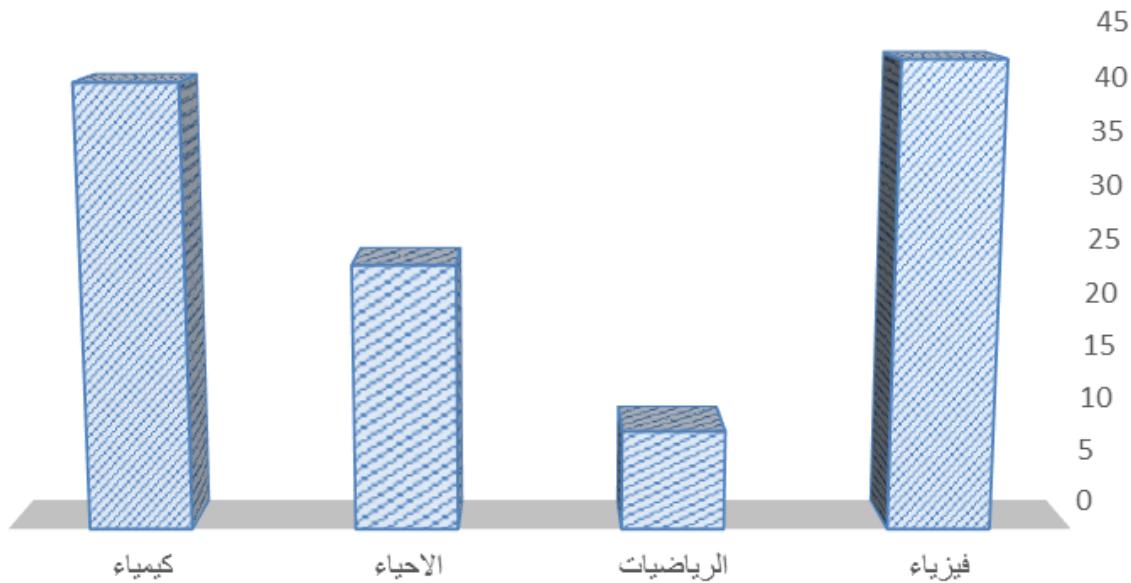


● الأبحاث المنشورة بمجلات عالمية ومحلية مصنفة وغير مصنفة

لبرامج الأكاديمية	عدد البحوث المنشورة في مجلات ISI	عدد البحوث المنشورة في مجلات Scopus	عدد البحوث المنشورة في مجلات غير مصنفة	اجمالي عدد البحوث المنشورة
فيزياء	41	*41	1	42
الرياضيات	6	*8	1	9
الاحياء	21	*24	0	24
كيمياء	38	*40	0	40

*ISI and SCOPUS

اجمالي عدد البحوث المنشورة



• إجمالي عدد الابحاث الى عدد أعضاء هيئة التدريس لأقسام الكلية في عام 2021

الاقسام	العدد الكلي للأبحاث	عدد أعضاء هيئة التدريس	متوسط النشر	نسبة النشر الى عدد أعضاء هيئة التدريس (%)
الفيزياء	42	32	1.3	%4
الرياضيات	9	26	0.3	%1.3
الاحياء	24	29	0.8	%2.9
الكيمياء	40	36	1.1	%3.1

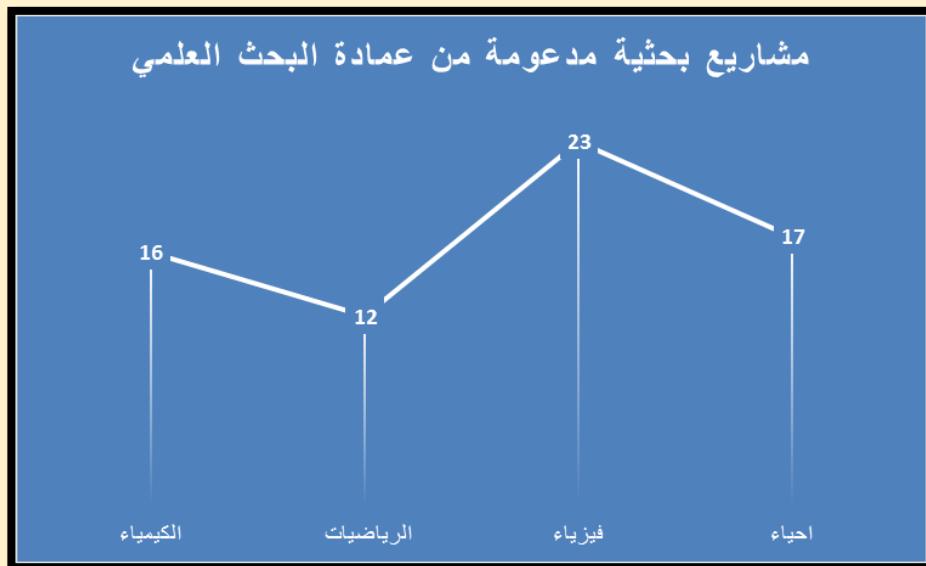


Top 10% (IF) impacted articles in Web of Science

Faculty member	Title of research	Journal	Impact factor	Quartile	Rank in Category	ISI /SCOPUS Other /
LiTaO ₃ assisted giant strain and thermally stable energy storage response for renewable energy storage applications	Meshal Alzaid, Fai Alsahl, Rizwan Ahmed Malik, Adnan Maqbool, Noha Almosheer, N.M.A. Hadia, W.S. Mohamed	Ceramics International	Q1	4.527	3/29 Top 10	ISI
LiTaO ₃ assisted giant strain and thermally stable energy storage response for renewable energy storage applications	Meshal Alzaid, Fai Alsahl, Rizwan Ahmed Malik, Adnan Maqbool, Noha Almosheer, N.M.A. Hadia, W.S. Mohamed	Ceramics International https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.02.142	Q1	4.527	3/29 Top 10	ISI
Recent progress in the role of two-dimensional materials as an efficient charge transport layer in perovskite solar cells	Meshal Alzaid	International Journal of Energy Research https://doi.org/10.1002/er.6672	Q1	5.16	1/34 Top 10	ISI
Significant influence of MoO ₃ content on synthesis, mechanical, and radiation shielding properties of B ₂ O ₃ -Pb ₃ O ₄ -Al ₂ O ₃ glasses	Z.A. Alrowaili	Journal Of Alloys And Compounds https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-021-01565-y	Q1	5.316	6/80 Top 10	ISI
Adsorptive performance of tetracarboxylic acid-modified magnetic silica nanocomposite for recoverable efficient removal of toxic Cd(II) from aqueous environment: Equilibrium, isotherm, and reusability studies	Eid H. Alosaimi, Ibrahim Hotan Alsohaimi, Talal E. Dahan, Qiao Chen, Saad Melhi	Journal of Molecular Liquids https://doi.org/10.1016/j.molliqu.2021.116069	Q1	6.165	4/37 Top 10	ISI

• المشروعات البحثية المدعومة

البرامج الأكاديمية	مشاريع بحثية مدعومة من عمادة البحث العلمي
احياء	17
فيزياء	23
الرياضيات	12
الكيمياء	16



• المجموعات البحثية المدعومة

مسار المجموعة البحثية	عنوان المجموعة البحثية	الاعضاء المشاركين بالمجموعة البحثية
Renewable energy	Development of Nanostructured Components for Solar Energy Conversion and Storage Based on Nanocomposite Semiconductor	د. مشعل الزيد د. نوميري محمد عباس د. وائل سعد
Renewable energy	Fabrication of porous templates and metal oxide nanowire array for energy storage and conversion applications and the effect of thickness of absorbing Layer on Solar Cell thin film	د. عبد العظيم معبد علي د. مشعل الزيد د. وائل سعد محمد أحمد د. نوميري محمد عباس

Olive	Valorization of the olive residues as raw materials for biofuel production	د. رانيا حسني طه د. مرفت الشريف
Renewable energy	Development of fuel cells and managing efficiently in hybrid vehicles	د. زياد بن عوض عاقل الرويلي

● مشروع تأليف كتاب / فصل في كتاب (المدعومة - غير المدعومة)

التاريخ الإصدار Date of issue	دار النشر / مكانها Publisher/ Place	عنوان الكتاب / الفصل Title (Book/Chapter)	المؤلف/المؤلفين Authors	الرقم
2020	Lap Lambert Academic Publishing	Plasma Surface Treatment Of Polymeric Materials	د. علي عطاء محمد	1
2020	Lap Lambert Academic Publishing	Low Energy Ion Beam Induced Modification On Polymer Nano-Composites	د. علي عطاء محمد	2
2020	مكتبة الملك فهد الوطنية	Physical Properties Of Solids (Theory And Application)	د عبد العظيم محمد	3
2020	Current Research in Agricultural and Food Science	Characterization of Some Selected Egyptian Cultivars of Spices and Herbs Commonly Exported in Abroad	ابد احمد حسن الغراب	
2020	UK Book Publisher International	Synthesis Of Some New Spiro B-Lactams And Thiazolidinones Compounds Containing Sulfur Incorporating Quinon Compounds: Advanced Study	د نادية على أحمد الكنزي	
2020	Lap-Publishing-Lambert Academic Publishing	Kefir: Microbiology And Food And Health Biotechnology	د. بن عمر شبة	
2020	Lap-Publishing-Lambert Academic Publishing	Chitin, Chitosan, And Chitinases Biotechnology	د. بن عمر شبة	
2020	Intecopen	Abiotic Stress Tolerance In Crop Plants: Role Of Phytohormones	د. هيفاء عبد العزيز الساكت	
2020	John Wiley & Sons	Role Of Nitric Oxide And Calcium Signaling In Abiotic Stress Toler Nce In Plants,	د. هيفاء عبد العزيز الساكت	
2021	Springer	Copper-Induced Responses in Different Plant Species.	د. هيفاء عبد العزيز الساكت	

2021	Springer	Efficacy of Duckweeds for Phytoremediation: Morpho-Physiological and Biochemical Alterations.	د. هيفاء عبد العزيز الساكت	
2021	Springer	Methyl Jasmonate and Brassinosteroids: Emerging Plant Growth Regulators	د. هيفاء عبد العزيز الساكت	
2021	Springer	Role of sugars in crop stress tolerance under challenging environment	غالية سطام حمدان النصيري	