



# Journal of Pure and Applied Sciences

مجلة العلوم البحتة والتطبيقية

عدد خاص - Special Issue

جامعة سبها  
SEBHA UNIVERSITY

المؤتمر الدولي السادس للعلوم  
والتكنولوجيا

THE 6th INTERNATIONAL  
CONFERENCE ON SCIENCE AND  
TECHNOLOGY



Issued  
SINCE 1994

Vol. 22 No. 3 (2023)

Online ISSN : 2521-9200  
Print ISSN : 2708-8251

تحت شعار: الارتقاء بالبحث العلمي وفك الأزمات التنموية

Under the slogan: Scientific research elevation according to development priorities

# جدول محتويات هذا العدد

## محور الاقتصاد والسياسة

- دور نظم تخطيط موارد المشروع في تعزيز إجراءات التخطيط والتنفيذ للمراجعة الداخلية؛ دراسة ميدانية على إحدى شركات الاتصالات العاملة في جمهورية مصر العربية
- دور المحاسبة القضائية في الحد من ممارسات الفساد المالي دراسة ميدانية

## محور العلوم الانسانية

- إشكالات تطبيق الاحتلال الحربي النظرية والعملية في القانون الدولي
- تحولات مبداء الشرعية في ظل عولمة السياسة الجنائية المعاصرة للمشروع الجزائري
- معوقات استخدام التقنيات التعليمية لذوي الاحتياجات الخاصة من وجهة نظر المعلمات بمدينة سبها: "دراسة ميدانية"
- تأثير فقدان السمع على حياة الاطفال من وجهة نظر اخصائي السمع والنطق بكلية التقنية الطبية-صرمان
- التحليل المكاني لتوزيع مدارس التعليم الاساسي بمدينة اوباري للعام الدراسي 2022 – 2023
- الادوية النباتية والحيوانية في مخطوط الفتح في التداوي المنسوخ في بنغازي عام 1252هـ/1836م. "دراسة تحليلية ياشكالياتها"
- دلالة اسم الفاعل في الحديث الشريف
- اللسانيات الحاسوبية في الجامعات الليبية بين الواقع والمأمول. جامعة سبها انموذجا
- التواصل البيداغوجي والتحصيل الدراسي

## محور العلوم التطبيقية

- تأثير انخفاض النفاذية على اداء المجمع الشمسي المستوي عند زيادة عدد الاغطية باستخدام برنامج "TRNSYS"
- الدراسات الاكتوارية واهميتها في المجالات المختلفة
- تقدير ايكالية المياه وإمكانية تشكيل القشور باستخدام مؤشرات التشبع لآبار المياه الجوفية في مناطق بلدية ادري الشاطئ
- The combined effect of biochar and organic fertilizer (goat manure) on the growth and yield of peanut crop (*Arachis hypogaea* L.)

- Activation functions of photodegraded carboxymethyl cellulose in solution: Viscosity measurements
- The Variable Mass- Spring System and the Bessel's Function
- Simulation of time independent SCHRÖDINGER equation for finite potential well using the graphical solution method
- Effect of Libyan Sidr honey on thyroid gland damage induced by cigarette smoke in male rats.
- On SHEHU transform with application of solutions of fractional differential equations
- The Role of Bee-Propolis as Antioxidants on Antioxidant Enzymes In male Rabbits
- Thermoelectric power (TEP) of semiconducting cobalt–tellurite glasses
- دراسة تأثير مستوى المعيشة على جودة التحصيل العلمي لطلبة التعليم الجامعي باستخدام الذكاء الاصطناعي (الاستدلال الضبابي)
- The therapeutic potential of date palm pollen for testicular disorders induced by diabetes in male diabetic rats
- An investigation of the J-V Curve for N-AlGaAs/p-GaAs heterojunction solar cell Due to influence of surface recombination velocity
- Negative effect of ponds water on environment
- A numerical study for uncertainty in two predators-one prey model
- The quadratic trigonometric Bezier like curve with two shape parameters
- Generation of T cell hybridoma as a technique for study the immune response against bacterial infections

## محور العلوم التقنية

- تأثير إضافة بعض البروتينات النباتية المعزولة على الخواص الكيميائية والفيزيائية والحسية للبن المتخمر (اليوغورت)
- Analysis of potassium bromate contents of commonly consumed loaves of bread samples in Toukra, Libya
- تحديد اهم مشاكل استزراع بعض ترب منطقة إم الغزلان غرب منطقة سبها-ليبيا

## محور العلوم الطبية

- The value of lymphocyte to c-reactive protein ratio in asymptomatic covid-19 cases in pregnant versus non-pregnant women
- Muscular dystrophy disorders' prevalence in southern Libya: early observations and challenges as first new experience
- Toxic Effect Of chloropyrphos, Deltamethrin and Dimethoate on Biochemical Parameters in Male Rabbits
- Bacteriological profile and antibiotic susceptibility patterns of bloodstream infection at Tripoli University Hospital
- دراسة العلاقة بين مستويات CA 15.3 وبروتين سي التفاعلي CRP لدى مرضى سرطان الثدي بعد العلاج الكيماوي وعلاقتها بالخصائص السريرية المرضية
- Evaluation the effects of crab Shell extract on some hematological and biochemical parameters in male rats induced cyclophosphamide
- Inhibition of Calcium Oxalate Crystallization by Phagnalon rupestre extract in Vitro
- دراسة العلاقة بين هرمون الغدة الجار درقية والفسفور والكالسيوم عند مرضى الفشل الكلوي الخاضعين للغسيل الدموي في مستشفى براك العام- ليبيا

## محور العلوم الهندسية

- تقييم المناهج الدراسية لاقسام هندسة العمارة لتطويرها وفقا لمفاهيم الاستدامة " مؤسسات التعليم العالي بليبيا نموذجا"
- Application of Machine Learning Techniques for Asphalt Pavement Performance Prediction
- Influence of Incorporating PVC Waste on the Mechanical Properties of Cement Mortar
- Investigating the Effect of Experimental Factors on the Performance of Warm Mix Asphalt with Wax Additive Using Application of the Taguchi Method
- Investigation of the Fatigue Performance of Sustainable Asphalt Pavement
- Estimation of Solar Cell Equivalent Circuit Parameters for Photovoltaic Module Using Differential Evolution Algorithm
- Energy Flow Management and Size Optimization for Photo-Voltaic and Wind Renewable Sources Integrated with Vehicle-to-Grid Technology
- دراسة سلوك خاصية صلادة المواد المركبة من البولي ايثيلين عالي الكثافة عند إضافة احجام مختلفة من مسحوق حشوة كربونات الكالسيوم الليبية

- Comparison of the Effects Metal Inert Gas and Laser Beam Welding on Duplex Stainless-Steel Properties
- The Impact of Carbon Fiber on the Surface Properties of the 3D Printed PEGT Product
- Simulation Of the Optimum Operating Conditions for A Propylene Glycol Production Unit Using Aspen Hysys Software
- Simulation Of Acidic Water Purification Process in Refinery Based on Determining Appropriate Operating Conditions
- Treatment of Produced Water Using Microalgae
- تقييم استقراريه الانقطاعات الصخرية الموازية لطريق الميشار بمنطقة بئر الغنم شمالي غرب ليبيا
- Utilizing recycled rubber in concrete: a study of some properties
- Reducing the Salinity of the Produced Water from Oil Field Using Activated Carbon Extracted from Waste Date Kernel
- Investigation of the effect of the Reservoir Rock Compressibility on Oil Recovery Factor during Gas Injection
- Studying Customer Behavior in the Libyan Telecoms Market Using Data Visualization
- Synthesis of Nickel Oxide / Cerium Dioxide/ Graphene Oxide (NiO/CeO<sub>2</sub>/GO) Composite as an Organic Pollutant Remover of Dyes
- إمكانية استخدام الخرسانة المعالجة بالاتوكلاف في مباني بيئات المناطق الحارة (الحالة الدراسية مدينة سبها)
- Forecasting Short-Term Peak Load Demand in the Libyan Power Grid Using Multiple Regression Model

## محور علوم الحاسب وتقنية المعلومات



- منصات التعلم الرقمي كأداة لتنمية المهارات التكنولوجية وتطوير جودة مؤسسات التعليم العالي الليبي
- Unlocking the Potential of Programming Education: Enhancing Conceptual Understanding and Student Engagement with Sphero SPRK Robot
- استخدام الخوارزميات الجينية لضبط وتحسين المعاملات الفائقة لشبكات العصبية