



جامعة مؤتة

عمادة البحث العلمي

تقرير المنجزات

(2023-2021)

الرؤية

نحو عمادة حاضنة لبحث علمي متميز يرتقي بتصنيف الجامعة محلياً وإقليمياً وعالمياً

الرسالة

تأمين بيئة قادرة على إنتاج بحوث علمية تسهم في تعزيز دور الجامعة في البحث والابتكار محلياً وإقليمياً وعالمياً

القيم

التحسين المستمر
الشفافية والنزاهة
الأمانة العلمية
التنوع البحثي
الابداع والتميز

ماذا تقدم عمادة البحث العلمي ؟

دعم المشاريع البحثية
دعم المشاركة في المؤتمرات العلمية
دعم الزيارات العلمية
دعم حقوق الملكية
دعم الزيارة البحثية
تسمية استاذ متميز / استاذ متفوق / استاذ شرف
حوافز النشر
دعم انشاء المختبرات المركزية
دعم النشاطات الطلابية
دعم طلاب الدراسات العليا
التقدم للتصنيفات العربية والعالمية

المحور الاول: البحث العلمي

البحث العلمي يمثل محرکًا للتقدم والتحسين في مجموعة متنوعة من المجالات ويساهم في تحقيق التقدم الاجتماعي والاقتصادي.

حيث تعمل عمادة البحث العلمي على تحمل مسؤولية دعم وتطوير البحث العلمي في مختلف التخصصات خصوصاً البحوث العلمية التطبيقية وتعمل على تنظيم ومتابعة وتسهيل الإجراءات لحصول الباحثين على الدعم المالي لأبحاثهم من جامعة مؤتة والجهات الخارجية وتبادل المنشورات العلمية والخبرات العملية. ومن أبرز تلك الجهات صندوق دعم البحث العلمي، منح الاتحاد الأوروبي (Tempus, Erasmus FP7.....)، المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا، ومؤسسة عبد الحميد شومان كما تعمل العمادة على تحكيم الكتب التي يؤلفها أعضاء هيئة التدريس في الجامعة. وتوفير خدمات إلكترونية متقدمة لتسهيل التواصل بين طلبة الدراسات العليا والعمادة وكذلك العمل على تعديل التعليمات بما يخدم البحث العلمي في كافة المجالات.

تقدم عمادة البحث العلمي في جامعة مؤتة مجموعة من الخدمات للباحثين والباحثات تشمل:

- توفير الخدمات البحثية للباحثين والباحثات
- عقد ورش عمل ودورات تدريبية.
- تقديم استشارات بحثية.
- خدمة فحص الاقتباس.
- دراسة المشاريع المقدمة من الشركات والمؤسسات البحثية والجامعات المحلية والعالمية في مجال خدمات البحث العلمي.
- السعي لتعزيز البحث العلمي في الجامعة وتطوير مهارات الباحثين والباحثات، بالإضافة إلى توفير بيئة تعاونية مع أساتذة وباحثين من الجامعات العالمية.
- المساهمة في حل مشكلات البيئة وتحسين استدامة الموارد الطبيعية، والحد من التلوث وذلك بدعم عدد من المشاريع البحثية.
- حيث تم العمل على تعديل تعليمات المشاركة في المؤتمرات.
- تعديل تعليمات حوافز البحث العلمي في جامعة مؤتة.
- اسس الباحث المتميز.
- استحداث نظام للخدمات الإلكترونية في عمادة البحث العلمي من خلال الموقع الرسمي لعمادة البحث العلمي ليصبح بإمكان الباحث التقدم بطلب دعم مشاريع البحث العلمي، او التقدم لطلب الموافقة على المشاركة في المؤتمرات العلمية، او الحصول على حوافز البحث العلمي في جامعة مؤتة من خلال هذا النظام حيث يتم إرساله إلكترونياً من خلال مجلس القسم ولجنة البحث العلمي في الكلية وإرساله إلى عمادة البحث العلمي ومتابعة إجراءاته إلكترونياً.

عملت العمادة على دعم ابحاث علمية في جامعة مؤتة والتي تخدم مختلف التخصصات الاكاديمية والتي تعود بالفائدة على المجتمع المحلي وصانعي القرار وكذلك العمل على إنشاء الفرق البحثية في جامعة مؤتة وتعديل التعليمات لتتواءم معها حيث تم إنشاء (7) فرق بحثية من مختلف التخصصات والعمل على دعم هذه الفرق.

1.1 واقع البحث العلمي في جامعة مؤتة

1.1.1 المشاريع البحثية التي تلقت دعماً من الجامعة

لغايات تشجيع العاملين في جامعة مؤتة فقد تم فتح باب التقدم لدعم المشاريع البحثية خلال الاعوام 2021، 2022، 2023 تخدم مختلف التخصصات الاكاديمية وضمن مجموعة من الاهداف الوطنية التي تخدم المصلحة العامة وتعود بالفائدة على المجتمع المحلي وصانعي القرار وهي الامن السبراني، التعليم الالكتروني، الغذاء والدواء، الطاقة المتجددة والطاقة، استقرار الشبكات الكهربائية، استغلال الموارد الطبيعية في الأردن.

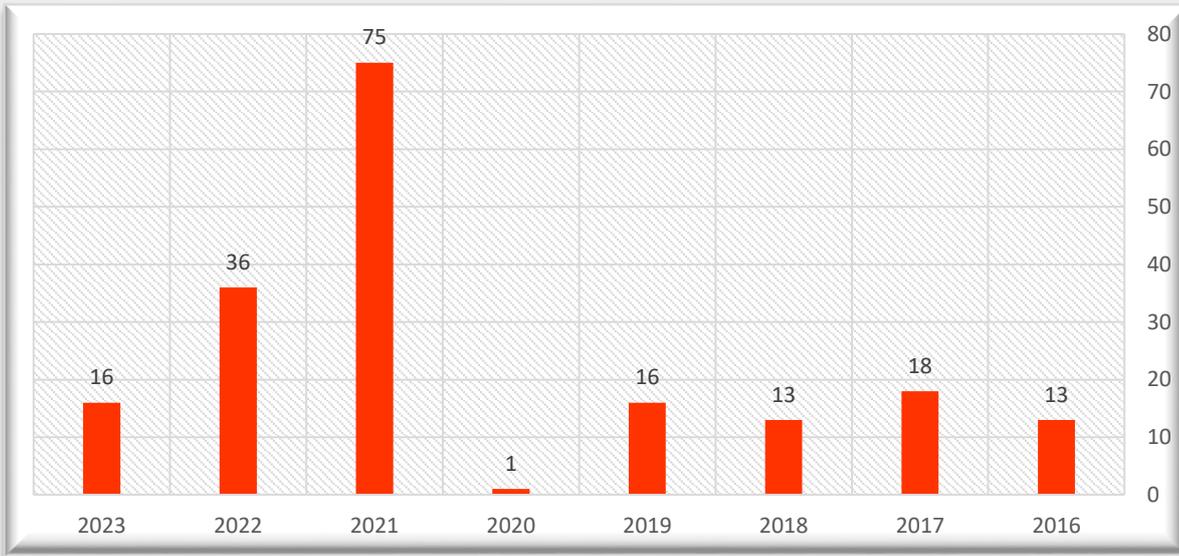
تم دعم عدد من أعضاء الهيئة التدريسية والادارية لانجاز المشاريع البحثية الخاصة بهم حيث بلغ عدد المستفيدين خلال الاعوام (2021، 2022، 2023) (57) وبقيمه تقريبية (1748853) دينار. تم دعم طلبة الدراسات العليا لإنجاز الرسائل الجامعية الخاصة بهم حيث بلغ عدد المستفيدين خلال الاعوام (2021، 2022، 2023) (65) طالب وبقيمه تقريبية (73532) دينار.

الجدول رقم (1): احصائية عامة بالمشاريع البحثية التي تلقت دعماً من الجامعة

2023	2022	2021	2020	2019	المشاريع البحثية
16	36	75	1	61	عدد
417699	466498	1071985	3201	80702	قيمة (دينار)

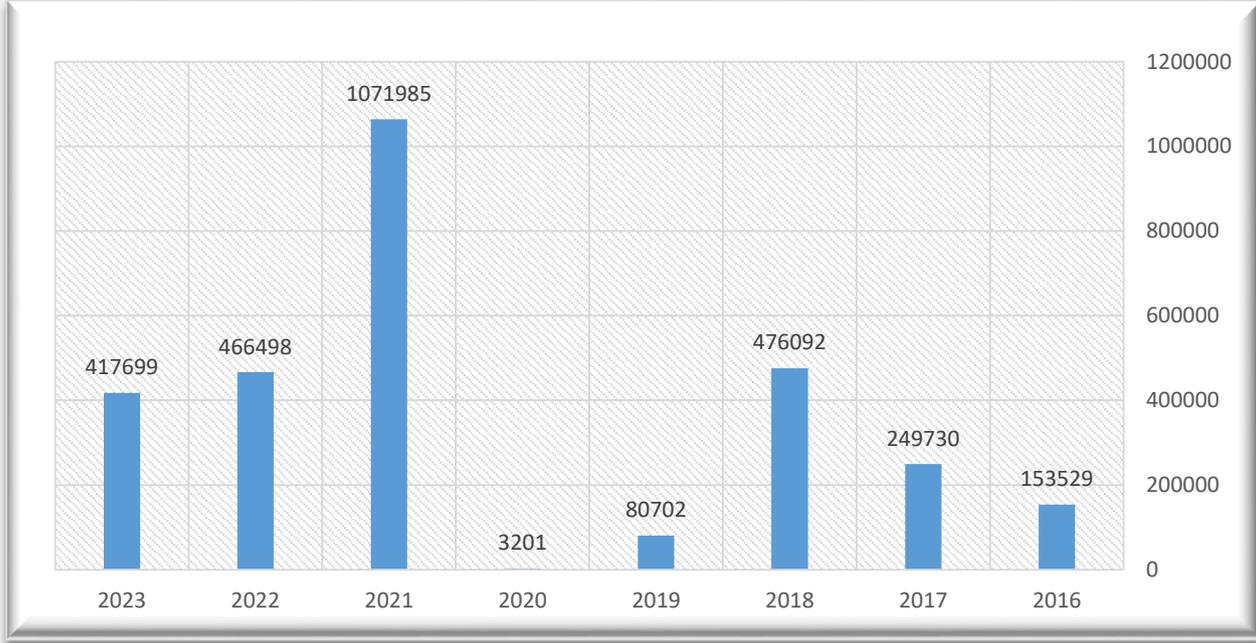
المصدر: عمادة البحث العلمي

الشكل رقم (1): عدد المشاريع البحثية التي تلقت دعماً من الجامعة



المصدر: عمادة البحث العلمي

الشكل رقم (2): قيمة المشاريع البحثية التي تلقت دعماً من الجامعة (دينار)



المصدر: عمادة البحث العلمي
(ملحق 1)

3.1 المشاريع البحثية التي تلقت دعماً من الصندوق

قام صندوق دعم البحث العلمي بدعم عدد من المشاريع الخاصة بأعضاء الهيئة التدريسية خلال الاعوام (2021، 2022، 2023) وبالغلة (9) مشاريع والتي تخدم مختلف القطاعات الزراعية والطاقة والمجتمع المحلي بشكل عام والأردن بشكل خاص وبقيمة تقريبية (471908) دينار.

الجدول رقم (2): المشاريع البحثية التي تلقت دعماً من الصندوق

2023	2022	2021	2020	
1	4	3	3	عدد
92693	84492	202030	145315	قيمة (دينار)

المصدر: عمادة البحث العلمي
(ملحق 2)

2.1.1 المشاريع البحثية التي تلقت دعماً خارجياً

حصلت الجامعة على دعم لثلاثة مشاريع من جهات خارجية بقيمة اجمالية 127056 دينار في عام 2022.

الجدول رقم (3): المشاريع البحثية التي تلقت دعماً خارجياً

2023	2022	2021	2020	2019	
	3	3	2	4	عدد
	127056	52292	168239	117000	قيمة (دينار)

المصدر: عمادة البحث العلمي

(ملحق 3).

3.1.1 عدد الطلبة المستفيدين من دعم البحث العلمي

خلال الاعوام (2021، 2022، 2023) (65) طالب وبقيمه تقريبية (73532) دينار.

الجدول رقم (4): عدد الطلبة المستفيدين من دعم البحث العلمي

2023	2022	2021	2020	2019	
1	21	43	0	10	عدد
1000	23647	48885	0	45182	قيمة (دينار)

المصدر: عمادة البحث العلمي.

4.1.1 المجتمع المحلي

تسعى عمادة البحث العلمي وكجزء من رسالتها هو دعم المجتمع المحلي والتخفيف على اهالي الطلبة المبدعين وذلك من خلال دعم مشاريعهم في المسابقات الوطنية والإقليمية والعالمية ومنها:

أ. عملت العمادة على دعم مشاركة الطلبة في مختلف المسابقات والانشطة كمساهمة منها في خدمة المجتمع وتشجيع الطلبة على الإبداع والمشاركة حيث عملت على دعم:

مصر	المشاركة بالبطولة الافريقية والعربية للبرمجة لشباب الجامعات ولأكثر من مرة	1
نيروبي، دبي	مسابقة HULT PRIZE ولأكثر من مرة	2
السعودية	مسابقة CTF- Capture The Flag	3
	دعم جمعية الخرسانة الخاصة بطلبة كلية الهندسة لمساعدة الطلبة في المشاركة في المسابقات الخاصة بها.	4

ب. عملت عمادة البحث العلمي على ادماج طلبة الجامعة وأفراد المجتمع المحلي وذلك بإدماجهم في المشاريع البحثية الخاصة بأعضاء الهيئة التدريسية من خلال الاستعانة بهم كمساعدي بحث حيث تم الاستعانة وبما لا يقل عن (100) مساعد بحث من المجتمع المحلي خلال الاعوام (2021، 2022، 2023) والاستعانة بالعمالة من المجتمع المحلي مما يدر عليهم دخل اضافي.

ج. تدريب الكوادر المشاركة في هذه المشاريع بحيث تشكل لهم مورد فكري ومادي.

تم دعم عدد من المشاريع البحثية والتي لها دورًا حيويًا في تطور المجتمع وتقديمه وضمن عدة مجالات:

1. الابتكار والتطوير وذلك للمساهمة في اكتشاف حلول جديدة للمشكلات وتطوير تكنولوجيا جديدة من خلال البحث، يمكن تحسين الصناعات والخدمات وتطوير منتجات أفضل.

2. التعليم والتدريب : المساهمة في تطوير المعرفة وتحسين مستوى التعليم، يمكن استخدام نتائج البحث في تطوير المناهج الدراسية وتدريب الأكاديميين والطلاب.

3. الصحة والرعاية الطبية : العمل على تطوير العلاجات والأدوية وتحسين الرعاية الصحية. يمكن أن يؤدي البحث إلى اكتشاف علاجات جديدة للأمراض وتحسين جودة الحياة.

4. البيئة والاستدامة: المساهمة في حل مشكلات البيئة وتحسين استدامة الموارد الطبيعية. وذلك في تطوير تقنيات للحفاظ على البيئة والحد من التلوث.

5. الاقتصاد والتنمية : المساهمة في تطوير قطاعات الاقتصاد وزيادة الإنتاجية. وذلك بتحسين البنية التحتية وتطوير الأعمال وجذب الاستثمارات. (ملحق 4).

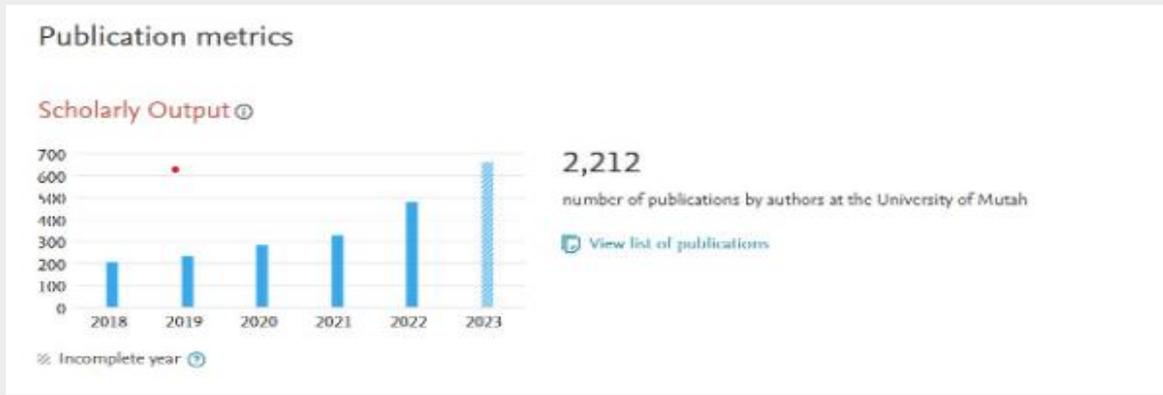
5.1.1 الإنتاج العلمي من جامعة مؤتة

تظهر البيانات المستخرجة من قاعدة بيانات (Scopus) ان الإنتاج العلمي لإعداد الهيئة التدريسية في جامعة قد تضاعفت خلال السنوات الماضية

الجدول رقم (5): الإنتاج العلمي من جامعة مؤتة

الإنتاج العلمي	السنة
208	2018
235	2019
288	2020
332	2021
484	2022
665	2023

المصدر: قاعدة بيانات Scopus



المصدر: قاعدة بيانات Scopus

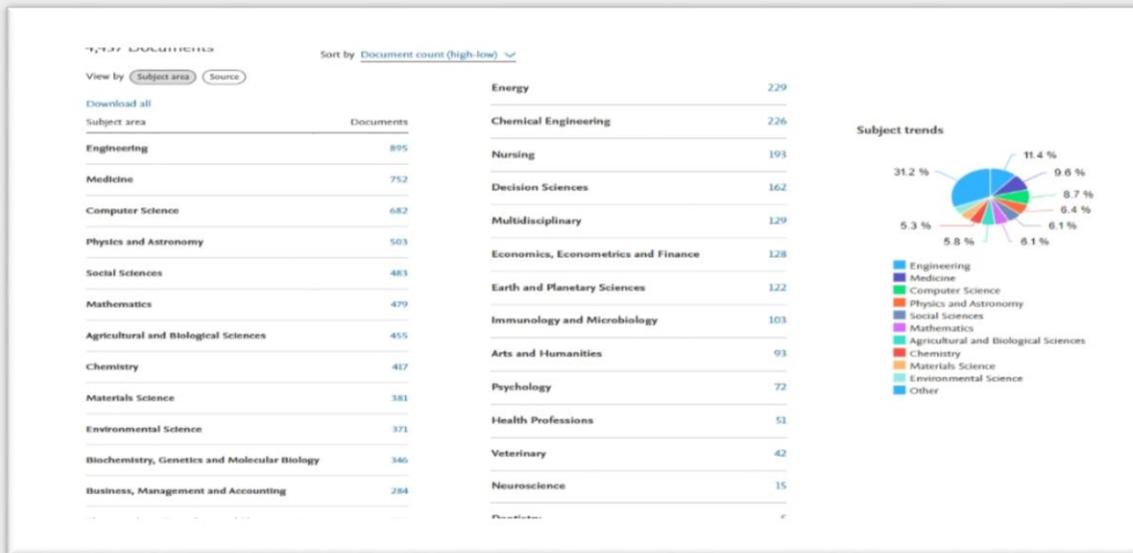
2.1 حوافز البحث العلمي في جامعة مؤتة

1.2.1 حوافز النشر العلمي في المجلات العالمية

تم العمل على تطوير وتعديل تعليمات حوافز البحث العلمي على مدى الثلاث سنوات الأخيرة بناءً على الملاحظات الواردة لعمادة البحث العلمي حيث ساهم تعديل التعليمات وبشكل فعال في تدعيم موقع الجامعة على الخارطة البحثية العالمية إذا ارتفع معدل النشر لكل باحث، وشهد عدد الأبحاث على قاعدة البيانات سكوبس ارتفاعاً ملحوظاً ليرتفع عدد الأبحاث المنشورة سنوياً من 288 بحثاً في عام 2020 إلى 665 في عام 2023 و (130 بحث خلال الثلاثة شهور الأولى من عام 2024).

الجدول رقم (5) عدد الأبحاث المنشورة على محرك بحث SCOPUS

السنة	2019	2020	2021	2022	2023	المجموع التراكمي الكلي*
العدد	230	288	332	483	665	4457



المصدر: قاعدة بيانات SCOPUS (<https://www.scopus.com/results>)

حيث شهدت حوافز النشر في جامعة مؤتة خلال الفترة من عام 2021 الى 2023 تحسناً ملحوظاً اذ ارتفعت قيمة هذه الحوافز بشكل ملحوظ، من 72,528 دينار في عام 2021 إلى 237,687 دينار في عام 2023. ويعكس هذا النمو المتسارع على فاعلية تعديل تعليمات حوافز النشر في جامعة مؤتة والتي ركزت بشكل أساسي على تعزيز البحث الأكاديمي والإبداع وتحفيز الكوادر الأكاديمية على الإنتاج العلمي.

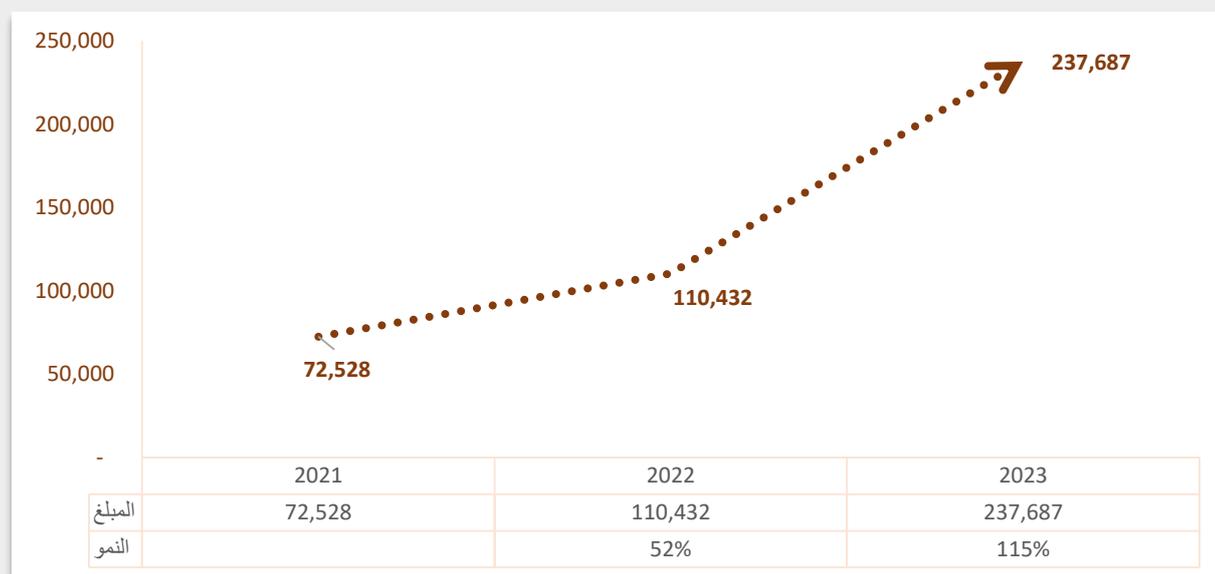
واستناداً للمعلومات المتوفرة على قواعد بيانات البحث العلمي SCOPUS بلغت نسبة الاستشهادات لكل عضو هيئة تدريس 13% في عام 2023 مقابل 10% في عام 2022 كما بلغ مؤشر h-5 للجامعة 28 في نهاية عام 2022 و37 في نهاية 2023.

الجدول رقم (7): معدل الاستشهاد لأعضاء الهيئة التدريسية.

السنة	2020	2021	2022	2023
عدد الاستشهادات الكلية	4005	5202	6604	8321
نسبة الى عدد الأكاديميين	7	8	10	13
H-5_inedx			28	37

المصدر: قاعدة بيانات Scopus

الشكل رقم (3): اجمالي حوافز البحث العلمي في جامعة مؤتة 2021-2023 (دينار)

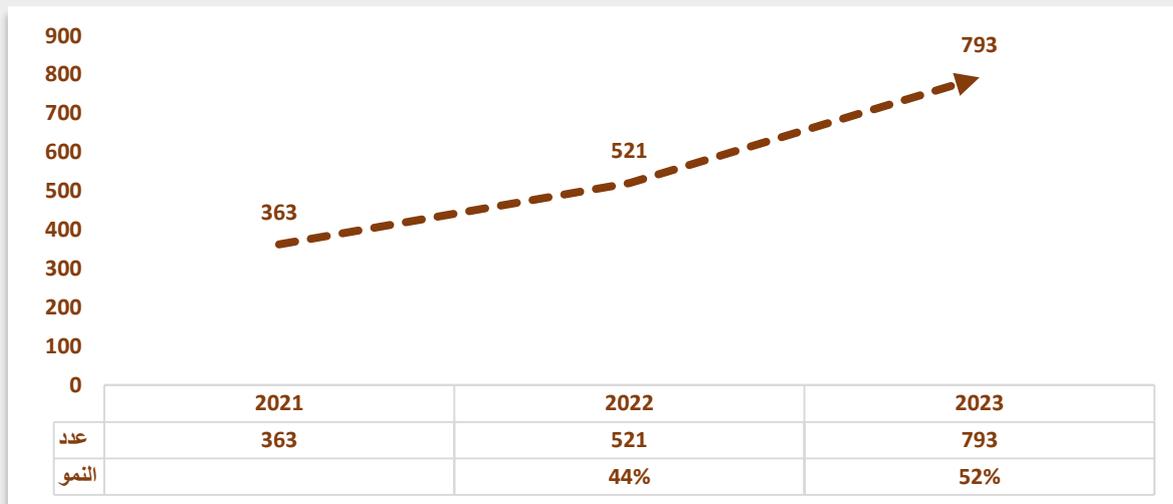


الشكل رقم (4): توزيع اجمالي حوافز البحث العلمي في جامعة مؤتة 2023 (دينار)



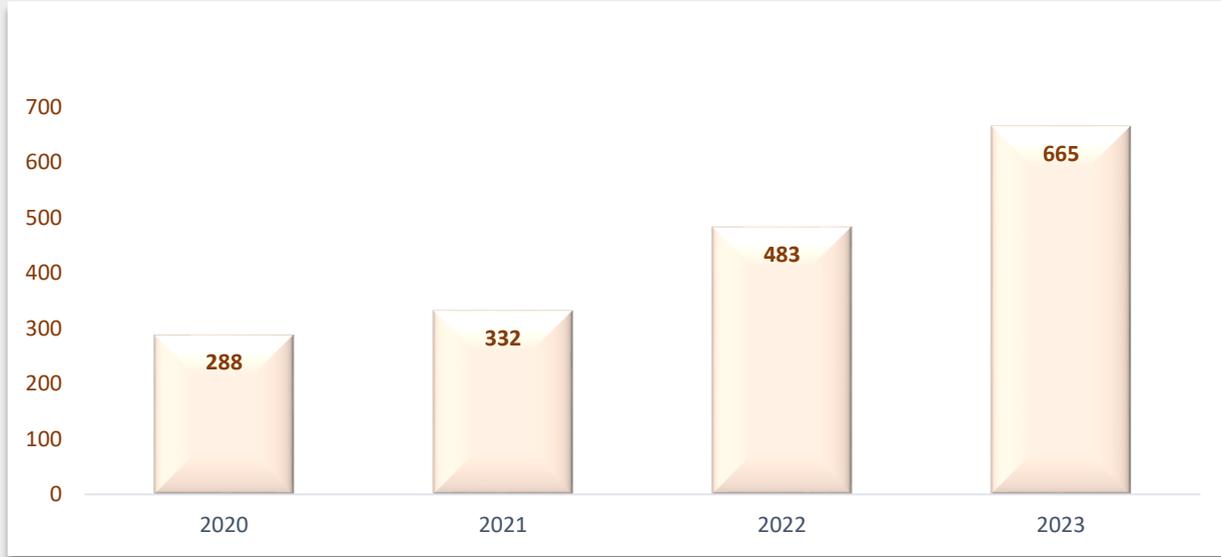
ولم يكن التحسن فقط في قيمة الحوافز، بل انعكس وبشكل ملموس على عدد الأبحاث المنشورة ويعكس هذا التحسن تطوراً البيئة البحثية والأكاديمية داخل الجامعة، وتحقيق أهدافها الاستراتيجية بتعزيز البحث العلمي وتحفيز أعضاء هيئتها التدريسية والباحثة للمساهمة بفاعلية في هذا المجال.

الشكل رقم (5): عدد الأبحاث المقدمة



هذا وساهمت وبشكل فعال تعليمات حوافز البحث العلمي في جامعة مؤتة بتدعيم موقع الجامعة على الخارطة البحثية العالمية إذا ارتفع معدل النشر لكل باحث وشهد عدد الأبحاث على قاعدة البيانات سكوبس ارتفاعاً ملحوظاً ليرتفع عدد الأبحاث المنشورة سنوياً من 288 بحثاً في عام 2020 إلى 665 في عام 2023 (130 بحث خلال الثلاثة شهور الأولى من عام 2024).

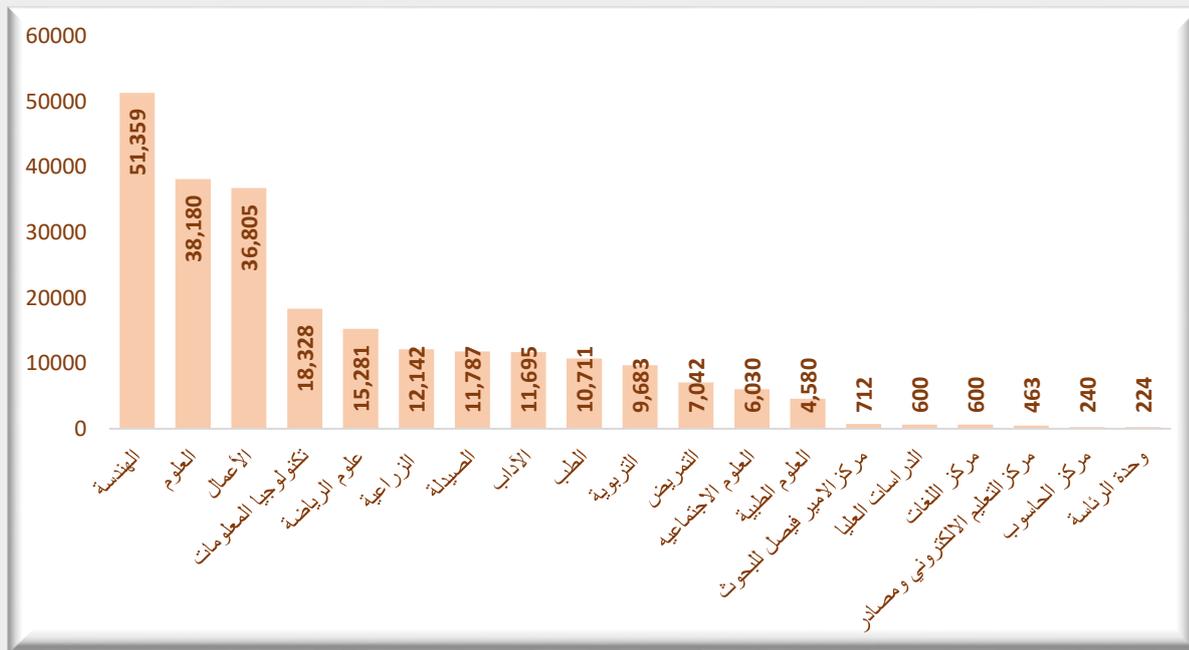
الشكل رقم (6): عدد الأبحاث على قاعدة البيانات سكوبس



2.2.1 توزيع حوافز النشر حسب الكليات

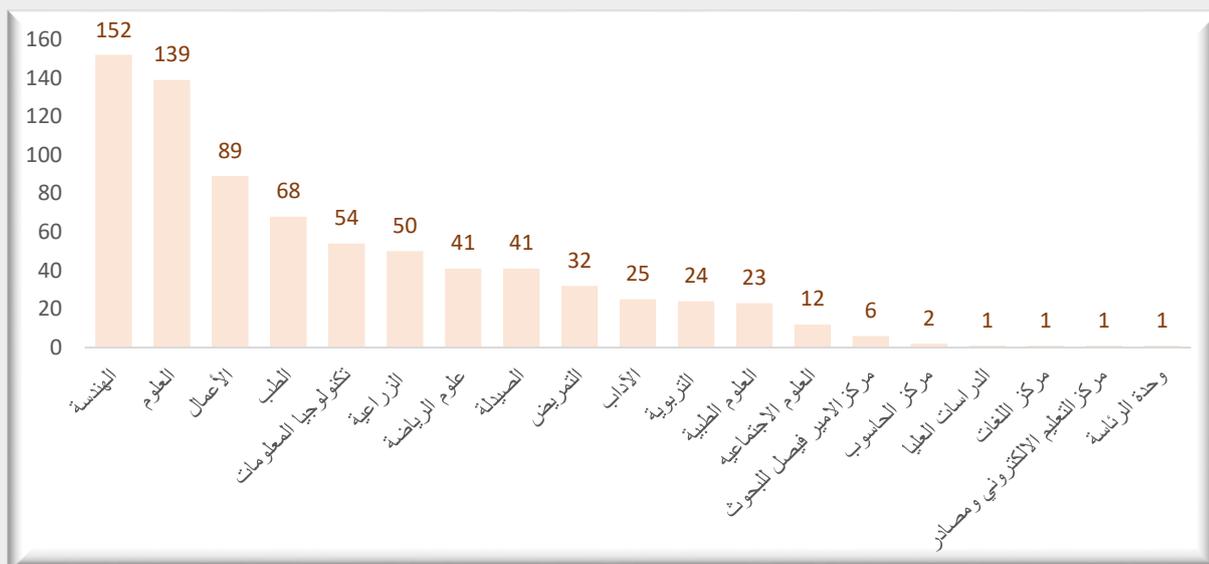
جاءت كلية الهندسة في المرتبة الأولى من حيث قيمة الحوافز تلتها كلية العلوم والاعمال

الشكل رقم (7): توزيع مبلغ حوافز النشر حسب الكليات



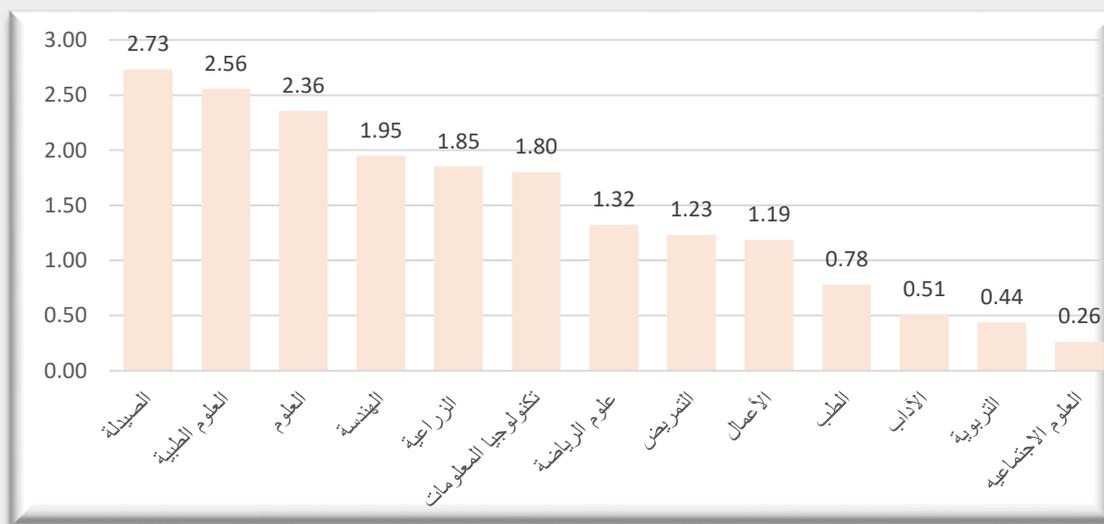
جاءت كلية الهندسة في المرتبة الأولى من حيث عدد الأبحاث المنشورة تلتها كلية العلوم والاعمال

الشكل رقم (8): توزيع عدد أبحاث حوافز النشر حسب الكليات



وكمؤشر نوعي للإنتاج العلمي تم قسمة عدد الأبحاث المقدمة لحوافز النشر على عدد أعضاء هيئة التدريس في كل كلية وكانت كلية الصيدلة بالمرتبة الأولى بواقع 2.73 بحث لكل عضو هيئة تدريس تلتها كلية العلوم الطبيعية ثم العلوم والهندسة.

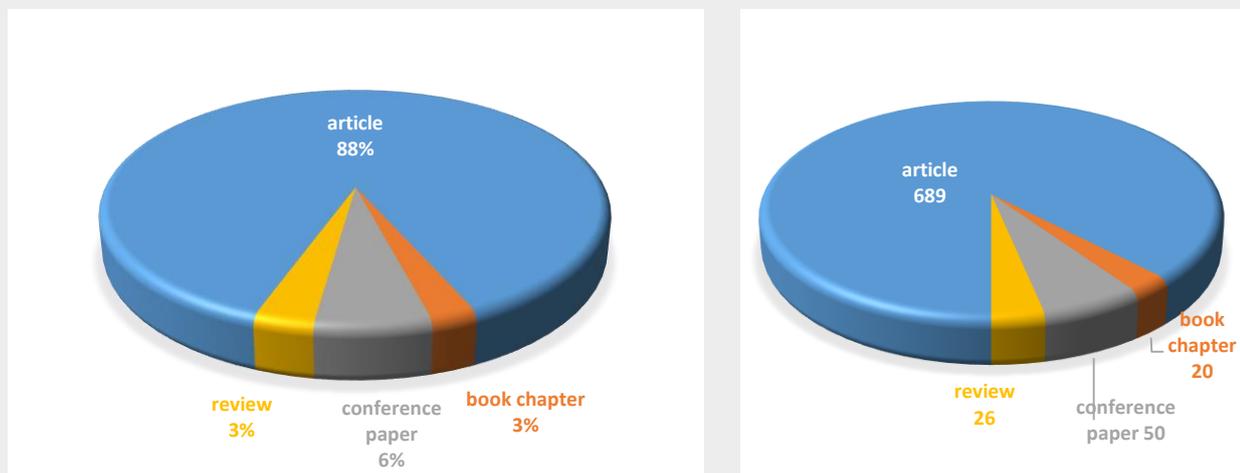
الشكل رقم (9): نسب النشر لكل باحث حسب الكليات



3.2.1 توزيع الأبحاث حسب التصنيف

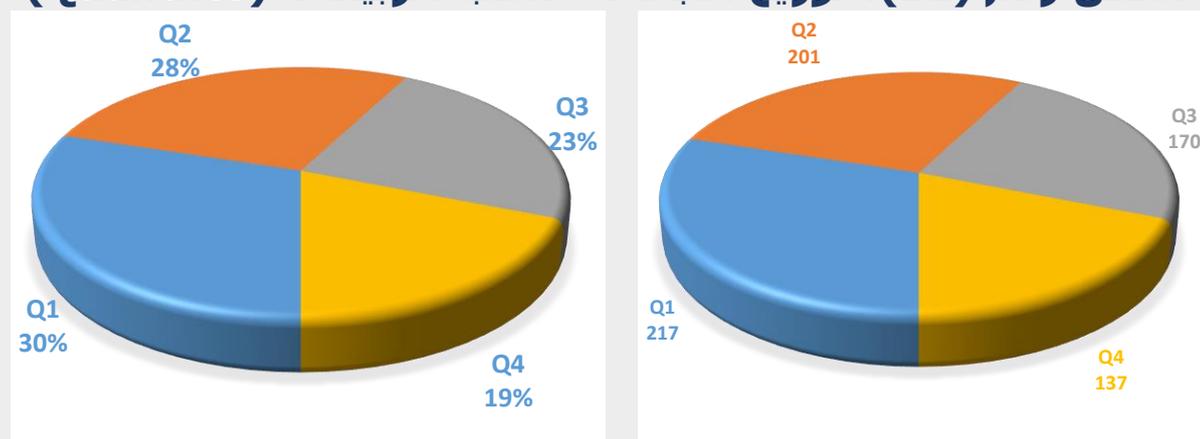
شكلت الأبحاث المقدمة والمنشورة ضمن مجلات 88%، و6% أوراق عليمية منشورة بوقائع مؤتمرات تلتها 3% مراجعة.

الشكل رقم (10): توزيع الأبحاث المقدمة من حيث نوع النشر



أما بتوزيع الأبحاث حسب الربيعات (Quantiles) فكانت 30% من الأبحاث المقدمة منشورة ضمن الفئة الأولى (Q1)، و28% ضمن الفئة الثانية (Q2)، و23% ضمن الفئة الثالثة (Q3)، و19% ضمن الفئة الرابعة (Q4).

الشكل رقم (11): توزيع الأبحاث حسب الربيعات (Quantiles)



4.2.1 دعم المؤتمرات وورش عمل وايام علمية

دعمت عمادة البحث العلمي مؤتمرات وورش عمل وايام علمية بواقع 13 فعالية وبمقدار 34560 دينار في عام 2022، كما بلغت عدد مشاركات اعضاء هيئة التدريس 27 مشاركة في المؤتمرات العلمية بقيمة 18000 دينار في عام 2022، وقد بلغت نسبة مشاركة أعضاء هيئة التدريس المدعومة من الجامعة في المؤتمرات العالمية والمحلية والإقليمية 4.3% في عام 2022 مقارنة مع 4% في عام 2021 و () 2023.

الجدول رقم (8): المشاركين في المؤتمرات بالنسبة للعدد الكلي

السنة	العدد الكلي للمشاركات المدعومة	نسبة مشاركة أعضاء هيئة التدريس
2020	45 مشاركة	7%
2021	25 مشاركة	4%
2022	27 مشاركة	4.3%
2023	46 مشاركة	7.4%

المصدر: عمادة البحث العلمي.

المحور الثاني: المجلات العلمية

يصدر عن عمادة البحث العلمي خمس مجلات، ثلاثة منها تدعم من قبل جامعة مؤتة واثنين وطنيتين تدعمان من صندوق دعم البحث العلمي، وقد عيّنت العمادة بهذه المجلات من خلال السعي لإدخالها ضمن قاعدة البيانات SCOPUS ، فقامت العمادة بادخال المجلات الوطنية في قاعدة البيانات EBSCO بالاضافة الى ادخالها في CROSSREF وذلك للحصول على DOI للابحاث المنشورة في كافة المجلات، كما تم إنشاء مواقع الكترونية جديدة لهذه المجلات تضمن سهولة الاستخدام من قبل الباحث والمحكم والقارىء، كما تمت المشاركة في العديد من الورش واللقاءات اما بالحضور الوجاهي أو عن طريق اونلاين وذلك لما له أثر في إغناء المعلومات لدى رؤساء التحرير والعاملين عليها لتطوير هذه المجلات.

مجموعة المجلات العلمية الصادرة عن جامعة مؤتة

مجلة مؤتة للعلوم الإنسانية والاجتماعية

مجلة الطاقة الأردنية

مجلة مؤتة للعلوم الطبيعية والتطبيقية والصحية

المجلة الأردنية في اللغة العربية وآدابها

المجلة الأردنية للقانون والعلوم السياسية



1.2 مجلات مؤتة

- في العام 2021 أصدرت مجلة مؤتة للبحوث والدراسات / سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية (6) أعداد بواقع 60 بحثاً .
- في العام 2022 أصدرت مجلة مؤتة للبحوث والدراسات / سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية (6) أعداد بواقع 60 بحثاً وعدادين خاصين في التربية بواقع 40 بحثاً جاري العمل على تحريرهم، وبلغ عدد الابحاث المحكمة 135 بحثا في مجلة العلوم الإنسانية والاجتماعية قبل منها 43 بحث للعام 2022.
- في العام 2023 أصدرت مجلة مؤتة للبحوث والدراسات / سلسلة العلوم الإنسانية والاجتماعية (6) أعداد بواقع 60 بحثاً .
- مجلة مؤتة للبحوث والدراسات / سلسلة العلوم الطبيعية والتطبيقية التي نك تغير اسمها الى مجلة مؤتة للعلوم الطبيعية والتطبيقية والصحية ، فقد أصدرت عدادين بواقع عشرة أبحاث، لكل من السنوات 2021، 2022، 2023.
- المجلة الأردنية للطاقة، حيث تم استحداثها وقد اصدرت العدد الاول والثاني للعام 2023، بواقع 10 ابحاث.

الجدول رقم (9): أعداد إصدار مجلة العلوم الإنسانية والاجتماعية والعلوم الطبيعية والتطبيقية

مقبول غير منشور	الأبحاث التي قبلت حسب السنة					الأبحاث المقدمة للتحكيم حسب السنة					الأعداد المنشورة		
	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019	مجموع الأبحاث المنشورة	الأبحاث لكل عدد	عدد الإصدارات
مجلة مؤتة للدراسات الإنسانية والاجتماعية													
60	40	43	33	118	77	157	135	423	588	255	60	10	6
مجلة مؤتة للعلوم الطبيعية والتطبيقية والصحية													
7	6	2	6	17	7	19	4	23	34	27	10	5	2
مجلة الطاقة الأردنية													
	10	-	-	-	-	10		-	-	-	15	5	3

المصدر: عمادة البحث العلمي.

2.2 المجلات الوطنية

- المجلة الأردنية في اللغة لعربية وآدابها: فقد اصدرت في عام 2021 اربعة أعداد بواقع ستة أبحاث لكل عدد وبمجموع 24 بحثاً.
- المجلة الأردنية في اللغة لعربية وآدابها: فقد اصدرت في عام 2022 اربعة أعداد بواقع ستة أبحاث لكل عدد وبمجموع 24 بحثاً.
- المجلة الأردنية في اللغة لعربية وآدابها: فقد اصدرت في عام 2023 اربعة أعداد بواقع ستة أبحاث لكل عدد وبمجموع 21 بحثاً.
- المجلة الأردنية في القانون والعلوم السياسية: أصدرت في عام 2021 أربعة أعداد بواقع عشرة أبحاث لكل عدد وبمجموع 40 بحثاً.
- المجلة الأردنية في القانون والعلوم السياسية: أصدرت في عام 2022 أربعة أعداد بواقع عشرة أبحاث لكل عدد وبمجموع 40 بحثاً.
- المجلة الأردنية في القانون والعلوم السياسية: أصدرت في عام 2023 أربعة أعداد بواقع عشرة أبحاث لكل عدد وبمجموع 40 بحثاً.

الجدول رقم (10): أعداد إصدار مجلة اللغة العربية وآدابها ومجلة القانون والعلوم السياسية

مقبول غير منشور	الأبحاث التي قبلت حسب السنة					الأبحاث المقدمة للتحكيم حسب السنة					الأعداد المنشورة		
	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019	مجموع الأبحاث المنشورة	الأبحاث لكل عدد	عدد الإصدارات
مجلة القانون والعلوم السياسية													
20	53	40	14	39	22	127	99	49	50	78	24	6	4
مجلة اللغة العربية وآدابها													
5	16	24	21	23	20	125	66	54	76	72	36	9	4

المصدر: عمادة البحث العلمي

3.2 الإصدارات

أصدرت العمادة منذ نشاءها ما مجموعة (64) عنواناً لأعضاء هيئة التدريس من مختلف التخصصات الأكاديمية من المؤلفات الخاصة بهم.

المحور الثالث: التصنيفات العالمية

تابعت عمادة البحث العلمي ملفات التصنيفات العالمية:

- QS World Ranking
- QS Arab Ranking
- THE Impact
- THE Arab

وقد شهد موقع جامعة مؤتة ضمن التصنيفات العالمية تحسناً ودخولها ضمن تصنيف QS World Ranking وكما هو مبين في الجدول رقم (11) مع الإشارة إلى أن تصنيف THE Impact ارتفعت علامة جامعة مؤتة، ولكن نتيجة لزيادة العينة تراجع بشكل طفيف في الفئة وبالمقارنة النسبي يعتبر تحسناً مع الإشارة لأثر جائحة كورونا في هذا المجال.

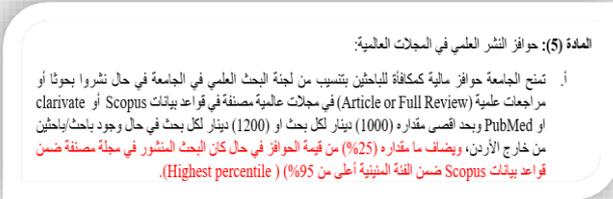
الجدول رقم (11) موقع جامعة مؤتة ضمن التصنيفات العالمية

التصنيف	2021	2022	2023
QS World Ranking ⁽¹⁾	None	#1001-1200	#1001-1200
QS Arab ⁽¹⁾ Ranking	#91-100	#71-80	#71-80
THE Impact	#301-400	#401-600	#401-600
THE Arab	----	#81-90	#61-70

المحور الرابع: الإجراءات المستحدثة لتدعيم البحث العلمي

في جانب تعزيز العمليات والتعليمات قامت عمادة البحث العلمي بتعديل بعض من تعليماتها واتمته بعض من خدماته وكما يلي:

- **تعديل تعليمات حوافز النشر العلمي في المجلات العالمية،** بإضافة ما مقداره (25%) من قيمة الحوافز في حال كان البحث المنشور في مجلة مصنفة ضمن قواعد بيانات Scopus ضمن الفئة المئينية أعلى من 95% (Highest percentile).



- **اتمته التقدم الى حوافز النشر العلمي في المجلات العالمية،** حيث اصبح التقدم الى الحوافز إلكتروني من خلال موقع عمادة البحث العلمي دون الحاجة الى تقديم اي اوراق داعمة ومعاملات ورقية.

- **تعديل تعليمات المؤتمرات،** وذلك بتعزيز المواد في مجال موثقية المؤتمرات ومتابعة نشر الابحاث في مجلات مرموقة معتمدة ضمن قواعد بيانات نشر عالمية.

- **اتمته التقدم الى المشاركة في المؤتمرات،** حيث اصبح التقديم الى المشاركة في المؤتمرات إلكتروني من خلال موقع عمادة البحث العلمي دون الحاجة الى تقديم اي اوراق داعمة ومعاملات ورقية

- **تعديل تعليمات الزيارة العلمية،** وذلك باعتماد الجامعات ضمن أول 500 في تصنيف شنغهاي للجامعات العالمية و تصنيف (TIME HIGHER EDUCATION) وتصنيف QS لغايات الزيارة العلمية، فضلا عن تعديل بعض المواد في مجال نشر الابحاث في مجلات مرموقة معتمدة ضمن قواعد بيانات سكوبس وبالشراكة بين عضو هيئة التدريس والمستفيد من الزيارة البحثية وضمن الفئة (Q1-Q2).



- **تعديل تعليمات الزيارة البحثية،** ذلك باعتماد الجامعات ضمن أول 500 في تصنيف شنغهاي للجامعات العالمية فضلا عن تعديل بعض المواد في مجال نشر الابحاث في مجلات مرموقة معتمدة ضمن قواعد بيانات سكوبس وبالشراكة بين عضو هيئة التدريس والمستفيد من الزيارة البحثية وضمن الفئة (Q1-Q2).

تعليمات الزيارة البحثية لأعضاء هيئة التدريس في جامعة مؤتة
صادرة بموجب قرار مجلس العمداء رقم (2022/2021/206) تاريخ 2022/2/23.

- **تعديل تعليمات مجلة مؤتة للبحوث والدراسات بعد فصل سلسلتها الي مجلتين مستقلتين بتعليمات جديدة تحت المسميات التالية:**

- **مجلة مؤتة للدراسات الانسانية والاجتماعية**

تعليمات مجلة مؤتة للدراسات الانسانية والاجتماعية

لمادة (1) تسمى هذه التعليمات : تعليمات النشر في مجلة مؤتة للدراسات الانسانية والاجتماعية
لمادة (2) تصدر الجامعة مجلة علمية محكمة باسم " مجلة مؤتة للدراسات الانسانية والاجتماعية" وتشر الخلة البحوث العلمية الأصيلة التي تتوافق فيها شروط البحث العلمي من حيث الإحاطة والاستقصاء والتوثيق.

- **مجلة مؤتة للعلوم الطبيعية والتطبيقية والصحية**

تعليمات

مجلة مؤتة للعلوم الطبيعية والتطبيقية والصحية

المادة (1) تسمى هذه التعليمات تعليمات النشر في "مجلة مؤتة للعلوم الطبيعية والتطبيقية والصحية"
المادة (2) تصدر جامعة مؤتة مجلة علمية محكمة باسم "مجلة مؤتة للعلوم الطبيعية والتطبيقية والصحية"، وتشر الخلة البحوث العلمية الأصيلة التي تتوافق فيها شروط البحث العلمي من حيث الإحاطة والاستقصاء والتوثيق.

المحور الخامس: الفرق البحثية

نظمت عمادة البحث العلمي ملتقى الفرق البحثية متعددة الجوانب بحضور أعضاء الهيئة التدريسية والباحثين من مختلف الكليات والتخصصات في الجامعة وذلك لأهمية تفعيل دور البحث العلميّ باعتباره الخيار السليم في صنع الفارق والارتقاء في تصنيف المؤسسات العلمية وتنمية مهارات كوادرها الأكاديمية.



وقد تابعت عمادة البحث العلمي تأسيس الفرق البحثية متعددة الجوانب في جامعة مؤتة اذ بلغ عددها 7 فرق بحثية وذلك في سياق أن الفرق البحثية من عوامل رفعة مسيرة الجامعة ذات الصلة بالبحث العلميّ؛ فالعمل الجماعيّ أكثر جودة وفعلاً.

الفرق البحثية

- 1 اسم الفريق البحثي باللغة العربية : فريق التأهيل البدني**
اسم الفريق البحثي باللغة الانجليزية : Physical Rehabilitation Team
رئيس فريق التأهيل البدني : أ.د. محمد خالد عبدالله القضاة
اعضاء فريق التأهيل البدني :
د.مهند الزغيلات، د. محمود الخصاونة، د. علاء عقل، د. صهيب الموصلي
الانجازات : جاري العمل على الحصول على صور الأشعة على أقراص مدمجة من شركة حكيم، والحصول على موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي، تم مقابلة مسؤول دائرة الدعم الالكتروني، في مديريةية التعليم والتدريب الطبي في وزارة الصحة.

- 2 اسم الفريق البحثي باللغة الانجليزية :**
Climate change, Environmental and Waste Management Research Group
(CLENWAM)

اعضاء الفريق:

أ.د. إبراهيم العرود، أ.د. أنور جريس، أ.د. طایل الحسن، أ.د. حسام الحميدة، أ.د. نبيل الجراح، أ.د. مفيد بطارسة، أ.د. أسامه مهاوش، أ.د. عدنان الحراحشة، د. صلاح الجبور، د. أمجد الطراونه، د. سطاتم الشقور، د. أسامه مدانات، د. إسراء الطراونه، د. سها الضمور، د. رانيا القرالة، د. زهير العكايلة، د. راكان الطراونه، أ.د. فرح الربضي، د. وليد مناصرة، أ.د. عبدالله نصور، أ.د. سميرة دروب، د. صدام الرماضين.

الانجازات :

- **Tracing climate change in Al-Karak plateau using continuous field measurements, satellite data and numerical models**
Prof. Sattam Al-Shqour
Prof. Ibraheem Oroud
Prof. Tayel El-Hasan
Prof. Husam AL-Hamaideh
Dr. Esra' Al-Tarawneh
- **Emerging pollutant detection and removal from water**

Prof. Tayel El-Hasan
Prof. Husam AL-Hamaideh
Dr. Salah Aljbour
Dr. Esra' Al-Tarawneh
Dr. Zuhair Al-Akaylah

- **Environmental Impact Assessment of Al-Lajjun Dumpsite on the Groundwater Using Geoelectrical Survey and Hydrogeochemical Characteristic**

Dr. Saddam Al-Ramadeen
Prof. Tayel El-Hasan
Dr. Amjad Al-Tarawneh

- **Installing Seismic Systems for the Establishment of Seismic Research Studies Lab at PFC**

Prof. Tayel EL-Hasan
Dr. Saddam Al-Ramadeen
Dr. Amjad Al-Tarawneh
Dr. Mahmoud Al-Qaryouti

3 اسم الفريق البحثي باللغة العربية : سلسلة التوريد العالمية الذكية والصديقة للبيئة

اسم الفريق البحثي باللغة الانجليزية : Smart and green global supply chain
رئيس فريق التأهيل البدني :

الأستاذ الدكتور محمد سليمان الصرايرة
الأستاذ الدكتور عبد الله عدينا

اعضاء الفريق:

الدكتورة نجات المصاروة، الدكتورة العنود الصرايرة، الدكتور معاذ الطراونة، الدكتور معاذ الحجايا، الدكتورة نور المعايطه، الأستاذ الدكتور سليم رمضان، الدكتورة إسراء عبد العال، الدكتور أنس الحوراني، dr.manjeet singh

الانجازات :

اعتماد فكرة بحث " Data Science in supply Chain Management "، التواصل مع شركة

البوتاس العربية للحصول على بيانات تدعم فكرة البحث الاول وبحث " Calculation And Assessment Of CO2 Emissions In Road Feigner Transportation: Arab Potash

"Company", بدء العمل في الفكرة البحثية " Fuzzy Logic Approach for Green " Unrelated Parallel Machine Scheduling", التشبيك مع شركة الاسمدة الهندية، البدء بالفكرة البحثية " Design of A Remanufacturing System " .

4 اسم الفريق البحثي باللغة العربية : الزراعة والأمن الغذائي

اعضاء الفريق: الأستاذ الدكتور رائد العطيات، الأستاذ الدكتور عامر مامكغ، الأستاذ الدكتور

اسامة مهاوش، الأستاذ الدكتور حسام التميمي، الأستاذ الدكتور سعيد أبو رمان، الدكتور خالد أبو الرز، الدكتور محمد الكلالدة، dr. ramman akinyanju lawal، emine sahin، semerci

6 اسم الفريق البحثي باللغة العربية : الطاقة والبيئة

اسم الفريق البحثي باللغة الانجليزية : Materials for environmental and energy
اعضاء الفريق:

Prof. Mohammed Al- Anber, Prof. Anwar Jeries, Prof. Solhe ALSHAHATEET, Prof. Salah Al-Jboor, Dr. Osam Mdanant, Dr. Moaz Tarawneh, Prof. Imad Hamadneh, Prof. Ahmed Hijazi, Prof. Idrees Momani, Prof. Abdallah Adinat, Dr. Bassem Al-Maythalon, Prof. Rohana Adnan, Prof. ChM. Dr. NG Eng Poh, Ing. Petra Ecorchard, Prof. Marwan Mousa

7 اسم الفريق البحثي باللغة العربية : الفريق البحثي الاول

اسم الفريق البحثي باللغة الانجليزية : Research Team 1

رئيس الفريق: أ.د. صلحي الشحاتيت

أعضاء الفريق: أ.د. مروان الموسى، أ.د. عبدالله العدينا، أ.د. نور الدين شقيرات، أ.د. يوسف الصرايرة، أ.د. يوسف الصرايرة، د. وائل الزرعيني، د. فادي سواق، د. أمته المبيضين،

د. نسرين موافي، د. طایل الحجران، د. العنود الصرايرة، د. راكان الطراونة، د. رهان الكساسبة، د. ميساء الحوامدة، د. حياة البطوش، د. مازن مدانات، أ.د. عزيز عبدالله بارزنجي، أ.د. محمد الداودي.

الانجازات :

- تم التقدم الى عمادة البحث العلمي بمشروع بحثي نوعي وقابل للتطبيق العملي ويعالج مشاكل طبية وبيئية. البدء واستباق العمل في المشروع البحثي المقدم من الفريق قبل صدور الدعم وذلك عن طريق استغلال الدعم المقدم لمشروع سابق للدكتور صلحي الشحاتيت من عمادة البحث العلمي.
- تم الانتهاء من تحضير بعض الجزيئات النانوية مثل الزنك اوكسيد، التن اوكسيد، والتيتانيوم اوكسيد وتم اعطائها لبعض اعضاء الفريق لعمل التطبيقات الطبية المختلفة. تم التشبيك مع باحثين من مؤسسات وطنية، عربية ودولية من خلال مشاريع بحثية تخدم جميع الاطراف: د. مازن مدانات من الجمعية العلمية الملكية، د. سوريش ساقاديفان وهو باحث واكاديمي من جامعة مالايا ماليزيا له سجل متميز حيث انه مصنف من أفضل 2% من الباحثين وعلى مستوى العالم حسب تصنيف جامعة ستانفورد للعام 2022، د. محمد الداودي وهو استاذ دكتور في جامعة ساوث فلوريدا وحاليا مدير عام مركز ابحاث الاغشية والمواد المسامية المتقدمة في جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية وقائمة انجازاته تطول ولا مجال لحصرها. التشبيك مع الدكتور ايمن الرواجفة من جامعة الطفيلة وهو استاذ دكتور في الهندسة الكيميائية وله سيرة ذاتية غنية بالمهارات والخبرات من ضمنها ما يقارب المئة بحث وبراءة اختراع. سيشكل الدكتور ايمن الرواجفة حلقة للتواصل مع المؤسسات الصناعية في اقليم الجنوب. تم الحصول على دعوة رسمية من مركز ابحاث تكنولوجيا النانو والمحفزات جامعة مالايا الماليزية متعلقة بالاشراف المشترك على طالب ماجستير من جامعة مؤتة وتوضح طبيعة البحث والفترة الزمنية التي سيقضيها الطالب في مختبراتهم لاجراء التجارب العلمية وكذلك الترتيبات الملتمين بها من جانبهم.
- تم وضع اعلان في قسم الكيمياء / كلية العلوم لطلبة الماجستير للحصول على منحة البحث العلمي المنصوص عليها في النقطة السابقة وتمت المفاضلة بين المتقدمين.
- تم البدء بتعاون بحثي في مجال تحضير مواد نانوية بطرق صديقة للبيئة ودراسة تطبيقاتها الطبية والبيئية ما بين أ.د. صلحي الشحاتيت، د. راكان الطراونة، د. سوريش ساقاديفان حيث أن جزء من تحضير وتشخيص واجراء التطبيقات سيتم في مختبرات مركز أبحاث تكنولوجيا النانو والمحفزات / ماليزيا.
- ناقش الدكتور صلحي الشحاتيت مع أ.د. محمد الداودي موضوعا بحثيا يتعلق بتحضير مركبات (Metal Organic Frameworks and their industrial and biomedical applications)
- تم شراك طلبة الدراسات العليا في مشاريع الفريق البحثي وقد بدأوا فعليا بالعمل مع الفريق منذ ما يقارب الستة شهور.
- تم حصول اعضاء الفريق الدكتور وائل الزرعيني والدكتور صلحي الشحاتيت على دعم مالي بقيمة 92693 من صندوق دعم البحث العلمي والابتكار مما يوفر دعم كبير لعمل الفريق.
- تم حصول عضو الفريق الدكتور صلحي الشحاتيت والدكتورة خنساء العيسى من جامعة جرش على دعم مالي بقيمة 44320 من صندوق دعم البحث العلمي والابتكار مما يوفر دعم كبير لعمل الفريق.
- قدمت الدكتورة امنة مبيضين من قسم الهندسة الكهربائية فكرة بحث عن استخدام طريقة غير جراحية لقياس سكر الدم في الاطفال، تم مناقشة الفكرة بشكل مكثف من قبل الاعضاء والعمل جار لبحث الفكرة وامكانية الخروج بنتاج لها.
- مناقشة فكرة بحثية مقدمة من عضو الفريق من قسم الهندسة الكيميائية الدكتورة عنود صرايرة تتعلق بانتاج الوقود.

ملحق 1: المشاريع المدعومة لأعضاء هيئة التدريس والاداريين في جامعة مؤتة للأعوام (2021، 2022، 2023)

التسلسل	اسم الباحث	عنوان البحث
.1	د.د.محمد العنبر	ترتيب جامعة مؤتة في تصنيف QS عالميا وعربيا ومحليا
.2	د.حمود الضمور	Study the impact of interfacial layer properties on efficiency of organic/inorganic solar cells
.3	د.عامر العقيلي	Microscopic studies of many-body systems using monto carlo techniques
.4	د.د.محمد الاشرم	synthesis of and biological activities of thiacycrown ethers derived indoles
.5	د.ابراهيم المجالي	evaluate the immunomodulatory and antioxidant effect of co-admission of resin and some novel extracts obtained from propolis and nigella sativa
.6	د.د.محمد العنبر	utilization of silica nanoparticales for selective captureing uranyl ion from nuclear wastewater: experimental model study
.7	د.د.عمر عطروز	assessment of antioxidant antibacterial antihemolytic and antiproliferative activities of green synthesized silver nanoparticles using different plant extracts
.8	د.د. عدنان الحراحشة	study on the chemical and physical and biological changes on drinking water quality during a supplying process from source to consumer alkarak water distribution system as acase study
.9	د.د. باسم الحوامدة	دليل سياسات الجودة في جامعة مؤتة
.10	د. مسلم الرواحنة	greek and latin inscription from transjordan
.11	د.باسم دحادحة	peers tutoring to teach and practice life-skills based on moderate beliefs and acceptance the others among the jordanian youths
.12	د.عفاف النداف	designing nanomedicine for enhanced drug efficacy in cancer therapy
.13	د.طائل الحجران	preperation and characterization of some new calix[n] arenes and study their ability to work as host for the some drugs and some orgnic compounds
.14	د.نسرين موافي	screening of homogentisate oxidase gene variants among alkaptonuria families in Jordan
.15	د. عمر نافع	impact of the oral pentavalent rotavirus vaccine in karak Jordan
.16	د. عمر نافع	retrospective cohort study of celiac disease in children with down syndrome in Jordan
.17	د.محمد ابو لباد	assessment of chlamydia pneumoniae infection in jordanian patient with type 1 diabetes mellitus
.18	د.موسى المغاربة	Identification of organic compounds in medicinal plants used in treatment of urinary stones in Jordan
.19	د.ياسر جابر	discovery of enzymes from jordanian environment
.20	د.صلاح الطراونة	design synthesis and biological evaluation of indole based CB2 modulator
.21	د.نافع الطورة	modulation of spatial memory and hippocampal neurogenesis by multisession-tDCS coupling with tACS in rat model with alzheimer disease
.22	د.خالد خليقات	biosynthesis charactization and antimicrobial activity of silver nanoparticales by using new fungal species and synergistic activity of silver nanoparticles with various common medicinal plant used in Jordan
.23	د.احمد الجعافرة	evaluation of antioxidant, anti-inflammatory, antiproferation and apoptosis induction effects of local ephedra medicinal plant (Ephed sinica and Ephedra Nevadensis) on cancer cell lines
.24	د.راكان الطراونة	evaluation of antioxidant and inhibitory activity of medicinanl plant extracts in Jordan
.25	د. عبادة الجباشنة	اثر تطبيق التعليم الإلكتروني على تحصيل الطلبة في جامعة مؤتة
.26	د. حامد الزعبي	Recombinant protein expression for SARS-CoV2 diagnosis vaccine production
.27	د. حسن العمرو	دور الجمعيات التعاونية في تخفيض معدلات الفقر والبطالة "دراسة حالة محافظة الكرك"
.28	د. احمد أبو اسعد	برنامج ارشادي مستند الى الفصول الافتراضي في تحسين الوعي المهني وخفض قلق المستقبل لدى أمهات ذوي الاحتياجات الخاصة
.29	د. احمد بني ملحم	تعزيز قيم التربية للمواطنة في جامعة مؤتة
.30	د. سعد الرواشدة	إعادة تدوير مخلفات المواد الصناعية إلى سبيكة مركبة جديدة باستخدام تقنية التليد.
.31	د. هينم القرالة	تقييم فعالية نبات النبتا على اضعاف القدرة الامراضية لبكتيريا السيدوموناس وفطر الكانديدا

32.	د. مروان الموسى	دراسة خصائص الانبعاث الالكتروني من مادة الموليبيدينوم المحصورة على شكل بواعث نانوية مع دراسة تأثير بناء طبقة عازلة عليها
33.	الدكتور راكان الطراونة	صنع وتوصيف محفزات انود جديدة ذات اداء اعلى لتلايا وفود عشاء التبادل البروتيني
34.	الدكتورة ايمان البطاينة	"Coronavirusedise 2019 (COVID-19) in patients with autoimmune disease celiac disease and diabetes mellitus type I effect of infection and vaccination
35.	الاستاذ الدكتور امين عقل	رفع كفاءة التعليم والتدريب بكلية الصيدلة للحصول على الاعتمادية الامريكية
36.	الدكتور هينم القرالة	Anticancer and antibacterial activates of morin hydrate, Kaemferol, vitexin and rosmarinic acid: synergistic effect and mode of action study
37.	الدكتورة نسرين موافي	Screening for diagnosed, undiagnosed and inheritrd diseases in southern Jordan and the establishment national database and gene biobank
38.	الاستاذ الدكتور مخلد الطراونة	التحول الرقمي واتممة الاجراءات الادارية في كلية الدراسات العليا وعمادة البحث العلمي/ جامعة مؤتة
39.	الاستاذ الدكتور صلحي الشحاتيت	Green synthesis of metal-based nanoparticles and their multifaceted applications in the simultaneous of heavy metal ions and organic contaminants
40.	الاستاذ الدكتور طالب كنباش	Theoretical and expermental study on Phase-change materials suitable for energy storage and thermal insulation in Jordan
41.	الدكتور خالد العواسا	Stability analysis of electrical networks with increased level of renewable energy sources/national electrical grid
42.	الدكتور احمد الجرادات	Protection of clotting against H2O2 mediated oxidative damage using antioxidant gallic acid
43.	الدكتور عصر المطارنة	رفع كفاءة التعليم والتدريب بكلية الهندسة للحصول على الاعتمادية الامريكية
44.	الاستاذ الدكتور يوسف الصرايرة	الكشف عن افرار السيوتوكرومات ب 450 وتوليد الاجسام المضادة الذاتية في السرطانات البشرية كأهداف جديدة لتشخيص وعلاج السرطان
45.	الدكتور احمد ابو زيد	تطوير وحدة الموارد البشرية
46.	الدكتور مراد المواحدة	اتجاهات الشباب الاردني نحو الانتساب للأحزاب السياسية في ضوء قانون الاحزاب السياسية رقم (7) لعام 2022
47.	الاستاذ الدكتور احمد الحسنات	أساليب وآليات جديدة في الذكاء الاصطناعي لتحليلات البيانات الضخمة
48.	الاستاذ الدكتور حسام الحمادة	الكشف عن الملوثات المستجده في المياه وطرق معالجتها
49.	الدكتورة نسرين الضمور	تقييم الحالة التغذوية ومكونات الجسم في الأطفال المصابين بحساسية اللاكتور
50.	الاستاذ الدكتور وائل الزرعيني	عزل مستخلصات فطرية ذات فعالية مضادة للسرطان والالتهاب
51.	الدكتورة ايات الطراونة	تحليل المجتمعات البكتيرية في التربة باستخدام التغير التدريجي لطبيعة الجل الكهربائي
52.	الاستاذ الدكتور صلحي الشحاتيت	تصميم وتحضير مركبات ذات تركيب نانوي وتطبيقاتها في المجالات الطبية والبيئية
53.	الاستاذ الدكتور فواز الشواورة	تصورات الطلاب لبيئة التعلم (العالم الحقيقي) دراسة تجريبية لتأثير غرف التداول على أداء الطلاب المالي (FTR)
54.	الدكتورة سهى الضمور	CHARACTERIZATION OF BIOCHAR PRODUCED FROM OLIVE MILL WASTE USING SLOE PYROLYSIS: EFFECT OF TEMPERATURE AND HEATING RATE
55.	الدكتور نادر البكور	قياس أداء مقدمي خدمات الترجمة في المصطلحات اللغوية والمواقع الجيوسياسية والأثرية في الأردن
56.	الاستاذ الدكتور سطاتم الشقور	تتبع التغير المناخي في هضبة الكرك باستخدام القياسات الميدانية المستمرة وبيانات الأقمار الصناعية والنماذج العددية
المجموع		

ملحق 2: المشاريع المدعومة لطلبة الدراسات العليا في جامعة مؤتة للأعوام (2021، 2022، 2023)

التسلسل	اسم الباحث	عنوان البحث
1	الطالبة رشا عبد الرحمن الخطيب	Culture media composition and reduction potential optimization of mycelia-free filtrate for biosynthesis of silver nanoparticles using the fungus Rhizopus stolonifer MR 11
2	الطالبة خلود دخل الله الشيباب	capability of using phenol as growth substrate by using growth promoter producing Serratia odorifera
3	الطالبة منال محمد الطراونة	The influence of PH variation on the biosynthesis of gold nanoparticles by Rhizopus stolonifer MR 11
4	الطالبة شربين نايف الطراونة	Coagulation Enhancement of alghabawi landfill leachate using seeds of moringa oleifera
5	الطالبة نينة محمد العبيسات	study the influence of network distribution system on the quality of drinking water in alkarak province
6	الطالبة زين محمد المعاينة	evaluation of the impact of allajoun dam on the related water resources and the deposits of oil shale in the surrounding area
7	الطالبة سلسبيل سليمان الشقور	assessment of climate change impact on water resources in the region between wadi alwala and rashadeah highlands
8	الطالب معاذ فؤاد ملكاوي	The effect of a varied high-intensity training program on improving some of the anaerobic physical and physiological abilities of junior soccer
9	الطالبة دينا عاكف القطامين	The expected trends of climate change in Jordan and its impact on the various elements of the environment on albuqea basin
10	الطالبة روعة محمود السحيمات	Evaluation of the impact of wadi ibn hammad dam on the surface and groundwater before and after the dam
11	الطالبة فنان فيصل الرفوع	qualitative and quantitative evaluation of the major springs water in busira district according to drinking water standard
12	الطالبة نقي عادل المرابات	the potential production and utilization of biochar from sewage sludge: a pilot study
13	الطالب معاذ نياز الصلايين	using green banana pulp flour as a functional ingredient in pita bread processing
14	الطالب معزز سند الطراونة	performance analysis of nano-lubrication of plane inclined slider bearing
15	الطالبة شذى عادل السحيمات	the effect of nitriding parameter of cutting tool on machinability in turning operations
16	الطالب راشد ذياب النزال	experimental study of the performance of compression ignition engine and emissions using various biodiesel blends
17	الطالبة ريم علي العبيسات	experimental study on the effect of dust accumulation and operating temperature on power output of a PV system in Jordan
18	1. الطالب محمد حمدان احمد 2. الطالب احمد فايز عوانمة	Enhanced field emission properties of composite metallic cathodes, with carbon black nanoparticles and paste carbon black nanoparticles with epoxy/EPR-4
19	الطالبة ارام ماجد الصعوب	استخدام الرلات الفطرية كوسيلة للتصنيع الحيوي لجسيمات الفضة النانوية ونشاطها المضاد للبكتيريا
20	الطالبة رواند حيدر الصمور	تأثير النعناع وزيت اكليل الجبل على التعلم الاجباري السلبي والذاكرة المكانية على اعراض فقدان الذاكرة باستخدام جرد مصاب بمرض شبيه بالزهايمر كنموذج
21	الطالبة وفار خليفات	النشاط التازري للمضادات الحيوية والجسيمات النانوية المصنعة بيولوجيا من الفطريات المعزولة من الهواء
22	الطالبة امجاد التخانية	تصميم هوائي لتطبيقات الجيل الخامس من خلال الانماط النانوية المركبة
23	الطالب عامر المعاني	تحليل اطراف الموليبيديوم النانوية بطلاء 2301 راتنج الايبوكسي
24	الطالب فراس العوايدة	تأثير دمج مخلفات الزجاج في الخلطات الخرسانية على خواص الخرسانة
25	الطالب علاء الدين الجعافرة	انبعاث المجال الالكتروني من اطراف الموليبيديوم المطلية: الوصف والتحليل
26	الطالبة ليلى عماد القرالة	عموض الهرمية والحدود المختلفة وعلاقتها بتحمل المسؤولية لدى مراجعات مكاتب الاصلاح والتوفيق الاسري
27	الطالبة امجاد المحاميد	علاقة رأس المال النفسي في الاتزان الانفعالي والدافعية المهمة لدى المرشدين التربويين في محافظة الكرك
28	الطالب سالم المحاسنة	استغلال النيروجين في اوراق حب الرشاد استجابة لاجهاد الجفاف
29	الطالبة ساجده الخوالدة	تأثير تطبيق الفحم على نمو حب الرشاد أثناء الاجهاد الملحي

تحسين اداء اطراف الباف الكربون غير المطلية من خلال التحقيق في تأثيرات طلاء الايوكسي 478 من الباف الكربون على انبعاثها الالكتروني	الطالب علي القيسي	30
تحليل متقدم لاشكال بواعث الالكترونات النانوية المصنعة من مادة النحاس	الطالب عادل ابو عمرو	31
الانبعاث الالكتروني من اقطاب النحاس ذات المنطقة العريضة وخصائصها	الطالبة اسيل عامر الجبارات	32
تحليل الطاقة والكفاء المثالية لمحطة طاقة مركبة في الأردن	الطالب عبيدة الطراونة	33
تقييم اداء تبريد الألواح الشمسية الكهروضوئية تحت تركيزات مختلفة ومعدل تدفق بالسوائل النانوية	الطالب علي عادل النداوي	34
تحسين اداء الألواح الكهروضوئية باستخدام رعايف على شكل ومساحة مختلفة	الطالب احمد العلواني	35
تصميم هوائي عريض النطاق بخصائص مرشح من عوازل زناتة مشتقة من شكل متوازي المستطيلات للتطبيقات اللاسلكية الحديثة	الطالبة نسرين محمد مرعي	36
إدارة التأثير الحراري للجدران الخضراء على الفراغات الداخلية للمباني في مدينة العقبة	الطالبة مريم الخلوف	37
تخزين الطاقة الحرارية باستخدام مادة متغيرة الحالة في مجع الطاقة الشمسية ذو الأنابيب المفرغة	الطالب اكنم محي محمد شريف	38
تصميم نظام هجين بالطاقة الشمسية والرياح لاضاءة مصابيح الليد على اعمدة الطرق السريعة	الطالب ندوان مجيد علي الجبوري	39
القدرة التنبؤية لجودة الحياة في كل من المناعة النفسية والبعطة العلية لدى عينة من طلاب الدراسات العليا في جامعة مؤتة	الطالبة وفاء محمد ابو صويص	40
علاقة مركز الضبط بسمات الشخصية والتفكير الاخلاقي لدى عينة من طلبة جامعة البلقاء التطبيقية	الطالبة هدبل زياد الشوايكة	41
التوافق الزواجي وعلاقته بالمرونة النفسية والدافعية المهنية لدى العاملين في القطاع الصحي في محافظة الكرك	الطالبة ديانا احمد الطراونة	42
دراسة في اتيات حبوب لفاح نخيل التمر وحيويتها وطول اتيوبه حبوب اللقاح وتعملها للتذبذب في درجات الحرارة كاستجابة لبعض الهرمونات	الطالب محمد سعيد الطراونة	43
An Empirical Investigation on the Adoption of E-Payment system (EPS) for E-government Services: Evidence from Crisis Era	الطالب عاصم صالح جمال العنوش	44
The Role of Corruption Avoidance in Citizens` Adoption of Mobile Government Services (Sanad Jo Application) during COVID-19 in Jordan: Extension of UTAUT2 Model	الطالبة رعدة نلجي العجالين	45
العوامل المرتبطة باضطرابات طيف التوحد في محافظة الكرك	طالبة الدكتور اسراء الرواشدة	46
Removal of copper from industrial wastewater using bio-char derived from date seeds: kinetics and isotherm studies	طالبة الدكتور سهى الضمور	47
تأثير أصول جذرية مختلفة على نمو وإنتاج البطيخ ومقاومته للذبول الفيوزاريومي وبمناود تعقد الجذور في الأغوار الجنوبية - الأردن	الطالب نايل الكوايت	48
تحضير وتنشخيص ودراسة الفعالية الحيوية ضد البكتيريا لبعض المشتقات الجديدة من المركب 1	الطالبة نداء العتيان	49
اثر زيادة الاعمال على ادارة المخاطر للمشاريع وفقا لنظام COSO	الطالب عبدالله الرواشدة	50
The impact of big data on marketing decision –making a field study on Jordanian B2C companies	الطالب محمد ابراهيم المدادحة	51
فحص الية التاكل لمواد الماكنيات في بيئة شديده الملوحه	الطالب خليل المساعدة	52
A novel reversed phase high performance liquid chromatography method for determination of tolperisone loaded liposome formulation	الطالب مصطفى المحتسب	53
Incorporation of ornamental stones industry solid wastes in concrete	الطالبة سندس سمير الجراجرة	54
Reuse of face masks produced from COVID-19 protection measures as additives in concrete mix	الطالبة روى الازور السوالفة	55
Evaluation of the effect of curcumin administration on the anti-proliferative activity of meloxicam anti-inflammatory drug: gene expression level.	الطالبة لين البقايعين	56
Design characterization and in vivo evaluation of tolperisone liposomes	الطالبة طيبة الفردوس عصام الشمالية	57
Demographic and clinical characteristics of COVID19 Patients and its effects among the population of Ghawr Al-Safi in Al – Karak Governorate/ Jordan	طالبة الدكتور نسرين موافي	58
"Characterization and Proteolytic activity of Teurcium polium, Origanum vulgare, and Artemisia herb_alba extracts on casein	الطالبة سوار القبيلات	59
Removal of heavy metals from industrial waste water using dead sea Mud	الطالبة نور الرواهرة	60
توصيف اطراف الباف الجرافيت النانوية باضافة طلاء عازلة رقيقة	الطالب زيد الفقراء	61

62	الطالبة بتول المرزوق	دراسة الخصائص البصرية والبنائية /PANI-CSA TiO2-Fe 2 NiO4 النانوية المحضرة على أفلام رقيقة
63	الطالب قاسم الحروب	دراسة خصائص ديودات الانبعاث الالكتروني أحادية القطب بخاصية الانتقال الهوائي
64	يقين الطراونه	التخفيف كوسيلة لتحسين جودة المياه العادمة المعالجة لاستخدامها في الري غير المقيد وإنتاج الخلطات الخرسانية
65	مادلين نبيل القسوس	تحديد مؤشرات بيوكيميائية جديدة في مرضى السكري الأردنيين استجابة للعلاجات المختلفة
المجموع		

ملحق 3 المشاريع المدعومة من صندوق دعم البحث العلمي للاعوام 2021، 2022، 2023

التسلسل	اسم الباحث	اسم المشروع	تاريخ الدعم
1	د. امنه المبيضين	تصميم نظام جديد للتحكم واسع النطاق باستخدام نظام "الأجهزة في الحلقة" من أجل تحسين كفاءة نظام الطاقة الأردني	2021
2	د. حامد الزعبي	إنتاج البروتينات المؤتلفة (المصنعة) من أجل استخدامها في التشخيص والمطعمون لفيروس كورونا 2- المرتبط بالمتلازمة التنفسية الشديدة الحادة"	2021
3	المهندس سامي الحمابسة	دراسة تأثير العوامل المؤثرة في فاقد العلف في مزارع الذواجن صغيرة الحجم في الاردن	2021
4	أ.د. إبراهيم العرود	درء خطر الفيضانات في مدينة عمان بدمج النمذجة الهيدرولوجية عن بعد وأنظمة المعلومات الجغرافية	2022
5	الدكتور اسيد الذبيبات	نحو تصور تشريعي متكامل لمواجهة اثر جائحة كورونا وما يمانلها - على الالتزامات المدنية المتبادلة في العقود الزمنية متراخية التنفيذ (دراسة مقارنة)	2022
6	أ. د. حسين المحادين	قيم العمل والمهن الجديدة في المجتمع الأردني دراسة ميدانية	2022
7	د. صبري الطراونه	اثر أنماط التنشئة الاجتماعية على بناء الصورة الذهنية والاجتماعية عن العمل لدى الشباب الأردني	2022
8	د. وائل الزرعيني	عزل وتحديد المستقلبات النانوية للحماية العصبية والمضادة للميكروبات والسرطان من فطريات البحر الأحمر - خليج العقبة	2023
المجموع			

ملحق 4 المشاريع المدعومة دولياً

التسلسل	اسم الباحث	الجهة الداعمة	اسم المشروع	تاريخ الدعم
1	الدكتور صقر الجعافرة	الأكاديمية الملكية للهندسية / المملكة المتحدة	Anovel Design for Smart Olive Harvester	2021
2	الدكتور خالد العواسا	الأكاديمية الملكية البريطانية	Decarbonising jordanian energy systems Utilizing Smart Solutions vased on energy	2021
3	أ.د. طایل الحسن	جامعة كاغيلاري الإيطالية	Miglioramento dellaproduzione agricola del sorgo in suoli marginalie climi aridi - ortumannu	2021
4	الدكتور رلى الرواشدة	Science for Peace and Security (SPS) - NATO	Hybrid wireless sensor Networks for Early Warning and Identificattion of National Disasters	2022
5	الدكتور طایل الحسن	الحكومة الهولندية	Reuse of nutrient- rich wastewater for a food safe- efficiency in MENA: Addressing health concerns of emerging contaminants for small- Scalll farmers through agro- ecological tools- sage Agro MENA	2022
6	الدكتور نادر البكور	جامعة أدنبرة ناير	Oral History in Jordan: Accessibility and Visibility through Translation	2022
7	الدكتور سظام الشقور	الالمانية DAAD	GEO-IT- The Technology of Data Acquisiton for Sustainable Development and Crisis Management	2022

ملحق 5 بعض المشاريع التي تخدم المجتمع للاعوام 2021، 2022، 2023

التسلسل	اسم الباحث	الكلية	عنوان البحث
1.	الطالب عاصم صالح جمال العشوش	الأعمال	An Empirical Investigation on the Adoption of E-Payment system (EPS) for E-government Services: Evidence from Crisis E
2.	والطالبة رغبة نلجي العجالين	الأعمال	The Role of Corruption Avoidance in Citizens` Adoption of Mobile Government Services (Sanad Jo Application) during COVID-19 in Jordan: Extension of UTAUT2 Model
3.	طالبة الدكتوراة اسراء الرواشدة	الطب	العوامل المرتبطة باضطرابات طيف التوحد في محافظة الكرك
4.	الطالب نايل الكواليت	الهندسة	تأثير أصول جذرية مختلفة على نمو وإنتاج البطيخ ومقاومته للذبول الفيوزاريومي وبماتود تعقد الجذور في الأغوار الجنوبية - الأردن
5.	الدكتوراة نسرين موافي	الطب	Screening for diagnosed, undiagnosed and inherited diseases in southern Jordan and the establishment national database and gene biobank
6.	طالبة الدكتوراة نسرين موافي	الطب	Demographic and clinical characteristics of COVID19 Patients and its effects among the population of Ghawr Al-Safi in Al – Karak Governorate/ Jordan
7.	الدكتوراة لارا الشواورة	الهندسة	SHELTERS: Sustainable Homes Enabling long Term Empowerment of Refugees
8.	الدكتور محمد القضاة	علوم الرياضة	الجر الصدري يمكن تحقيقه باستخدام طريقة الجر القطني مع الجر العنقي - كإجراء واحد
9.	الدكتور معنز الطراونة	الهندسة	توقع وقت خدمة العملاء استناداً إلى تحليل التعاملات / دعم داخلي وخارجي مع الجامعات الماليزية
10.	الطالبة بثينة محمد العبيسات	الهندسة	study the influence of network distribution system on the quality of drinking water in alkarak province
11.	الطالبة زين محمد المعاينة	الهندسة	evaluation of the impact of allajzoun dam on the related water resources and the deposits of oil shale in the surrounding area
12.	الطالبة سلسيل سليمان الشفور	الهندسة	assesment of climate change impact on water resources in the region between wadi alwala and rashadeah highlands
13.	الطالب معاذ فؤاد ملكاوي	علوم الرياضة	The effect of a varied high-intensity training program on improvin some of the anaerobic physical and physiological abilities of junio soccer
14.	الطالبة دينا عاكف القطامين	الهندسة	The expected trends of climate change in Jordan and its impact on the various element of the enviroment on albuqea basin
15.	د.باسم دحادجة	التربوية	peers tutoring to teach and practice life-skills based on moderate beliefs and acceptance the others among the jordanian youths
16.	د. عمر نافع	الطب	impact of the oral pentavalent rotavirus vaccine in karak Jordan
17.	د. عمر نافع	الطب	retrospective cohort study of celiac disease in children with down syndrome in Jordan
18.	د. حسن العمرو	الأعمال	دور الجمعيات التعاونية في تخفيض معدلات الفقر والبطالة "دراسة حالة محافظة الكرك"
19.	د. احمد ابو اسعد	العلوم التربوية	برنامج ارشادي مستند الي الفصول الافتراضي في تحسين الوعي المهني وخفض قلق المستقبل لدى أمهات ذوي الاحتياجات الخاصة
20.	د. احمد بني ملحم	العلوم التربوية	تعزير قيم التربية للمواطنة في جامعة مؤتة
21.	الطالبة مريم الخلوف	الهندسة	إدارة التأثير الحراري للجدران الخضراء على الفراغات الداخلية للمباني في مدينة العقبة