

# دليل برامج الدعم ببرنامج التمويل المؤسسي للبحث والتطوير والابتكار بجامعة المجمعة بالتعاون مع وزارة التعليم - المرحلة الثانية

1444 هـ - 2022 م

# برامج الدعم البحثية ضمن مبادرة الدعم المؤسسي

## مقدمة:

مبادرة التمويل المؤسسي هي مبادرة مقدمة من وكالة البحث والابتكار في وزارة التعليم وتعتمد على تمويل الجامعات. ويكون فيها التركيز على أولويات وهوية الجامعة البحثية، شريطة أن يتوافق ذلك مع الأولويات الوطنية والفرص المناطقية وبما يتماشى مع الأهداف الاستراتيجية بجامعة المجمعة.

تتعدد برامج التمويل المؤسسي بجامعة المجمعة وحسب التوجهات البحثية التي وافقت عليها وكالة البحث والابتكار بوزارة التعليم، ويصل عددها إلى ثلاث برامج بحثية مختلفة لأعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم وكذلك طلاب وطالبات الدراسات العليا والمبتعثين في جامعة المجمعة، بما يحقق معايير إتاحة الفرص لجميع شرائح منسوبي الجامعة من أعضاء هيئة تدريس ومن في حكمهم والطلاب أيضاً، وبما يحقق رؤية الجامعة ورسالتها وأهدافها. وتشمل البرامج البحثية الآتي:

أولاً: برنامج دعم المجموعات البحثية

ثانياً: برنامج دعم الأبحاث المتميزة

ثالثاً: برنامج دعم أبحاث التعاون الدولي

# الأولويات البحثية لجامعة المجمعة والمقدمة ضمن مبادرة التمويل المؤسسي للدورة الثانية

## الأولويات العامة الوطنية

الأولويات العامة الوطنية التي نشرتها وكالة وزارة التعليم للبحث والابتكار وهي الركيزة الأساسية لبناء الأولويات البحثية في الجامعات.

م	الأولوية الوطنية
1	الصحة العامة
2	الحج والعمرة
3	تقنية المعلومات والاتصالات
4	الطاقة المتجددة
5	التعدين والنفط والغاز
6	الاستدامة البيئية والزراعة
7	الدفاع والأمن والفضاء
8	الإنشاء والتعمير
9	التنمية الاجتماعية والاقتصادية
10	إنتاج وإدارة المياه
11	البتروكيماويات والتكرير
12	النقل والخدمات اللوجستية

أنشطة جامعة المجمعة	المجال العلمي	الأولوية الأساسية للجامعة	الأولوية الوطنية العامة	م
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infectious diseases caused by Microorganisms ( bacteria, viral, mycology and parasitology)</li> <li>• Metabolic and cancerous diseases</li> <li>• Pharmacological discoveries</li> <li>• Medical rehabilitation</li> <li>• Healthcare Medical Engineering</li> <li>• Community Health</li> <li>• Smart health care systems</li> <li>• Medical Biotechnology</li> <li>• Medical Equipment Applications</li> <li>• application on Basic Medicine and Saudi healthcare</li> <li>• E-health program for clinical medicine</li> <li>• Dental surgery and treatment</li> </ul>	<p>Medical biotechnology</p> <p>Medical equipment technology</p> <p>Physical therapy</p> <p>Nursing</p> <p>Radiological sciences</p> <p>Family medicine</p> <p>Pathology</p> <p>Medical education</p> <p>Basic medicine</p> <p>Clinical medicine</p> <p>Health sciences</p> <p>Biological sciences</p> <p>Dental sciences</p>	<p>الصحة وجودة الحياة (Health and quality of life)</p>	<p>الصحة العامة (Public Health)</p>	<p>1</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Environmental monitoring and pollution</li> <li>• Waste management</li> <li>• Water research</li> <li>• Food and agriculture research</li> <li>• Artificial intelligence</li> <li>• Desertification</li> <li>• Global warming research</li> <li>• construction materials and environment</li> <li>• Technical products and international standards</li> <li>• Mathematics and environments</li> <li>• Internet of Things for environmental application</li> <li>• Physical Strategies for environmental purpose</li> <li>• Biological Strategies for environmental impact</li> <li>• chemical-environmental impact system</li> </ul>	<p>Mathematics</p> <p>Computer and information sciences</p> <p>Physical sciences</p> <p>Chemical sciences</p> <p>Biological sciences</p> <p>Basic sciences engineering</p> <p>Civil and environmental engineering Industrial engineering</p>	<p>الغذاء والماء والبيئة (Food, water, and environment)</p>	<p>الاستدامة البيئية والزراعة (Environmental sustainability and agriculture)</p>	<p>2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IT risk management</li> <li>• Next generation technologies and secure development</li> <li>• Artificial intelligence</li> <li>• Data protection</li> </ul>	<p>Information technologies</p> <p>Computer sciences</p> <p>Computer engineering</p> <p>Information systems</p> <p>Electrical engineering</p>	<p>الأمن السيبراني (Cyber Security)</p>	<p>تقنية المعلومات والاتصالات (Information and Communication Technology)</p>	<p>3</p>

<ul style="list-style-type: none"><li>• Electric vehicles adaption: best analysis of practice</li><li>• Enabling high penetration renewable energy integration into KSA's power system:</li><li>• Applications of digital technologies in energy sector:</li><li>• Nuclear energy technologies</li><li>• Material engineering</li></ul>	Civil and environmental engineering Basic engineering sciences Electrical engineering Mechanical and industrial engineering Physical sciences Chemical sciences	الطاقة النظيفة والمتجددة (Clean and Renewable Energy)	الطاقة المتجددة (Renewable Energy)	4
---	--	--	---------------------------------------	---

## الشروط العامة لجميع البرامج البحثية:

- أن يكون الباحث مُقدّم الطلب أحد أعضاء هيئة التدريس في جامعة المجمعة وعلى رأس عمله.
- ألا تقل الدرجة العلمية لمُقدّم الطلب عن درجة "أستاذ مساعد".
- أن تكون المشاركة ضمن مجال الأولويات البحثية الأربعة لبرنامج التمويل المؤسسي في جامعة المجمعة.
- أن يكون هناك علاقة بين موضوع البحث المقدم وبين تخصص الباحث مقدم الطلب.
- أن يقر الباحث بأن المشروع البحثي لم يسبق تنفيذه/نشره لأي جهة داخل وخارج المملكة كما أنها لن يقدم لأي جهة بعد توقيع هذا العقد
- أن يذكر اسم الجامعة على البحث المنشور كما بالصيغة التالية.  
Department of ..., College of ..., Majmaah University Al-Majmaah, 11952, Saudi Arabia.
- أن يستخدم الباحث بريده الإلكتروني الرسمي الخاص بجامعة المجمعة في معلومات النشر.
- أن يلتزم الباحث مُقدّم الطلب بتحقيق النشر في برنامج يقوم بالتقديم عليه.
- ألا يكون لدى الباحث مشاريع بحثية متعثرة ولم يتم اقفالها، أو تعثّر في استكمال متطلبات اقفالها.
- يلتزم الباحث بكتابة صيغة شكر لبرنامج التمويل المؤسسي في الأبحاث المنشورة دون ذكر أي جهة أخرى.
- The author extends their appreciation to the deputyship for Research & Innovation, Ministry of Education in Saudi Arabia for funding this research work through the project number (IFP-2022-X).

## أولاً: برنامج المجموعات البحثية

## برنامج المجموعات البحثية

### مقدمة:

يهدف البرنامج إلى تشجيع أعضاء هيئة التدريس بالجامعة على المشاركة بالمجموعات البحثية والنشر في المجالات العلمية المصنفة، حيث يُشترط أن تكون المجالات مصنفة في قاعدة بيانات شبكة العلوم (كلاريفيت أناليتكس Clarivate Analytics والتي كانت تسمى تومسون رويترز ISI- Thomson Reuters). كما يُشترط أن يكون للمجلة معامل تأثير (Impact Factor) وأن تكون المجلة مُرتبة في الربع الأول (Quartile Q1) أو الربع الثاني (Q2) أو الربع الثالث (Q3) في فئتها (category) لتحقيق النقاط المطلوبة لإغلاق المشروع.

### الأهداف:

1. توجيه أعضاء هيئة التدريس في الجامعة إلى النشر في مجلات علمية ذات معامل تأثير عالي.
2. تعزيز ثقافة البحث العلمي في الجامعة.
3. رفع الكفاءات البحثية لأعضاء هيئة التدريس.
4. تحفيز أعضاء هيئة التدريس إلى التميز بالأبحاث العلمية من خلال المجموعات البحثية.

### الضوابط والشروط:

- أن يكون الباحث مُقدّم الطلب رئيس المجموعة وأحد أعضاء هيئة التدريس في جامعة المجمعة وعلى رأس عمله.
- أن يقدم الباحث رئيس المجموعة تقريراً تفصيلياً عن تقدم البحث العلمي كل ثلاثة أشهر للجنة التمويل المؤسسي.

- الميزانية المقررة للمجموعة البحثية الواحدة لا تتجاوز 100 ألف ريال سعودي حسب عدد الباحثين وما تراه اللجنة المختصة (لجنة التمويل المؤسسي)
- ألا يكون الباحث مُقدّم الطلب قد تقدم بأكثر من مشاركة علمية في نفس العام في البرنامج نفسه.
- أن تحقق المجموعة شروط المجموعات البحثية التي وضعتها لجنة التمويل المؤسسي لتحقيق كامل النقاط
- أن يكون عدد المجموعة البحثية من ثلاثة إلى خمسة باحثين.
- أن لا يقل عدد الباحثين في المجموعة عن 50% من داخل جامعة المجموعة.
- ألا يتجاوز الدعم المخصص للباحثين من خارج المملكة عن 20% من إجمالي الدعم.
- الأولوية لمن لديه بحث واحد على الأقل ضمن المجالات المصنفة في قاعدة بيانات شبكة العلوم ISI
- أن يرسل المقترح البحثي لعمادة البحث العلمي للتحكيم وبعد قبوله يتم توقيع العقد والذي يتضمن كافة الشروط والضوابط.
- أن تكون المجالات مصنفة في قاعدة بيانات شبكة العلوم ISI وتكون جميع الأبحاث في الربع الأول (Q1) أو الربع الثاني (Q2) أو الربع الثالث (Q3) ويُشترط أن يكون للمجلة معامل تأثير (Impact Factor).
- يلتزم الباحث الرئيس بتحقيق المتطلبات العلمية للمجموعة وذلك بالحصول على سبعة نقاط كحد أدنى من المخرجات العلمية على النحو التالي

Quartile	Point
Q1 top5%	7
Q1	5
Q2	3
Q3	2
Patent*	7

\* Patent points will be given only if the patent is awarded from US or Saudi office

## المكافآت المالية:

- تقدّر لجنة التمويل المؤسسي مع اللجان المختصة المبلغ المستحق لكل مجموعة على أن لا يتجاوز 100

ألف ريال حسب الجدول التالي:

الميزانية	المدة	12 شهر
أولاً/ بند الباحثون (Researchers Budget)		
أسماء الباحثين Researcher Names		الدعم المطلوب Budget
رئيس	Researcher Name	14,400
مشارك (1)	Researcher Name	12,000
مشارك (2)	Researcher Name	12,000
مشارك (3)	Researcher Name	12,000
مشارك (4)	Researcher Name	12,000
(Total) المجموع		62,400

يحدد عند توقيع العقد	(Publication Fees) / أجور نشر أوراق علمية
يحدد عند توقيع العقد	بند المستلزمات ( ٢٠٪ من إجمالي الدعم) (Equipments/Consumables Budge- 20% from the total budget)
يحدد عند توقيع العقد	(Total Budget) إجمالي الميزانية

## الحصول على الدعم:

(1) يتقدم عضو هيئة التدريس بطلب المشاركة في المجموعات البحثية لعمادة البحث العلمي، على أن يتم إرفاق:

- المقترح البحثي

(2) بعد قبول المقترح البحثي وتوقيع العقد، يشرع الباحث بالعمل في المجموعة البحثية وعند إنجاز 50% من المشروع يستلم الباحث 50% من مبلغ العقد على أن يرفع

● تقرير من نسبة إنجاز المشروع

● نسخة من الأبحاث المقبولة

● اثبات تصنيف المجلات ومعامل التأثير

(3) بعد إنجاز 100% من المشروع يستلم الباحث 50% المتبقي من مبلغ العقد على أن يرفع

● تقرير من نسبة إنجاز المشروع

● نسخة من الأبحاث المقبولة

● اثبات تصنيف المجلات ومعامل التأثير

## النماذج

- نموذج 1: نموذج المقترح البحثي للمجموعات البحثية

## ثانياً: برنامج الأبحاث المتميزة

## برنامج الأبحاث المتميزة

### مقدمة:

هي بحوث يعمل على إنجازها عضو هيئة التدريس، وهذه البحوث تندرج ضمن البحوث المتميزة بحيث تكون مصنفة ضمن فئة (Q1)، (Q2)، أو (Q3) في فئتها category. والتي يتم دعمها من قبل برنامج التمويل المؤسسي (المرحلة الثانية) وذلك من خلال مراكز البحوث وعمادة البحث العلمي في الجامعة وتتطلب موافقة مسبقة قبل الشروع في إنجازها.

### الأهداف:

- المساهمة في تحقيق التطلعات والأولويات الوطنية للبحث والتطوير والابتكار في المملكة العربية السعودية، ويعزز تنافسية المملكة عالمياً وتصنيف الجامعة، ويتماشى مع توجهات رؤية المملكة 2030 وتعزيز مكانتها عالمياً.
- تشجيع أعضاء هيئة التدريس منسوبي الجامعة على النشر في المجالات العلمية المصنفة ذات تأثير عالي.
- رفع القدرات البحثية لأعضاء هيئة التدريس منسوبي الجامعة من خلال العمل على النشر العلمي المتميز في مجالات علمية مصنفة وذات معدلات تأثير عالي.

### الضوابط والشروط:

- أن يتم نشر البحث في أحد المجالات المصنفة في قاعدة بيانات شبكة العلوم ISI (Clarivate Analytics)، كما يشترط أن يكون للمجلة معامل تأثير (Impact Factor) وأن تكون المجلة مصنفة في الربع الأول (Q1) أو الربع الثاني (Q2) أو الربع الثالث (Q3) في فئتها (Category).

■ أن يكون عضو هيئة التدريس بجامعة المجمعة هو الباحث الرئيسي main Author أو الباحث المراسل

Corresponding Author مع استخدام البريد الإلكتروني الرسمي للجامعة

- أن تكون بيانات الدراسة أو البحث ضمن الأهداف التي تخدم التنمية المجتمعية والصحية والعلمية للمملكة العربية السعودية، ويستبعد الأبحاث ذات طبيعة الدراسة والبيانات التي يتم جمعها خارجياً.
- يتم الرفع لعمادة البحث العلمي بعد الحصول على القبول النهائي للنشر، وذلك للحصول على رقم مشروع خاص بالتمويل المؤسسي.

### المكافآت المالية:

- تقدر لجنة التمويل المؤسسي المبلغ المستحق لكل بحث للباحث الرئيسي Main Author أو الباحث المراسل Corresponding Author حسب الجدول التالي:

الحد الأقصى للمكافأة	تصنيف المجلة
14,400 ريال	المجلات المصنفة في الربع الأول (Q1)
12,000 ريال	المجلات المصنفة في الربع الثاني (Q2)
7,200 ريال	المجلات المصنفة في الربع الثالث (Q3)

### الحصول على الدعم:

- (1) يتقدم عضو هيئة التدريس بطلب المشاركة في برنامج البحوث المتميزة لعمادة البحث العلمي، على أن يتم إرفاق:

- نسخة من البحث المقبول
- اثبات قبول البحث النهائي

• اثبات تصنيف المجلة ومعامل التأثير

(2) إبرام عضو هيئة التدريس لعقد دعم البحوث المتميزة مع لجنة التمويل المؤسسي

### النماذج

• نموذج 2: نموذج طلب دعم الأبحاث المتميزة

## ثالثاً: برنامج التعاون الدولي

## برنامج التعاون الدولي

### مقدمة:

هي بحوث يعمل على إنجازها عضو هيئة التدريس واحد على الأقل من الجامعة بالاشتراك مع باحث دولي أو أكثر ينتمي/ينتمون لواحدة من أفضل ١٠٠ جامعة في العالم وفقاً لتصنيف QS أو شنغهاي، وهذه البحوث تندرج ضمن البحوث المدعومة من قبل برنامج التمويل المؤسسي (المرحلة الثانية) وذلك من خلال مراكز البحوث وعمادة البحث العلمي في الجامعة وتتطلب موافقة مسبقة قبل الشروع في إنجازها.

### الأهداف:

- المساهمة في تحقيق التطلُّعات والأولويات الوطنية للبحث والتطوير والابتكار في المملكة العربية السعودية للعقدين المقبلين، ويعزز تنافسية المملكة عالمياً وتصنيف الجامعة، ويتماشى مع توجهات رؤية المملكة 2030 وتعزيز مكانتها عالمياً.
- تشجيع أعضاء هيئة التدريس منسوبي الجامعة على النشر في المجالات العلمية المصنفة ذات تأثير عالي ونسبة استشهاد مرتفعة.
- رفع القدرات البحثية لأعضاء هيئة التدريس منسوبي الجامعة من خلال الشراكة الفاعلة مع باحثين دوليين ذوي معدلات تأثير عالي.

### الضوابط والشروط:

- أن يتم نشر البحث في أحد المجالات المصنفة في قاعدة بيانات شبكة العلوم ISI (Clarivate Analytics)، كما يشترط أن يكون للمجلة معامل تأثير (Impact Factor) وأن تكون المجلة مُرتَّبة في الربع الأول (Q1) أو الربع الثاني (Q2) أو الربع الثالث (Q3) في فئتها (Category).

- أن يكون عضو هيئة التدريس بجامعة المجمعة هو الباحث الرئيسي main Author أو الباحث المراسل Corresponding Author مع استخدام البريد الإلكتروني الرسمي للجامعة.
- ضرورة اشتراك باحث دولي أو أكثر ينتمي/ينتمون لواحدة من أفضل 100 جامعة في العالم وفقاً لتصنيف QS أو شنغهاي.
- أن تكون بيانات الدراسة أو البحث ضمن الأهداف التي تخدم التنمية المجتمعية والصحية والعلمية للمملكة العربية السعودية، ويستبعد الأبحاث ذات طبيعة الدراسة والبيانات التي يتم جمعها خارجياً.
- يتم الرفع لعمادة البحث العلمي بعد الحصول على القبول النهائي للنشر، وذلك للحصول على رقم مشروع خاص بالتمويل المؤسسي.

### المكافآت المالية:

- تقدر عمادة البحث العلمي المبلغ المستحق لكل باحث دولي للباحث الرئيسي Main Author أو الباحث المراسل Corresponding Author حسب معامل التأثير كما يبين ذلك الجدول التالي:

تصنيف المجلة	الحد الأقصى للمكافأة	الحد الأقصى لرسوم النشر
المجلات المصنفة في الربع الأول (Q1)	14,400 ريال	5,000 ريال
المجلات المصنفة في الربع الثاني (Q2)	12,000 ريال	5,000 ريال
المجلات المصنفة في الربع الثالث (Q3)	9,000 ريال	5,000 ريال

## الحصول على الدعم:

1) يتقدم عضو هيئة التدريس بطلب المشاركة في برنامج البحث الدولي لعمادة البحث العلمي ، على أن يتم إرفاق:

- نسخة من البحث المقبول
- اثبات قبول البحث النهائي
- اثبات تصنيف المجلة ومعامل التأثير
- اثبات تصنيف الجامعة المتعاون معها

2) إبرام عضو هيئة التدريس لعقد دعم البحوث التعاون الدولي مع لجنة التمويل المؤسسي

## **النماذج**

- نموذج 3: نموذج طلب دعم أبحاث التعاون الدولي



 016 404 1525

 016 404 1550

 [www.mu.edu.sa](http://www.mu.edu.sa)

 [dsr@mu.edu.sa](mailto:dsr@mu.edu.sa)

 @dsr\_mu