين جودة الحياة للمسنين المصابين بالأورام.
1310	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

### هدف (11) دراسات ميكروبيولوجية على الكائنات الدقيقة الممرضة للإنسان :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
300	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية العلوم كلية الطب البشري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	1. دراسات ميكروبيولوجية وبيوكيميائية على العدوى البكتيرية المسببة للتسمم الدموي.
400			- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير - دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	2. دراسة عن نشاط مضادات الميكروبات من جزيئات أكاسيد المعادن النانومترية ضد أنواع ممرضة من الميكروبات.

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
3. دراسة تحديد البكتريا المنتجة للإنزيم بيتالاكتام واسع المدى فى حالات التهابات المسالك البولية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية العلوم - كلية الطب البشري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	350
4. دراسات جزيئية وبيوكيميائية على جين بروتين اللب لفيروس التهاب الكبدى سى.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			450
5. دراسة إستجابة بعض البكتريا المرضية المعزولة من التهابات الجروح للمضادات الحيوية والزيوت الأساسية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			300
6. دراسة تأثير التلوث الميكروبي فى الجهاز التناسلى فى السيدات على نتائج العلاج بالحقن المجهري.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			250
7. دراسة تواجد الأجسام المضادة للالتهاب الروماتيزمى فى المرضى المصابين بالالتهاب الكبدى الفيروسى بى وسى المزمن.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			400
8. بحث التقييم الجزيئى لوجود فيروس "B" فى الفللاف والكور بين المتبرعين بالدم فى حالة سلبية الفيروس "B" السطحى فى مصر.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			120
9. دراسة بعض أنواع السالمونيلا تايفى فى المرضى باستخدام تقنيات مختلفة والمعالجة بالفاضات.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			110
10. دراسة دور الاسينيتوباكتر فى حدوث العدوى المكتسبة فى المستشفيات	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			130



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
100	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية العلوم كلية الطب البشري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	11. دراسات على التسمم البكتيري للأطفال في الحضانات.
120			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	12. تحديد تشكيل البيوفيلم في سلالات البكتيريا العنقودية المعزولة من المرضى المصريين باستخدام التقنيات الجزيئية.
150	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية العلوم كلية الطب البشري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	13. دراسة إنتشار ميكروب أسستربتوكوكس إجالاكتيا بين النساء الحوامل.
300			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	14. دراسة إنتشار السيدوموناس إيروجينوزا ومقاومته للمضادات الحيوية كمسبب لعدوى المستشفيات .
3480	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## هدف (12) دراسة تأثير الأدوية والمواد الكيميائية والملوثات البيئية علي التركيب النسيجي والفسولوجي:

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
110	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية العلوم كلية الطب البشري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	1. دراسات وراثية خلوية على التأثير الواقى لنوع معين من المستخلصات النباتية ضد التأثير السمي الوراثي لبعض مضادات أدوية السرطان
100			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	2. دراسة تحسين أداء إحدى العقاقير المضادة للسرطان باستخدام إحدى المنتجات الطبيعية.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
120	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الطب البيشري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	3. دراسة التأثيرات الفسيولوجية لغذاء ملكات النحل على كولسترول الدم.
110			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	4. دراسة تأثير تعاطي عقار الترامادول على درجة خصوبة الذكور وعلى بعض العمليات الفسيولوجية داخل جسم الإنسان.
100	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الطب البيشري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	5. دراسة تطوير بعض المضادات الحيوية باستخدام الأحماض الأمينية ومركبات الفلورسنت.
120	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الطب البيشري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	6. بحث التخليق والتوصيف الطيفي لتوليفات نانومترية من أكسيد الحديد زالسيلكون كنظم لاإرسال الأدوية.
90			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	7. تحضير وتقييم مواد نانومترية ضد السرطان لبعض مشتقات بيرازولوبيريميدين الجديدة.
110	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الطب البيشري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	8. تحضير وتوصيف مادة الفلورو إيثيل تيروزين (FET) المستخدمة لتصوير أورام المخ.
120			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	9. بحث التخليق النضفي لبعض المنتجات الطبيعية المضادة للسرطان.
130			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	10. دراسة التقدير الطيفي الدقيق لبعض الأدوية في صورتها النقية ومتراكباتها الصيدلانية.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
100			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	11. بحث تقدير بعض العقاقير الحديث باستخدام تقنيته الكروماتوجرافية.
110			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). نموذج أولي - براءة اختراع	12. تخليق وتوصيف ودراسات بيولوجية على بعض المركبات المخليبية ومتراكباتها الفلزية.
130			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	13. دراسة التشييد والتوصيف الطيفي والتقييم البيولوجي للسليولوز المحور وتطبيقاته.
120			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	14. تحضير وتقييم بعض المشتقات الدهنية المتوقع لها نشاط سطحي من المادة الدهنية المستخلصة من البذور النباتية.
140	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية العلوم - كلية الطب البشري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	15. تصميم وتشييد 3 و1 ثنائى مشتقات الكيثازولنينين ودراسة تأثيرها البيولوجى فى علاج السرطان.
130			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	16. دراسة التخليق الكيمياءى والتقييم البيولوجى لمثبطات جديدة لانزيم السيرين برتياز بفيروس التهاب الكبد ج.
110			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	17. دراسة تخليق مشتقات جديدة من بروتين الفلورسنت الأخصر كادوية حساسة للضوء

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
18. تشييد وتقييم الخواص الميكروبيية والسلمية للنيكليوزيدات الجديدة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			100
19. دراسة تحليلية لبعض الأدوية التي تحتوي على مجموعة الأمين.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية العلوم - كلية الطب البشري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	120
20. دراسة تقدير بعض الأدوية المستحضرات الصيدلانية المختلفة باستخدام طرق قياس الجهدى.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			110
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>2280</b>				

### الهدف (13) : الارتقاء بالمنظومة الصحية واتباع أساليب علاجية وقائية حديثة :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1- تطوير منظومة التأهيل لمرضى الامراض العصبية والنفسية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا).	- كلية الطب البشري كلية العلاج الطبيعى - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
2- تأهيل المسنين وذو الاحتياجات الخاصة	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 4 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث الدولية سنويا	- كلية الطب البشري كلية العلاج الطبيعى - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90
3- دراسة الطب الوقائي والاساليب الحديثة في مجال علاج المرأة	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا).	- كلية الطب البشري كلية العلاج الطبيعى - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	110



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
120	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البشري - كلية العلاج الطبيعي - كلية التمريض	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 7 بحوث / سنويا).	4- دراسة استحداث طرق جديدة للعلاج والوقاية من الامراض العظام وحالات مابعد جراحات العظام واصابات العمل
80	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البشري - كلية العلاج الطبيعي - كلية التمريض	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا).	5- دراسة التقنيات الحديثة في مجال تقييم وعلاج ووقاية الاطفال من مضاعفات الامراض
90	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البشري - كلية العلاج الطبيعي - كلية التمريض	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا).	6- دراسة اساليب حديثة لامراض الباطنة والقلب والامراض الصدرية وجراحاتها في مختلف الفئات العمرية
100	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البشري - كلية العلاج الطبيعي - كلية التمريض	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا).	7- علاج مضاعفات مابعد الجراحات والحروق والامراض الجلدية وامراض الاذن والاذن والحنجرة المنتشرة والوقاية من مضاعفات هذه الامراض
90	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البشري - كلية العلاج الطبيعي - كلية التمريض	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 4 بحوث / سنويا).	8- دراسة استخدام التكنولوجيا الحديثة في المجال الطبي التشخيصي والعلاجي
110	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الطب البشري - كلية العلاج الطبيعي - كلية التمريض	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا).	9- دراسة الطب البديل وكفاءة العلاجات الغير تقليدية
100	- مشاريع بحثية	- كلية العلوم	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	10- إدراج المغنسيوم في هيكل المكسبين مفتوح نحو بطارية مغنسيوم صلبة مستدامة وعالية الجودة
990			<b>إجمالي تمويل الهدف</b>	

## هدف (14) الصحة العامة والتربية الصحية الحديثة :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
90	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية التربية الرياضية كلية العلاج الطبيعي كلية الطب البشري كلية التمريض	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) و مؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).	1. بحث الثقافة الصحية والسلوك الصحي
100			- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الرسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).	2. بحث الاتجاهات الصحية والتربية الصحية.
110			- عدد ال ندوات والورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) - عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).	3. بحث الانحرافات القوامية
300	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## هدف (15) الإصابات والتأهيل الرياضي :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
100	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية التربية الرياضية كلية العلاج الطبيعي كلية الطب البشري	- عدد الندوات والورش ومؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) و مؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد الرسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).	1. دراسة التأهيل القوامي
110			- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) و مؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد الرسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).	2. دراسة التأهيل البدني والحركي للإصابات الرياضية.
100			- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) و مؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد الرسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا).	3. دراسة التأهيل البدني لاندوى الاحتياجات الخاصة.
310	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## هدف (16) الدراسات النفسية المتعلقة بالصحة العامة :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
100	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الآداب. - كلية الطب البشري. - كلية التربية - كلية العلاج الطبيعي	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث/ سنوياً).	1.دراسة السمعة والاضطرابات السكسوماتية وعلاقتها بالاضرابات النفسية .
110			- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 8 بحوث / سنوياً)	2. دراسات تتعلق بالإضطرابات النفسية لدى مرضى السرطان ومرضى الكبد والأمراض المزمنة
90			- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً).	3. دراسة توجيه طلاب الدراسات العليا بدراسة المشكلات النفسية عند الأطفال
100	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الآداب. - كلية الطب البشري. - كلية التربية - كلية العلاج الطبيعي	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	4. دراسة أمراض القلق والإكتئاب والأمراض العقلية الذهانية
400	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## هدف (17) رصد للدراسات النفسية العصبية :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
100	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الآداب. - كلية الطب البشري. - كلية التربية - كلية العلاج الطبيعي	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 4 بحوث / سنوياً).	1.دراسات في الاضطرابات العصبية لدى المسنين
110			- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	2.دراسة الكيمويات العصبية الناقلية وعلاقتها بالاضطرابات النفسية
90			- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 4 بحوث / سنوياً).	3.الدراسات النفسية العصبية عند ذوي الجلطات وإصابات أورام الدماغ .
300	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## الهدف (18) : قواعد جديدة لتطوير العقود العلاجية:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1- دراسة الدعاوي الوقائية	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	- كلية الحقوق - كلية الطب - كلية البشري - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	120
2- دراسة الآثار القانونية والاجتماعية للأوبئة علي عقود التجارة الدولية	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 8 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث الدولية سنوياً	- كلية الحقوق - كلية الطب - كلية البشري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
3- دراسة التأمين ضد مخاطر الاصابات الرياضية و تطور المسؤولية في المجال الطبي	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 8 بحوث / سنوياً).	- كلية الحقوق - كلية الطب - كلية البشري - كلية التربية - كلية الرياضية - كلية التمريض - كلية العلاج الطبيعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	110
4- دراسة القضايا والاشكاليات القانونية المعاصرة في مجال الطب والتأمين من المسؤولية المدنية عن المخاطر الطبية	- عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 8 بحوث / سنوياً).	- كلية الحقوق - كلية الطب - كلية البشري - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	130
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>460</b>

## هدف (19) تطوير الرعاية الصحية بمحافظة القليوبية :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1- دراسة مشروع منتج سياحي علاجي واستشفائي في منطقة بحيرة عرب العليقات	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 3 بحوث / سنوياً). - عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين).	محافظة القليوبية كلية الطب البشري كلية التمريض كلية العلاج الطبيعي كلية التجارة كلية التربية الرياضية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1500
2- دراسة معدلات حدوث الامراض ومعدلات انتشارها بالمحافظة	- عدد الرسائل العلمية ماجستير أو دكتوراه (بمعدل رسالتين سنوياً) - نشر أبحاث علمية (بمعدل بحثين سنوياً)	- كلية الطب - كلية البشري - كلية التمريض - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	500



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
3- المسح الديموجرافي للصحة في محافظة القليوبية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين) - عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً) - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 8 بحوث / سنوياً).	- كلية الآداب. - كلية الطب البشري. - محافظة القليوبية - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	600
4- الوقاية من تعاطي المخدرات والمؤثرات العقلية بين أبناء محافظة القليوبية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين) - عدد الرسائل (ماجستير/دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً) - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 8 بحوث / سنوياً).	- كلية الآداب. - كلية الطب البشري. - كلية التربية - كلية العلاج الطبيعي - كلية التمريض - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	900
<b>اجمالي تمويل الهدف</b>				<b>3500</b>



Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الفصل الثالث

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

الخطة التنفيذية للخطة البحثية لجامعة بنها 2030-2023

المحور الخامس : الدراسات الاجتماعية والإنسانية



### 5/3 المحور الخامس : الدراسات الاجتماعية والإنسانية :

#### الفترة الزمنية (2023-2030)

**الغاية :** تعظيم دور الاستخدام الإيجابي لعناصر البيئة الطبيعية ووضع الحلول المناسبة للآثار السلبية لنشاط الإنسان.

#### أهداف المحور الخامس :

- 1- تطوير الدراسات الجيومورفولوجية التطبيقية و التقنيات الجغرافية و أثره على البيئة الطبيعية.
- 2- تعزيز روح الانتماء للشخصية المصرية.
- 3- تطوير وسائل الحماية الاجتماعية و الجنائية للأشخاص ذوى الاعاقة.
- 4- الأساليب العلمية الحديثة فى التدريب و تنمية الموارد البشرية.
- 5- الارتقاء بالأداء الإعلامى وتكنولوجيا المعلومات.
- 6- تقييم دور مؤسسات المعلومات فى خدمة المجتمع.
- 7- تعظيم دور الفرد فى المجتمع داخل محافظة القليوبية.

**الخطة التنفيذية للمحور الخامس : الدراسات الاجتماعية والإنسانية :**

الفترة الزمنية 2023-2023

هدف (1) تطوير الدراسات الجيومورفولوجية التطبيقية والتقنيات الجغرافية وأثره على البيئة الطبيعية:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسات عن جيومورفولوجية تطبيقية لتحديد مناطق التنمية	- عدد رسائل (ماجستير- دكتوراة) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش والدورات التدريبية (بمعدل ورش- ندوة - دورة تدريبية / سنويا)	- كلية الآداب - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع - بحثية - تمويل ذاتي	110
2. دراسات عن المناخ التطبيقي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الآداب - كلية العلوم	- مشاريع - بحثية - تمويل ذاتي	120
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>230</b>				

هدف (2) تعزيز روح الانتماء للشخصية المصرية

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة التحولات المجتمعية في ضوء العوامل والأسباب العالمية والمحلية	- عدد الندوات وورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الآداب - كلية التربية	- مشاريع - بحثية - تمويل ذاتي	120
2. رصد التحولات في الشخصية المصرية	- عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الآداب - كلية التربية	- مشاريع - بحثية - تمويل ذاتي	90
3. دراسة عن عادات وتقاليد المجتمع المصري	- عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الآداب - كلية التربية	- مشاريع - بحثية - تمويل ذاتي	100



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
4. تحليل قضايا المجتمع والفكر والسلوك الإنساني	- عدد رسائل (ماجستير - دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الآداب - كلية التربية - كلية الحقوق	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90
5. دراسة مشكلات الحياة المعاصرة بين الشباب في المجتمع	- عدد الندوات وورش و الدورات التدريبية (بمعدل ورش - ندوة - دورة تدريبية / سنوياً) - عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير - دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً).	- كلية الآداب - كلية التربية - كلية التربية النوعية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90
6. دراسة العوامل النفسية المرتبطة بارتفاع معدلات ظاهرة الطلاق لدى المتزوجين حديثاً	- عدد الندوات وورش و الدورات التدريبية (بمعدل ورش - ندوة - دورة تدريبية / سنوياً) - عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير - دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً).	- كلية الآداب - كلية التربية - كلية التربية النوعية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	130
7. تطوير الدور الاجتماعي لبيوت المسنين بين إيجابية الأداء وسلبية الأبناء	- عدد الندوات وورش و الدورات التدريبية (بمعدل ورش - ندوة - دورة تدريبية / سنوياً) - عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير - دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً).	- كلية الآداب - كلية التربية - كلية التربية النوعية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	110
8. دراسة التطور التشريعي والقضائي والمجتمعي	- عدد رسائل (ماجستير - دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 8 بحوث / سنوياً).	- كلية الحقوق - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	720
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>1450</b>

### هدف (3) تطوير وسائل الحماية الاجتماعية و الجنائية للأشخاص ذوي الإعاقة:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة مكافحة ظاهرة التنمر المدرسي	- عدد الندوات وورش و الدورات التدريبية (بمعدل ورش - ندوة - دورة تدريبية / سنوياً) - عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير - دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً).	- كلية الآداب - كلية التربية - كلية الحقوق - كلية التربية النوعية - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
2. تعزيز الصحة النفسية بين التلاميذ في البيئة المدرسية	- عدد الندوات وورش و الدورات التدريبية (بمعدل ورش - ندوة - دورة تدريبية / سنوياً) - عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير - دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً).	- كلية الآداب - كلية التربية - كلية التربية النوعية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
3. الدمج الشامل للتلاميذ ذوي الإعاقة في مدارس التعليم العام وتخطيط البرامج الانتقالية	- عدد الندوات وورش العمل والدورات التدريبية (بمعدل ورش - ندوة - دورة تدريبية / سنوية)	- محافظة القليوبية - كلية الآداب - كلية التربية - كلية التربية النوعية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	120
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>320</b>

#### هدف (4) الأساليب العلمية الحديثة في التدريب و تنمية الموارد البشرية

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة نظم التعليم والاتجاهات المعاصرة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير - دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوية). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوية). - عدد الأبحاث الدولية (بمعدل 2 بحث سنوية)	- كلية التربية النوعية - كلية التربية الرياضية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	120
2. دراسة الاتجاهات الحديثة في الإشراف التربوي	- عدد الندوات وورش العمل والمؤتمرات (بمعدل ورش - ندوة / سنوية) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير - دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوية). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوية). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوية).	- كلية التربية النوعية - كلية التربية الرياضية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	130
3. دراسات عن تدويل التعليم والبرامج البينية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير - دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوية). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوية). - عدد الأبحاث الدولية (بمعدل 2 بحث سنوية)	- كليات الجامعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>350</b>

## هدف (5) الارتقاء بالأداء الإعلامى وتكنولوجيا المعلومات :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
دراسة الارتقاء بالأداء الإعلامى وتكنولوجيا المعلومات	- عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الآداب - كلية التربية النوعية - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	110
<b>إجمالي تمويل الهدف 110</b>				

## هدف (6) تقييم دور مؤسسات المعلومات في خدمة المجتمع:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. أبحاث تطبيقية تحقق الجانب النفعي لعلوم المكتبات والمعلومات.	- عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً)	- كلية الآداب - كلية التربية النوعية - كلية التربية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	120
2. دراسات حول استخدام تقنيات المعلومات في إدارة الأرشيفات	- عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الآداب - كلية التربية النوعية - كلية التربية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
<b>إجمالي تمويل الهدف 220</b>				

## هدف (7) تعظيم دور الفرد في المجتمع داخل محافظة القليوبية:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسات عن دور محافظة القليوبية في رعاية الموهوبين والمبدعين من أبناء المحافظة	- عدد الندوات وورش والدورات التدريبية (بمعدل ورش- ندوة - دورة تدريبية / سنوياً) - عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً).	- محافظة القليوبية - كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية التربية النوعية	- مشاريع بحثية - محافظت - القليوبية - تمويل ذاتي	210

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
120	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	- محافظة القليوبية - كلية الآداب - كلية التربية - كلية التربية النوعية	- عدد الندوات وورش والدورات التدريبية (بمعدل ورش- ندوة - دورة تدريبيية / سنويا) - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).	2. تقييم احتياجات الأشخاص ذوي الإعاقة في محافظة القليوبية
210	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	- كلية الآداب - كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - محافظة القليوبية	- عدد الندوات وورش والدورات التدريبية (بمعدل ورش- ندوة - دورة تدريبيية / سنويا) - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).	3. دراسة اثر التحول الرقمي على المستوى النفسى والمجتمعى لأبناء محافظة القليوبية
120	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	- كلية الآداب - كلية التربية - كلية التربية النوعية - محافظة القليوبية	- عدد الندوات وورش والدورات التدريبية (بمعدل ورش- ندوة - دورة تدريبيية / سنويا) - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).	4. دراسات عن مواجهة الأمية والتهرب من التعليم في قري محافظة القليوبية
660			<b>إجمالي تمويل الهدف</b>	





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الفصل الثالث

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

الخطة التنفيذية للخطة البحثية لجامعة بنها 2023-2030

المحور السادس : التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

## 6/3 المحور السادس : التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية :

### الفترة الزمنية (2023-2030)

**الغاية :** تطوير وبناء القدرات فى التكنولوجيات الجديدة والعلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجى والبيوتكنولوجى والمعلوماتية الحيوية.

### أهداف المحور السادس :

1. تطوير قدرات البحوث الأساسية والتطبيقية والابتكارات التنافسية.
2. تطوير استخدامات تكنولوجيا المواد النانومترية.
3. التطوير التكنولوجى لأنظمة المعلومات والاتصالات وعلوم الفضاء.
4. تطوير النظم القانونية لمواكبة التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية.
5. تعزيز التطبيقات التكنولوجية ونظم المعلومات في محافظة القليوبية



**الخطة التنفيذية للمحور السادس : التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية :**

الفترة الزمنية 2023-2030

الهدف (1) : تطوير قدرات البحوث الأساسية والتطبيقية والابتكارات التنافسية:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة استخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية في استنباط اصناف جديدة من المحاصيل.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
2. دراسة استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تحسين الانتاج الحيواني واللداجني والثروة السمكية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية العلوم - حاضنة جامعة بنها للتكنولوجيا الحيوية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1400
3. دراسة استخدام الهندسة الوراثية لعلاج أمراض الحيوان.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - براءة اختراع	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية العلوم - حاضنة جامعة بنها للتكنولوجيا الحيوية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
4. دراسة استخدام تقنيات التكنولوجيا الحيوية للنهوض ببرامج مكافحة الآفات الزراعية (أمراض- حشرات- حشائش).	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية العلوم - حاضنة جامعة بنها للتكنولوجيا الحيوية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
5. دراسة استخدام طرق التقنية الحيوية في دراسة التنوع الحيوي لميكروبات الألبان وإنتاج المركبات الحيوية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - براءة اختراع - نموذج أولي - شركة ناشئة	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	800
6. تطبيقات الوراثة الجزيئية في تقييم الطحالب ودراسة استخدامها لمعالجة مياه الصرف الصحي وإنتاج الوقود الحيوي.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - شركة ناشئة	- كلية الزراعة - كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
900	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - حاضنة جامعة بنها للتكنولوجيا الحيوية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	7. دراسة استخدام التكنولوجيا الحيوية للاستفادة من المخلفات الزراعية في تغذية الحيوانات والدواجن.
1300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 3 رسائل / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 7 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	8. دراسة استنباط سلالات جديدة من الأرناب والدواجن والأسماك بدراسة استخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية.
1000	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 رسائل / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 7 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	9. دراسة استخدام تقنيات التكنولوجيا الحيوية للنهوض ببرامج مكافحة الأمراض الوبائية والمعدية للحيوانات.
1100	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 3 رسائل / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 10 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً). - نموذج أولي - شركة ناشئة	10. دراسة استخدام التقنية الحيوية في منتجات اللحوم.
300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الحاسبات و الذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	11. الدراسات النظرية الرياضية للحلول العددية للمعادلات التفاضلية ذات الرتب الكسرية والنمذجة لنظم المعادلات التفاضلية والتكاملية بدراسة استخدام دوال الأساس
300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	12. الدراسات النظرية الرياضية ومسائل القيم الابتدائية والحديثة في المعادلات التفاضلية الجزئية.



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
200	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الحاسبات و الذكاء الاصطناعي - كلية التجارة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	13. دراسات في الإحصاء الرياضي والتحليل الاحصائي
200	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الحاسبات و الذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	14. الدراسات النظرية الرياضية في التحليل الدالي التطبيقي.
1200	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	15. دراسات في علوم الليزر وتطبيقاته المختلفة.
250	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	16. دراسة استخدام المنشآت المركبة بالهندسة المدنية
350	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	17. دراسة السلوك الإنشائي للمباني المعرضة للإنفجارات والإهتزازات
200	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	18. بحث التحليل العددي للأساسات بأنواعها.
300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	19. دراسة تصميم الأساسات الحديثة (القشورية) والإسطوانية والمخروطية وغيرها).

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
20.دراسة التربة المصرية ومشاكلها وكيفية تحسينها ودراسة الأنفاق في التربة المصرية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
21. دراسة تصميم الأساسات المرنة للمباني المدعمة بالخوازيق الأبرية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا)	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	200
22. بحث عدم إستقرار الإحتراق المسبق الخلط في غرف الإحتراق.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			600
23. دراسة عملية الإحتراق في أفران الإحصار.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			400
24.دراسة محاكاة تدرية وحرق الوقود السائل التقليدي والحيوي داخل غرف احتراق.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
25.دراسة عملية لتدريب الوقود التقليدي والبديل باستخدام أنظمة حقن متطورة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			300
26. بحث التحكم في الإنبعاثات الناجمة عن الإحتراق في أنظمة الإحتراق.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).			700

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
27. دراسة خواص اللهب المستقر فوق مثبت اللهب الدوامي.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
28. دراسة التبصير العلمي والإحصائي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
29. دراسة الحاسبات البيئية والكونية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
30. دراسة حسابات الأشكال الفراغية والتعرف علي الأشكال	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
31. دراسة أساليب الحاسبات العددية و الحاسبات عالية الأداء و الحاسبات الرمزية والتحليل العددي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	800
32. دراسة البرمجة الرياضية والاحتمالات وطرق العناصر المحدودة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
33. دراسة استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تحسين الإنتاجية في المحاصيل الحقلية والبساتين (خضار فاكهة- زيتنة).	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الزراعة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
34. دراسة استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في إنتاج الاسمدة الحيوية والمعدنية والعضوية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - شركة ناشئة	- كلية الزراعة - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>24200</b>				

## هدف (2) تطوير استخدامات تكنولوجيا المواد النانومترية:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة استخدام تطبيقات تكنولوجيا النانو في تحسين الإنتاج الحيواني والداجني والثروة السمكية وإنتاج الأعلاف.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 3 رسائل / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 7 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً). - نموذج أولي - شركة ناشئة	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
2. دراسة استخدام تكنولوجيا النانو للنهوض ببرامج مكافحة الأمراض الوبائية والمعدية للحيوانات والدواجن والأسماك	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 3 رسائل / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 7 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً). - نموذج أولي	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
3. دراسة استخدام تطبيقات تكنولوجيا النانو في مجال علوم الأغذية وإنتاج منتجات اللحوم والألبان.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 3 رسائل / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 7 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية العلوم - كلية التربية النوعية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200
4. دراسة نمذجة التآكل والتعريية في خطوط الأنابيب والظلمبات.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بناها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
5. دراسة تعزيز أداء السيراميك بدراسة استخدام إضافات النانو.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
6. دراسة تعديل أداء الخرسانة بدراسة استخدام إضافات المواد النانومترية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
7. دراسة الجوانب العملية لتطوير المواد المعززة بالنانو وانايب النانو الكربونية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
8. دراسة الجوانب التريولوجية للسطوح المعززة بالنانو.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
9. دراسة تصميم وتنفيذ جهاز لطباعة مخططات لدراسة استخدامها في عمليات الطباعة الصلبة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
10. دراسة استخدام المواد الذكية في نظم التحكم والقياس.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - نظم خبيرة	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
600	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	11. الدراسات النظرية الرياضية والفيزيائية للنبائط المختلفه عمليات المحاكاه الحاسوبيه للنتائج.
400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	12. الدراسات النظرية الرياضية في الموائع النانوية اللزجة الغير قابلة للإضغاط
700	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	13. دراسة تطوير طرق التعرف على المواد المتفجرة والألغام المزروعة من خلال انعكاس نبضات الليزر إلى المجس.
400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	14. دراسة تأثير العوامل الهدامه علي الخرسانه وطرق تحسين تحميليه الخرسانه
250	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	15. دراسة تأثير البكتيريا علي خصائص الخرسانه
400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	16. دراسة تطبيقات تكنولوجيا النانو والمواد النانوميترية في الهندسة المدنية.

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
17. دراسة السلوك الإنشائي للعناصر المعدنية المدعّمه بدراسة استخدام المواد النانومترية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	200
18. تحضير ودراسة خواص بعض المواد النانومترية وتأثيرها على التوصيلية الحرارية وخواص العزل الكهربائي لزيوت التشحيم المستخدمة في المحولات الكهربائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
19. بحث قياس صدأ المعادن عند الظروف المختلفة وطرق الحماية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
20. تحضير مواد نانومترية بغرض استخدامها في التطبيقات وأجهزة القياس والدوائر الكهربائية والطاقة الشمسية والمنظفات الذاتية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	2000
21. أفاق جديدة في استخدام المركبات النانوية لأنتاج مضادات للسموم الفطرية	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - نموذج أولي	- كلية الطب البيطري	- مشروع بحثي	1600
22. تخليق غطاء نانوى مبتكر قابل للأكل من الصمغ - الصابونين المستخرج من قشور التين الشوكى المصرى والإيطالى وتأثيره الحافظ على ثمار البرتقال أبوسره خلال التخزين	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الزراعة	- مشروع بحثي	300

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
23. دراسة استخدام تكنولوجيا النانو في المجالات المختلفة لتحسين جودة الغذاء.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - براءة اختراع - نموذج أولي	- كلية الزراعة - كلية الطب - البيطري - كلية التربية النوعية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
24. دراسة المواد النانوية المضادة للبكتيريا في التعبئة والتغليف لأطالة مدة صلاحية المنتجات الغذائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي	- كلية الزراعة - كلية الطب - البيطري - كلية العلوم - كلية التربية النوعية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
<b>اجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>16650</b>				

### الهدف (3) التطوير التكنولوجي لأنظمة المعلومات والاتصالات وعلوم الفضاء

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة تحسين دقة مستقبلات الأقمار الصناعية المستخدمة في الملاحة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الحاسبات و الذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	300
2. دراسة تصميم وتنفيذ روبوت مستقل ذاتيا له القدرة على الحركة وتسلق الدرج.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات و الذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
3. دراسة منهجية لإدارة حالات عدم التيقن للروبوت في التضاريس الوعرة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات و الذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
4. دراسة تقنية هجين بناء على الشبكات العصبية ومجالات الجهد لتخطيط مسار الروبوتات ذاتية الحكم.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية الطب البشري - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
5. بحث مسار التخطيط الأمثل للروبوت المتحرك في بيئة مجهولة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
6. دراسة معرفة المكان ورسم خرائط متزامن (SLAM) بدراسة استخدام ماسح ليزر.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	300
7. دراسة توظيف بيانات الليزر الأرضي الثابت والمتحرك في استنباط الخرائط الطوبوغرافية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	350
8. دراسة توظيف بيانات الأقمار الصناعية في تعيين سطح الأرض.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	300
9. دراسة تصميم وتنفيذ هوائي متعدد المداخل متعدد المخارج عريض النطاق ذو استقطاب خطي ودائري لمنظم الاتصالات اللاسلكية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة - بنها - كلية الهندسة - بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
10. دراسة تصميم ومحاكاة وتنفيذ مصفوفة هوائيات عاكسه مسطحة من المعدن ذات كفاءة عالية .	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
11. دراسة تصميم وتنفيذ عدسات مصطنعه فى تطبيقات الاتصالات اللاسلكيه.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	350
12. دراسة إدخال التكنولوجيا الجديدة في تطبيقات الدفع الذاتي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
13. دراسة تصميم تقنيات جديدة لزيادة دقة أنظمة الرادار	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
14. دراسة بناء النظام الأساسي واختبار الإعداد لتقييم أداء الرادار.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية العلوم - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
15. دراسة معالجة الصور للمجالات المختلفة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	300

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
200	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	16. تحليل الإشارات والرؤية بالحاسب
500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	17. دراسة تصميم دوائر رقمية لمعالجة الإشارات بسرعة عالية و/أو استهلاك أقل للطاقة
300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	18. دراسة شبكات بروتوكولات شبكات الحاسب بالبرمجيات (SDN) واللاسلكية
700	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	19. دراسة شبكات الحاسبات اللاسلكية وتأمين شبكات الحاسب
200	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	20. دراسة خوارزميات التوجيه
800	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	21. دراسة تحسين تأمين أداء وسرعة الاتصال في أنظمة انترنت الأشياء

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	22. دراسة تصميم أنظمة ذات استهلاك قدرة منخفضة بدراسة استخدام الحوسبة القابلة للعكس
400	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية العلوم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	23. دراسة استخدام تعلم الآلة في التصنيف والتجميع لتحسين أداء التطبيقات المختلفة
500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	24. دراسة إعادة إنشاء وهيكل بيانات أو صور بدراسة استخدام شبكات الخصومة التوليدية.
900	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي - شركة ناشئة	25. دراسة تصميم وتنفيذ أنظمة أقمار صناعية تعليمية
300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	26. دراسة البرمجة الموزعة والمتوازية
950	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	27. دراسة قواعد البيانات والتحقق من صحة البرمجيات وتحليل وتنفيذ البيانات



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
600			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	28. دراسة الاداء الامثل لتسليم السلطات في الشبكات اللاسلكية والمتنقلة.
400			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	29. دراسة التحكم الديناميكي لقدرة الارسلال في نظام الاتصالات الشامل للتليفون المحمول.
300	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	30. دراسة المرشحات المصنعة من المواد فائقة التوصيل لنظم الاتصالات المتنقلة.
500			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	31. دراسة رنانات المواد فائق التوصيل ذات درجة الحرارة العالية المستخدمة في أنظمة الاتصالات اللاسلكية.
400			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	32. دراسة تحسين اداء تطبيقات الوسائط المتعددة في نظام الاتصالات الشامل للتليفون المحمول.
700	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	33. بحث فاعلية حجب الموجات الكهرومغناطيسية للأغذية المعدنية ذات الفتحات الاختيارية المتعددة ضد الموجات الساقطة والمصادر الخارجية.

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
34. تطبيقية المرشحات الدقيقة في نطاق الموجات المتناهية في الصغر.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
35. دراسة تأمين تطبيقات الرعاية الصحية في شبكة المجسات اللاسلكية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية الطب البشري - كلية التمريض	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
36. دراسة تطبيقات شبكات الحساسات اللاسلكية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
37. دراسة وتحسين أداء المستقبالات الرقمية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
38. دراسة شبكات الاتصال قصيرة المدى بين الآلات (M2M)	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
39. دراسة وتحليل الشبكات المعتمدة على عدد هائل من الهوائيات الصغيرة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالت / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
40. دراسة وتحليل أمن الشبكات المعرفة بالحاسب.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
41. دراسة توزيع الأحمال بدراسة استخدام الشبكات المعرفة بالحاسب.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
42. دراسة مرسلات ضوئية أمين لنقل البيانات (Li-Fi).	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	400
43. دراسة خلية ضوئية داخلية متناهية الصغر من خلال تقنية الاتصال البصري الضوئي (VLC).	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
44. دراسة وتحليل الراديو المعرف بالحاسب (SDR).	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
45. دراسة تحليل وتصميم نظم المعلومات وأمن المعلومات	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	750

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
46. دراسة تطوير نظم ميكنة المكتبات و نظم المعلومات الإدارية و نظم المعلومات الجغرافية والبرمجيات	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
47. دراسة هياكل البيانات و نظم إدارة قواعد البيانات و إدارة الأعمال و نظم دعم اتخاذ القرار	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	800
48. دراسة نظم معلومات التسويق و نظم التجارة الإلكترونية و معالجة الصفقات و نظم معلومات إدارة الأزمات والتعليق من الكوارث	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
49. دراسة تطوير شبكات المعلومات و الوسائط المتعددة و التنقيب عن البيانات	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
50. دراسة تصميم النظم الذكية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
51. دراسة تصميم الروبوتات	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
52. دراسة تصميم النظم الخبيرة ومعالجة اللغات الطبيعية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - نظم خبيرة	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1100
53. دراسة تصميم الإنسان الآلي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
54. دراسة تعلم الآلة والشبكات العصبية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية الطب البشري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1000
55. دراسة نظم الوكلاء المتعددة و نظم قواعد المعرفة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	800
56. دراسة التحكم الآلي والتشخيص الطبي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - كلية الطب البشري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
57. دراسة تطبيقات انترنت الاشياء والحوسبة السحابية والواقع المعزز	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1300
58. دراسة تطوير تكنولوجيا الشبكات المحمول	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1200

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1200	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	59. دراسة تحليل وتصميم الخوارزميات واللفات الصورية ونظرية الآليات و تقييم أداء النظم
1100	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	60. دراسة الحاسبات الموزعة والبرمجة الويكلية والبرمجة الشيئية والبرمجة المنطقية
1000	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	61. دراسة نظم التنفيل ونظرية مترجمات البرامج و معالجة الصور
900	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	62. دراسة معالجة الكلام والرؤية بالحاسب و علوم الإدراك وتعريب الحاسب
1300	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	63. دراسة النمذجة والمحاكاة
900	مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	64. دراسة استخدام نظم الذكاء الاصطناعي للحصول على منظومة نقل قوى كهربائية ذات جودة عالية بأقل تكلفة.

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
65. دراسة التحكم الذكي والاداء الأمثل للسيارات الكهربائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
66. دراسة إنشاء أنظمة ذكية للزراعة الذكية باستخدام انترنت الاشياء.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الزراعة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1500
67. تصميم أنظمة للتحكم في الصوب الذكية عن بعد باستخدام انترنت الاشياء.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الزراعة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	1600
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>43650</b>

#### الهدف (4): تطوير النظم القانونية لمواكبة التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1- دراسة تطور نظم قانونية للتحويل الرقمي وأمن المعلومات	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 8 بحوث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الحقوق - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90
2- دراسة تطور نظام قانوني مقترح لرقمنة الخدمات	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الحقوق - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
3- دراسة تطوير الاطار القانوني للتعامل مع تطبيقات ومخاطر الذكاء الاصطناعي والجرائم الالكترونية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا).	- كلية الهندسة بنها - كلية الحقوق - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	80

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
4- دراسة التحكيم والتقاضي الإلكتروني	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 4 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث الدولية سنوياً	- كلية الهندسة بنها - كلية الحقوق - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>370</b>

### الهدف (5) تعزيز التطبيقات التكنولوجية ونظم المعلومات في محافظة القليوبية:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1- دراسة تطور التحول الرقمي ونظم المعلومات داخل المحافظة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1300
2- دراسة تطور رقمية الخدمات بالمحافظة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1100
3- دراسة تطوير منظومة كاميرات المراقبة الإلكترونية بمحافظة القليوبية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 5 بحوث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1200
4- دراسة تطوير منظومة الاختبارات والتقييم الإلكتروني داخل المدارس بالمحافظة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 4 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث الدولية سنوياً	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1000
5. دراسة دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تطوير الخدمة الإرشادية الزراعية في محافظة القليوبية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الفنون التطبيقية - كلية الزراعة - محافظة القليوبية - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	600
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>5200</b>





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الفصل الثالث

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

الخطة التنفيذية للخطة البحثية لجامعة بنها 2023-2030

المحور السابع : الاستثمار والتجارة والنقل

## 7/3 المحور السابع : الاستثمار والتجارة والنقل :

الفترة الزمنية (2023-2030)

**الغاية :** النهوض بقطاع التجارة والاستثمار لتشجيع منظمات الأعمال والجهات المعنية على القيام بدورها تجاه المجتمع والبيئة.

### أهداف المحور السابع:

1. تحقيق التنمية المالية والإدارية المستدامة في قضايا الاستثمار التجاري.
2. تطوير الدراسات المستقبلية للنهوض بقطاع التجارة والاستثمار.
3. تعظيم الاستفادة من قطاع النقل والموانئ والخدمات اللوجستية.
4. تعظيم الاستفادة من مقومات السياحة الرياضية.
5. تطوير نظم الجودة الإدارية.
6. تطوير المشروعات التنموية والاستثمارية في محافظة القليوبية.



**الخطة التنفيذية للمحور السابع : الاستثمار والتجارة والنقل :**

الفترة الزمنية 2023-2030

هدف (1) تحقيق التنمية المالية والإدارية المستدامة في قضايا الاستثمار التجاري :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة استخدام أسلوب تدفق القيمة في الصناعات الصغيرة والمتوسطة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	- كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90
2. دراسة استخدام المحاسبة القضائية للقضاء على الفساد المالي والإداري في منظمات الأعمال	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	- كلية التجارة - كلية الحقوق	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90
3. تطوير معايير المحاسبة والمراجعة المحلية والدولية لحل مشكلات المحاسبة والمراجعة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	- كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
4. دراسات عن تطوير التسويق العالمي لانتعاش سوق التجارة العالمي	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	- كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90
5. دراسات عن تطوير الاستثمار والتمويل لإدارة المخاطر	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	- كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
6. دراسات عن تطوير إدارة الموارد البشرية والسلوكيات	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	- كلية التجارة - كلية الحقوق - كلية التربية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90
7. دراسات عن تطوير التنمية الاقتصادية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التجارة - كلية الحقوق	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
8. دراسات عن تطوير السياسات النقدية والمالية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) ممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التجارة - كلية الحقوق	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
9. دراسات عن تطوير العلاقات الاقتصادية الدولية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التجارة - كلية الحقوق	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	80
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>830</b>

## هدف (2) تطوير الدراسات المستقبلية للنهوض بقطاع التجارة والاستثمار :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة استخدام الأساليب الحديثة لإدارة التكلفة في الصناعات المصرية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً)	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
2. دراسة تنمية وتطوير تكنولوجيا الإنتاج	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً)	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية التجارة - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
3. دراسة تطوير الإحصاء الرياضي	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التجارة - كلية العلوم	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
4. دراسة تطوير الجودة الإحصائية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	90
5. دراسة تطوير الأساليب الكمية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	80
6. دراسة تطوير نظم الصلاحية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100



الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
7. دراسة معوقات التجارة الداخلية والخارجية وسبل مواجهتها	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً) مشاريع بحثية (سنوياً)	- كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
8. تقييم الخدمات وكفاءة الأداء	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً) - عدد المشاريع البحثية (سنوياً)	- كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>770</b>

### هدف (3) تعظيم الاستفادة من قطاع النقل والموانئ والخدمات اللوجستية :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة تقييم شبكات الطرق والنقل وكفاءتها وحل مشكلاتها	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية الآداب - كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	4100
2. تطوير النظم القانونية المتعلقة بمجالات الاستثمار والتجارة والنقل والخدمات اللوجستية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 5 بحوث / سنوياً).	- كلية الحقوق - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	640
3. دراسة اقتصاديات ترميم وتدعيم المنشآت	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 5 بحوث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية الفنون التطبيقية - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	2100
4. دراسة الجدوى الاقتصادية من التحكم في صدأ حديد التسليح	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الهندسة بينها - كلية الهندسة بشبرا - كلية التجارة	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>7540</b>

## هدف (4) تعظيم الاستفادة من مقومات السياحة الرياضية :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
110	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية التربية الرياضية - كلية الحقوق - كلية التجارة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - ندوات وورش عمل ( سنويا )	1. تطوير المجالات البحثية في التسويق الرياضي
100	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية التربية الرياضية - كلية الفنون التطبيقية - كلية التجارة - كلية الحقوق	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	2. تطوير المجالات البحثية في الإعلانات والدعاية الرياضية
110	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية التربية الرياضية - كلية التجارة - كلية الحقوق	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	3. تطوير المجالات البحثية في الرعاية الرياضية
120	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية التربية الرياضية - كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الحقوق	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	4. تطوير الإنشاءات والخدمات الرياضية
100	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية التربية الرياضية - كلية الآداب - كلية التربية النوعية - كلية الحقوق	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	5. تطوير طرق البث الرياضي
540			<b>إجمالي تمويل الهدف</b>	

## هدف (5) تطوير نظم الجودة الإدارية :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
3500	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	- كلية الهندسة - كلية الهندسة بشبرا - كلية التجارة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	دراسة تطوير نظم إدارة الجودة الشاملة في الشركات والمصانع والورش
3500			<b>إجمالي تمويل الهدف</b>	

## هدف (6) تطوير المشروعات التنموية والاستثمارية في محافظة القليوبية :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة تطوير منطقة بحيرة عرب العليقات	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 3 بحوث / سنوياً). - عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين).	محافظة القليوبية كلية التجارة كلية الهندسة بنها كلية الهندسة بشبرا كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1600
2. تحسين كفاءة المشروعات الصغيرة والمتوسطة الخدمية بالمحافظة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية الهندسة بنها - كلية الهندسة بشبرا - كلية التجارة - كلية الزراعة - محافظة القليوبية - كلية الطب البيطري - كلية التربية النوعية - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1100
3. رفع كفاءة بورصة الدواجن بمركز طوخ.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية التجارة - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1200
4. تطوير مشروع 30 مليون بيضة بالخانكة.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الزراعة - كلية الطب البيطري - كلية التجارة - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1300
5. تعظيم دور الحرف اليدوية بقرية ميت كنانة- مركز طوخ	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الزراعة - كلية التجارة - كلية التربية النوعية - كلية الفنون التطبيقية - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	800
6. تطوير المنطقة الصناعية بالعكرشة بالخانكة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الزراعة - كلية التجارة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بنها - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1200

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
7. تعظيم الاستفادة من مستعمرة الجندام في أبو زعبل	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الزراعة - كلية التجارة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1600
8. دراسة نموذج الاستثمار المناسب لمنطقة باسوس بشبرا الخيمة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	- كلية الزراعة - كلية التجارة - كلية الهندسة بشبرا - كلية الهندسة بينها - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	1500
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>10700</b>





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الفصل الثالث

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث

الخطة التنفيذية للخطة البحثية لجامعة بنها 2023-2030

المحور الثامن : التعليم أمن قومي

## 8/3 المحور الثامن : التعليم أمن قومي :

الفترة الزمنية (2030-2023)

**الغاية :** توظيف المستحدثات التكنولوجية في التعليم بما يحسن جودة التعليم، ويحقق أعلى عائد لمخرجات التعليم.

### أهداف المحور الثامن :

1. توظيف التكنولوجيا الرقمية في تطوير المناهج والبرامج الدراسية للتعليم العام والجامعي.
2. تطوير معايير اختيار المعلم ونظم إعداده وتنميته مهنياً.
3. دراسة تأثير الأنشطة الطلابية على التحصيل الأكاديمي وإكسابهم مهارات البحث العلمي والابتكار.
4. تفعيل دور التعليم الفني في دعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة وريادة الأعمال.
5. تحسين البيئة التعليمية والمدرسية ودورها في مخرجات التعلم لدى مدارس محافظة القليوبية.



## الخطة التنفيذية للمحور الثامن : التعليم أمن قومي :

الفترة الزمنية 2023-2030

هدف (1) توظيف التكنولوجيا الرقمية في تطوير المناهج والبرامج الدراسية للتعليم العام والجامعي:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة الحوسبة السحابية في تطوير المناهج الدراسية	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
2. دراسة البيئات التكيفية في العملية التعليمية	-- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	700
3. دراسة تطوير المنصات التعليمية LMS	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	600
4. دراسة بناء فصول افتراضية قائمة على استراتيجية الفصل المعكوس.	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	750

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
5. دراسة البيئات الافتراضية ثلاثية الأبعاد والواقع المعزز	-- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	900
6. دراسات عن الانضج جرافيك	-- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	360
7. دراسات في تصميم البرامج والمناهج المتقدمة لطفل ما قبل المدرسة	-- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية التربية الرياضية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	550
8. دراسة تطوير التعليم الالكتروني و تنظيم البرامج المدرسية في ضوء STEM	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل (سنويا)	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	200
9. دراسة في علم الدلائل والتراكيب. دراسات في علم الأصوات	-- عدد الندوات والورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) - عدد رسائل (ماجستير- دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية التربية الرياضية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	280
	<b>اجمالي تمويل الهدف</b>			<b>4840</b>



## هدف (2) تطوير معايير اختيار المعلم ونظم إعداده وتنميته مهنيا:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريبا)
1. دراسات في الإعداد والتأهيل الأكاديمي وتنمية المهارات لدى الطالب المعلم باختلاف أنواعها.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية التربية الرياضية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
2. دراسة تطوير برامج إعداد المعلم بمراحل التعليم المختلفة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية التربية الرياضية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	100
3. دراسة تطوير أداء المؤسسات التعليمية في ضوء معايير الجودة الشاملة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية التربية الرياضية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	200
4. دراسة المتطلبات اللازمة للقيادة التربوية الفاعلية في ضوء استراتيجية مصر للتنمية المستدامة 2030	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية التربية الرياضية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	150
5. دراسة تقييم وتطوير برامج التنمية المهنية للمعلمين	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية التربية الرياضية - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	120
6. تصميم وتطوير برامج ومناهج الفئات الخاصة في مراحل التعليم قبل الجامعي وبرامج إعداد معلمى اللغة العربية للناطقين بلغات أخرى.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية التربية الرياضية - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	130
7. دراسة بناء وتقنين وتدريب الأدوات والمقاييس النفسية في ضوء النظرية الحديثة للقياس	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل ( سنويا )	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الآداب - كلية الطب البشري	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	120
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>1320</b>

هدف (3) دراسة تأثير الأنشطة الطلابية على التحصيل الأكاديمي وإكسابهم مهارات البحث العلمي والابتكار :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة دور الصحف المدرسية و الإلكترونية في إكساب الشباب الجامعي الوعي بقضايا المجتمع	-- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	300
2. دراسة دور الصحافة في القضايا التربوية	-- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	200
3. دراسة دور الإذاعة والتلفزيون التعليمي وقضايا المجتمع	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	300
4. دراسة دور مسرح الطفل في تدعيم قيم الانتماء الوطني.	-- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	200

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
5. دراسة تطوير استراتيجيات التعليم والتعلم و دورها في تنمية مهارات التفكير لدى الطلاب بجميع المراحل الدراسية وتنمية الجوانب المعرفية والمهارية والوجدانية لدى الطلاب بجميع المراحل الدراسية.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الندوات وورش العمل (سنويا)	- كلية التربية - كلية التربية النوعية - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	250
<b>إجمالي تمويل الهدف</b>				<b>1250</b>

#### هدف (4) تفعيل دور التعليم الفني في دعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة وريادة الأعمال :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسات في الأشغال الفنية والتعبير الجسم	-- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية النوعية - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	370
2. دراسات في طباعة المنسوجات والتصميمات الزخرفية	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية النوعية - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	250
3. دراسات في اشغال المعادن	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية النوعية - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	300

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
4. دراسات في التصميمات الزخرفية	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية النوعية - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	500
5. دراسات في النحت والزخرفة	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية النوعية - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	270
6. دراسة أساليب وتقنيات فنون رسم الصور الشخصية والاستفادة منه في الكتب المدرسية	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية النوعية - كلية الفنون التطبيقية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	250
7. دراسات في التغذية وعلوم الأطعمة	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية النوعية - كلية الفنون التطبيقية - كلية الزراعة - كلية العلاج الطبيعي	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	300
<b>اجمالي تمويل الهدف</b>				<b>2240</b>



## هدف (5) تحسين البيئة التعليمية والمدرسية ودورها في مخرجات التعلم لدى مدارس محافظة القليوبية:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسات في تربية الطفل في ضوء معايير الجودة بمدارس القليوبية	-- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية النوعية - محافظة القليوبية - كلية التربية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي - محافظة القليوبية	350
2. دراسات عن بيئات التعلم الشخصية والتشاركية والدمجة	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية النوعية - كلية التربية - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي - محافظة القليوبية	400
3. دراسات في علم نفس الطفل والفئات الخاصة	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل 1 ورشة- 1 ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- كلية التربية النوعية - كلية التربية - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي - محافظة القليوبية	200
4. دراسة تطوير تنمية المهارات التعليمية اللغوية لكل من: الفائقين، ذوي الإعاقة العقلية، ذوي صعوبات التعلم، ذوي الإعاقة السمعية، ذوي الإعاقة البصرية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). -- عدد الندوات وورش العمل (سنويا)	- كلية التربية النوعية - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي - محافظة القليوبية	100

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
5. دراسة تطوير وتنمية المهارات التعليمية واللغوية المجالات البحثية في تعليم اللغة العربية للناطقين بلغات أخرى.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التربية النوعية - كلية التربية - كلية الآداب - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي - محافظة القليوبية	120
6. دراسة مشكلات الإدارة المدرسية وكيفية مواجهتها باستخدام المداخل الإدارية الحديثة	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التربية النوعية - كلية التربية - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي - محافظة القليوبية	130
7. دراسة بناء أدوات تشخيصية لذوي صعوبات التعلم وتحديد وتشخيص نسب صعوبات التعلم في مدارس محافظة القليوبية.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التربية النوعية - كلية التربية - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي - محافظة القليوبية	110
8. تحديد مستوى الاندماج المدرسي لدى تلاميذ مدارس محافظة القليوبية.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التربية النوعية - محافظة القليوبية - كلية التربية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي - محافظة القليوبية	100
9. دراسة بناء وتقنين أدوات قياس لتغيرات علم النفس الإيجابي وتأثيرها على الجوانب الإيجابية في الشخصية وتحسين الشعور بالتدفق النفسي لطالب محافظة القليوبية.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات وورش العمل (سنوياً)	- كلية التربية النوعية - كلية التربية - محافظة القليوبية - كلية الآداب	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي - محافظة القليوبية	130
10. دراسة المشكلات التربوية بمدارس محافظة القليوبية وتقديم الحلول لها	- عدد الندوات وورش والدورات التدريبية (بمعدل ورش - ندوة - دورة تدريبية / سنوياً) - عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير - دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المحلية (6 أبحاث سنوياً)	- كلية التربية النوعية - كلية التربية - محافظة القليوبية	- مشاريع بحثية - تمويل ذاتي - محافظة القليوبية	110
				1750
				اجمالي تمويل الهدف

## مؤتمرات ومخاطر التنفيذ

عدد المشاريع البحثية

عدد الرسائل الممنوحة

عدد الأبحاث المنشورة

عدد الندوات والمؤتمرات

عدد براءات الاختراع المسجل

مؤتمرات التنفيذ

تغير الأولويات

عدم توافر بعض الأجهزة الحديثة

تغيير الإدارة

تضارب القرارات

عدم كفاية وانتظام التمويل

مخاطر التنفيذ





Scientific  
Research Plan  
of Benha University



2023  
2030

المصادر والمراجع

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث



## المصادر والمراجع :

1. رؤية مصر 2030.
2. الاستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار 2030.
3. الاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي 2030.
4. قانون حماية حقوق الملكية الفكرية 2002.
5. الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ 2050.
6. الاستراتيجية الوطنية لمكافحة الفساد 2023-2030.
7. أهداف التنمية المستدامة.
8. توصيات تقرير الحوار المجتمعي الأول لأصحاب الأعمال "التحديات التي تواجه الصناعة في محافظة القليوبية والحلول المقترحة" مايو 2022.
9. مشكلات محافظة القليوبية.
10. الخطة الاستراتيجية لجامعة الملك سعود 2020.
11. الخطة الاستراتيجية لجامعة القصيم 2022-2025.
12. الخطة الاستراتيجية الخمسية لجامعة بنها 2017-2022.





Scientific  
Research Plan  
of Benha University

2023  
2030

الملاحق

الخطة البحثية لجامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحث





### إدارة الدراسات العليا

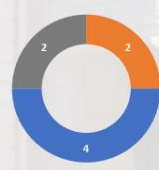


### مكتب العلاقات الدولية

المشاركة في اجتماعات المكتب التنفيذي لتخالف جامعات طريق الجدير بالصين	ورشة عمل عن تدويل مؤسسات التعليم العالي والشركات الدولية	استقبال المعهد الدولي للتعليم IIE الأمريكي ليبحث سبل التعاون
المشاركة في المسابقة الدولية للروبوت في دورتها الثالثة بجامعة شيان بالصين	ورش عمل وفودات مع ممثلين لهيئات دولية (الاند - فويريت - المجلس الثقافي البريطاني)	استقبال ٥ وفود لتبادل الطلاب بين الجامعة وجامعات دولية (الاند - شيان - ووهان)
٥ مشاريع تبادل ضمن برنامج ايروسوس لتبادل هيئة التدريس والطلاب بين الجامعة وجامعات (الاند - كورنيا - دون - باسايلا - جنوة - ايطاليا)	ورشة عمل عن تطوير التعليم الطبي والأبحاث العلمية في المستشفيات الجامعية بالتعاون مع السفير وبنك المعرفة المصري	١٠ متدربين من هيئة التدريس بمنح تدريبية قصيرة الاجل في مجال الطب والطب البيطري والهندسة بالجامعات الصينية

### ٨ مليون جنية

من وحدة إدارة المشروعات بوزارة التعليم العالي



- ٢ مليون جنية مشروع القياس الكمي للفيروس الكبدى سي بوحدة التحاليل الطبية لاعتماد نتائجها دولياً
- ٢ مليون جنية مشروع الفاعلية التعليمية بكلية الفنون التطبيقية
- ٤ مليون جنية مركز القياس والتقويم بكليات الطب وهندسة بنها والتربية الرياضية والتربية النوعية

١٠٠ الف مليون جنية تمويل مشروع تنمية المهارات العملية والهيئية للطلاب في مجال التحليل البيطري (كلية الطب البيطري)

جنية تمويل ٢ مشروع طلابي بكلية الهندسة بطرا الاول: ركيز وتحزين الطاقة الشمسية في خزان ملح للاستفادة منها في تطبيقات توليد الطاقة الكهربائية. الثاني: انتاج انواع مختلفة من العشب البلاستيكي من قش الارز ويصن المواد البلاستيكية.

### الإدارة العامة للمكتبات

اجمالي مقتنيات المكتبة المركزية ومكتبات الكليات	٢٢٣٦٩٠
مستعير جديد تم تسجيلهم لاقام عدد ١٧٢١ عملية استعارة على النظام الاتي لادارة المكتبات	٨٧٠
عنوان رسالة علمية تم فحصها على قواعد بيانات اتحاد مكتبات الجامعات المصرية	٥٠٠
ورش عمل للتوعية بأهمية بنك المعرفة المصري	٨
مليون جنية اجمالي القيمة المالية لمقتنيات المكتبة المركزية ومكتبات الكليات	١٤
بروتوكول ومخطط علمي قيد الدراسة تم تكشفتهم	١٢٠٠

ورشة عمل لدور النشر العالمية "السفير - كلاريفيت - تايلور - IOP - المنظمة" بالتعاون مع المجلس الاعلى للجامعات وبنك المعرفة المصري

تنظيم مسابقة أفضل مكتبة على مستوى كليات الجامعة (حاسبات - بيطري - هندسة بنها - تجارة - طب)

### إدارة العلاقات العلمية والثقافية

مضاعفة قيمة مساهمة الجامعة في المشاركة بالمؤتمرات العلمية والدورات التدريبية

استحداث مكتب للتسويق المؤسسي والعروض والاجتماعات الكبرى

اصدار لائحة جديدة لجوائز الجامعة ومضاعفة عدد الجوائز

اعتماد استراتيجيات تطوير وتدويل الجلات العلمية

٦٠٠ مشارك بالمؤتمر الدولي لتطوير التعليم العالي في ضوء التقنيات والمعايير العالمية

تكريم المتميزين من هيئة التدريس والطلاب في يوم التميز العلمي الخامس

اتفاقيات دولية (جامعة رأس الخيمة - جامعة ووهان للتكنولوجيا - جامعة بكين لغابات - جامعة ووهان)

مؤتمرات دولية بكليات الجامعة وحداتها (هندسة نوا - حاسبات - بيطري - علوم - تربية نوعية - طب - مركز تنمية الدورات)

مجلات علمية تصدر على منصة بنك المعرفة المصري

هيئة التدريس ٢٠٪ تشارك في مؤتمرات علمية دولية

بعثة دراسية ومهمة علمية ٣١

معارض ومؤتمرات للتعليم العالي على المستوى الدولي والمحلي شاركت بها الجامعة (الهند - نيجيريا - عمان - مؤسسة اخبار اليوم - ايدوجيت - معرض ومؤتمدي التعليم العالي - مؤتمدي الجامعات الافريقية والصينية - ملتقى الجامعات المصرية والسودانية)



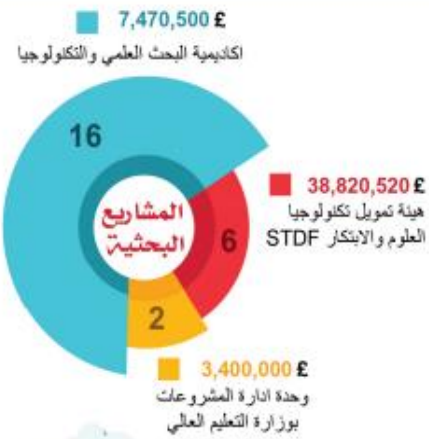


**جامعة بنها**  
BENHA UNIVERSITY  
Learn Today ... Achieve Tomorrow  
www.bu.edu.eg

## حصاد جامعة بنها 2020

قطاع الدراسات العليا والبحوث

### التصنيف الدولي



### مؤشرات اداء البحث العلمي





## العلاقات الدولية



## المؤتمرات وورش العمل



2

مؤتمر افتراضي  
(هندسة شبرا - تمرين)

3

مؤتمر علمي  
(حقوق - علوم - العصور)

40

ورشة عمل افتراضية

## التحول الرقمي



FOLLOW US



## الدرجات العلمية الممنوحة 3652







## Benha University 2021 Postgraduate & Research Performance



### Freshmen Postgraduate Students



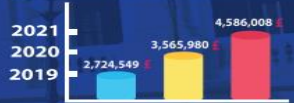
### MOUs



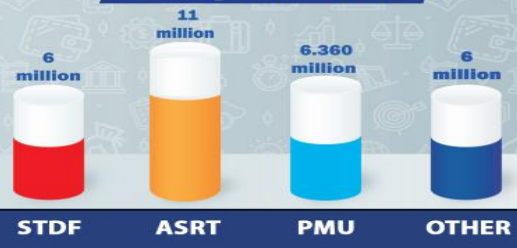
### Human Resources Capacity Building



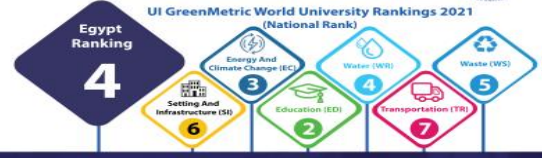
### International Publishing Fund



### Funding Resources 2021



## Sustainability Performance analysis Benha University 2021



### Publication by SDG's 2018 - 2021

Data source: Scopus

SDG	NAME	Scholarly Output	Field - Weighted Citation Impact	Citation Count
SDG 1	No Poverty	4	0.49	9
SDG 2	Zero Hunger	57	1.25	261
SDG 3	Good Health and Well-being	560	1.28	3571
SDG 4	Quality Education	13	0.47	51
SDG 5	Gender Equality	9	0.84	6
SDG 6	Clean Water and Sanitation	98	1.25	791
SDG 7	Affordable and Clean Energy	440	2.63	5069
SDG 8	Decent Work and Economic Growth	27	1.4	79
SDG 9	Industry, Innovation and Infrastructure	90	2.29	608
SDG 10	Reduced Inequality	18	0.09	5
SDG 11	Sustainable Cities and Communities	61	1.4	462
SDG 12	Responsible Consumption and Production	56	1.66	482
SDG 13	Climate Action	53	2.27	654
SDG 14	Life Below Water	85	2.22	629
SDG 15	Life on Land	20	1.54	213
SDG 16	Peace and Justice Strong Institutions	5	0.26	1





**جامعة بنها**  
**BENHA UNIVERSITY**  
 Learn Today ... Achieve Tomorrow  
 www.bu.edu.eg

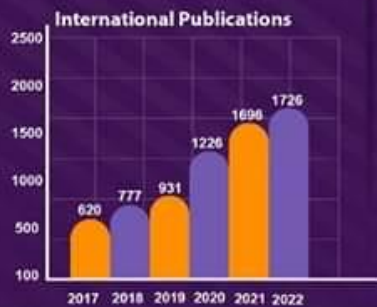
# 2022 حصاد جامعة بنها

قطاع الدراسات العليا والبحوث

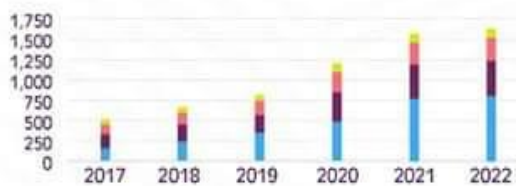
## Subject Rankings



## Degrees Awarded



## Publications by Journal Quartile



Quartiles	Publications
Q1 (top 25%)	2,871
Q2 (26% - 50%)	1,832
Q3 (51% - 75%)	1,164
Q4 (76% - 100%)	561



**جامعة بنها**  
**BENHA UNIVERSITY**  
 Learn Today ... Achieve Tomorrow  
 www.bu.edu.eg

# حصاد جامعة بنها 2022

قطاع الدراسات العليا والبحوث

## DIGITIZATION

ACTIVATE  
**thinqi**

The number of trainees

**3443** Postgraduate students

**264** Faculty Members

**101** Employees

## MOUs



SAINT-PETERSBURG  
STATE UNIVERSITY



UNIVERSITY OF PANNONIA



جامعة بنها  
 BENHA UNIVERSITY  
 Learn Today ... Achieve Tomorrow  
 www.bu.edu.eg



Keele  
University



UNIVERSITY OF  
LOUISVILLE

## INTERNATIONAL PUBLICATION AWARDS



## CONFERENCES



## CAPACITY BUILDING OF POSTGRADUATE STUDENTS AND FACULTY STAFF



## SCIENTIFIC RESEARCH AND CULTURAL RELATIONS

- 12** Researchers among the top 2% of researchers globally according to the study of Stanford University, USA
- 7** New study regulations for postgraduate studies
- 9** University Awards
- 2** State Encouragement Awards in Engineering Sciences





العنوان  
جمهورية مصر العربية - محافظة القليوبية - بنها شارع فريد ندا - الرمز البريدي: 13518



تليفون  
0133213517 - 0133213515 - 0133213514 - 0133231012 - 0133231011



فاكس  
0133213511 - 0133227491



البريد الإلكتروني للجامعة  
info@bu.edu.eg

