



كتاب المؤتمر الدولي الأول لكليات العلوم – جامعة الزاوية
تحت شعار

"العلوم الأساسية أساس الإبداع والتألق"

19-20 ديسمبر 2021

**Book of the First International Conference of
the Faculties of Sciences**

"The role of the private sector in achieving the goals of
sustainable development"

19-20 December 2021

رئيس المؤتمر : ا.د. سالم خليفة الفرد

رئيس اللجنة العلمية : د. محمد عمر الباشا

رئيس اللجنة التحضيرية : د. فكري علي ابوشوفة

رئيس اللجنة التقنية : ا. محمود جمعة البشتي

اعضاء اللجنة العلمية

ا.د. الاخضر محمد المحمودي

د. محمد علي الربيب

د. فتحي ابو عجيبة محوم

د.محمد سعيد التهامي

ا.د. حسين ابراهيم العربي

د. علي سالم عون

د.نادية محمد الخرماني

د.مصطفى محمد الفقي

اعداد و تنسيق الكتاب

ا. محمود جمعة البشتي

ا. رواد مسعود سلمان

تصميم وبرمجة الموقع الالكتروني للمؤتمر

ا. حامد حسين بن كورة

ا. أحمد ابراهيم سليمان

ديباجة المؤتمر

توطئة

انطلاقاً من اهتمام جامعة الزاوية بالبحث العلمي باعتباره أحد الاهداف الرئيسية التي تحقق رسالتها واهمية دور العلوم الاساسية في خدمة المجتمع نظمت كلية العلوم بالزاوية بالاشتراك مع كلية العلوم بالعجيلات المؤتمر الدولي العلمي لكليات العلوم بجامعة الزاوية، والتي تعزز تنظيمه سنويا في منتصف الثاني من شهر اكتوبر من كل عام، ويُعد هذا المؤتمر أول مؤتمر علمي دولي تنظمه كليات العلوم بجامعة الزاوية.

فاليوم ونحن نشهد الظروف الراهنة الصعبة التي يعيشها العالم بأسره خاصة بعد جائحة كورونا نود ان نثبت معاً من خلال مشاركتكم بالبحوث العلمية بأن الحركة العلمية والبحثية لن تتوقف مهما كانت الصعوبات, حيث يهدف المؤتمر إلى إثراء البحث العلمي، والاستفادة مما يعرض في المؤتمر من التجارب والخبرات في العلوم الاساسية محلياً و دولياً، بالإضافة إلى جمع الأكاديميين والباحثين للعمل معاً لتبادل الآراء والأفكار العلمية بين كافة المهتمين حول الأبحاث والاتجاهات الحديثة، وتبادل الخبرات ونتائج الأبحاث حول مجالات العلوم الاساسية المتخصصة.

واخيراً نأمل أن تتحقق الأهداف المنشودة لهذا المؤتمر كما خطت لها اللجان المشرفة على تنظيمه، والخروج بتوصيات لإيجاد الحلول المناسبة لها. نسأل الله التوفيق والنجاح للجميع.

اهداف المؤتمر

1. مواكبة الأبحاث العلمية والمساهمة في تطوير ودعم البحث العلمي.
2. تبادل المعرفة والأفكار ونتائج التجارب الناجحة بما يفيد المجتمع.
3. فتح آفاق التعاون بين الباحثين في المؤسسات المحلية والدولية.
4. تفعيل دور البحث العلمي في مواجهة تحديات البيئة والمجتمع.

محاور المؤتمر

المحور الأول : علوم الكيمياء بفروعها (التحليلية - العضوية - غير العضوية - الطبيعية - الحيوية) - تطبيقاتها في مجال التلوث والطب، وفي الصناعة والتقنية.

المحور الثاني : الاحصاء: الأساليب الاحصائية بين النظرية والتطبيق - بحوث العمليات واستخدامها في عملية اتخاذ القرار

المحور الثالث : الفيزياء والفيزياء الطبية

المحور الرابع : علم الحاسوب وتطبيقاته: الذكاء الاصطناعي - تعليم الحاسوب - الرسم بالحاسب ومعالجة الصور - نظم قواعد البيانات - نظم المعلومات - الشبكات - النظريات ولغات البرمجة.

المحور الخامس : علم الحيوان: الاسماك وعلوم البحار، علم الانسجة، التقنيات الحيوية، المناعة وعلم الدم، الطفيليات والسموم، اللافقاريات والحشرات، الاحياء الدقيقة وكوفيد-19 (covid-19).

المحور السادس : علم النبات: الاحياء الدقيقة، فيسيولوجيا النبات والتغذية، البيئة النباتية والتلوث، تشريح وتصنيف النبات، الفطريات.

المحور السابع : الجيولوجيا وعلوم الأرض: الجيولوجيا والجيوفيزياء

المحور الثامن : الرياضيات: الجبر، التحليل العددي، الطوبولوجيا، المعادلات التفاضلية، التحليل الحقيقي، التحليل المركب

جدول المحتويات

المحور الأول (الكيمياء)			
ص	الباحث	الورقة البحثية	ر.م
1	فوزية عبدالله الموالم	Estimation of Mineral Lead Content in Fertilized and Non-fertilized soils	1
10	أحمد بلقاسم إبراهيم شادية سعيد كرير حامد ابو عجيلة القمودي عمران السراط راوية سالم الهادي مسرة محمد الحبيب	تقدير تركيز ومقارنة العناصر الثقيلة في التوابل والبهارات من محلات مدينتي صبراته وصرمان	2

المحور الثاني (الإحصاء)			
ص	الباحث	الورقة البحثية	ر.م
22	Ismail Massoud Ageena	Shortcomings in the application of statistical methods for researchers and graduate students at home and abroad	3
44	اسمهان على عثمان	نمذجة التغير في درجة الحرارة العظمى في منطقة زوارة للفترة (1961 – 2050) باستخدام تقنية SDSM.	4
57	محمد عبدالله السلهاب	تحليل زمن بقاء الطلاب بمؤسسات التعليم الجامعي دراسة حالة: قسم الرياضيات بكلية التربية أوباري	5
المحور الثالث (الفيزياء)			
ص	الباحث	الورقة البحثية	ر.م
75	Fathi Mohmed Omer Suleman M. Ali Shaban	Line of Sight Free Space Optical Communications Link	6
المحور الرابع (الحاسوب)			
ص	الباحث	الورقة البحثية	ر.م
94	Rawad M. Salman Fathi A. Hamhoum Mahmoud J. Abdullah	A survey of Pedestrian Navigation Systems: Public displays and handheld devices	7
102	Mustafa M. Alrjebi Massaoud Abuzed	Investigating new aspects for Face Recognition	8
111	عبدالرحمن ابراهيم حسين رواد مسعود سلمان محمود جمعة عبدالله	مدى استخدام ادوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي في تطوير وتحسين التعليم عن بعد	9
128	رجب بشير حنيش	وجهات نظر الطلبة الليبيين حول التعليم الإلكتروني (التعلم عبر الإنترنت) أثناء جائحة كورونا (COVID-19)	10
143	بدر نجيب عويدات نجيب أحمد خليفة	التحديات والصعوبات في تطوير المناهج التعليمية في الجامعات الليبية (تعليم برمجة الهواتف الذكية بين الواقع والطموح)	11
المحور الخامس (علم الحيوان)			
ص	الباحث	الورقة البحثية	ر.م
160	Alansary R. Alkhouly	Evaluation of Super parasitism behavior of the larval pupal endoparasitoid Chrysocharis parksi (Crawford) (Hymenoptera: Eulophidae) on the serpentine leafminer Liriomyza trifolii .	12
169	Azab Elsayed Azab Mohamed Omar Albasha Manal Abulkasem Elnaif	Ameliorative Effects of Fenugreek Seeds and Curcumin against Hematotoxicity Induced by Nicotine	13

182	Salwa Almahdi Alriyah Paul McDonald	Quantification of heterophil: lymphocyte ratio in the blood samples of Noisy Miner	14
192	Fathia G Jaat Nadia M Kermani Fatma A Trough Maryam A Alhunoud	Evaluation of laboratory profiles of hemodialysis patients in Zawia Kidney Center	15
200	Eman S. Alfergani1 Mohammad El-Mabrok Sayed Mohamed Ali AyaAbdrabba Yousef Marwa Salem Mohammed	Morphometric Traits of the Sagitta of Common Sole (<i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)) Captured from East Libya Mediterranean Sea Coast.	16
210	محمد عمر الباشا عزب السيد عزب نجاح ضو المديهين	تأثير استنشاق الجازولين وتناول الباراسيتامول أو كليهما معاً على وظائف الكلى وتركيبها النسيجي في ذكور الأرناب	17
230	عزب السيد عزب محمد عمر الباشا إلهام عمر قنسيدي	تأثير الغسيل الكلوي على مستويات الدهون في مصل الدم عند المرضى المصابين بالالتهاب الكبدي الوبائي	18
المحور السادس (علم النبات)			
ص	الباحث	الورقة البحثية	ر.م
248	Abdossalam I. Abdullah Rafallah M. M. Atiya Edrees M. Ahmed Aboubaker A. Elhadi	Determination of Pb, Cd and Cr levels in some drinking water wells from Ubari and Wadi Utbah areas, Fizzan, Libya	19
255	Fatimah K. Alqadeeri LubnahAlhadi Alaefor Tariq Muftah Hassan	Screening of Crude Ethanolic Extracts of Nine Libyan Medicinal Plants for Antibacterial Activity against Staphylococcus aureus and Escherichia coli	20
266	محمد أحمد الرياني حنان المبروك الوحيشي سالمة محمد السويح صلاح الدين البشير البلعزي سناء الهادي ابو عجيبة	الأحياء الفطرية في الترب الليبية الملوثة بالهيدروكربونات	21
المحور السابع (الجيولوجيا)			
ص	الباحث	الورقة البحثية	ر.م
281	Asmaa D. Alnajjar R. T. Refai	Prediction of Calcium Carbonate and Calcium Sulfate Scale Deposits in Mabruk Oil Field, Libya	22
المحور الثامن (الرياضيات)			
ص	الباحث	الورقة البحثية	ر.م
297	Samira Aalmin Sulaiman Sudad M. Alkhammas	Weakly convergence of the 2D Navier-Stokes stratified system	23

308	Asma Ali Elbeleze	On The Solution of Partial Differential Equations of Fractional Order	24
321	Fatima N. Ahmed Souad A. bumaryam Anis I. Saad	Oscillation Criterion for Some Differential Equations of Second Order with Integrable Coefficients	25
331	Asmaa M. Kanan	The Moore-Penrose Generalized Inverse and Cramer's Rule for Solving Singular Linear Algebraic Systems	26
341	Hamza Daoub	An Exposition of Graphs Related to Finite Commutative Rings	27
348	Entesar Al Amin	Neutrosophic Pre-approximation space	28
362	Samira M. Soleman Hanan M. Shiabani Fatma M. Sewaee	Stability and Control of Non-Linear Dynamical System Subjected to Multi External Force with Velocity Feedback	29

المؤتمر الدولي الأول
لكليات العلوم
بجامعة الزاوية

