

Annual Conference for Faculty of Engineering Sustainable Engineering and Technological Innovation (Create - Innovate - Compete)

April 29, 2024



SPONSORS





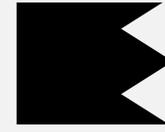
التوقيت	الإفتتاحية	م
10:00 AM	(أ.د/ إسماعيل محمد حافظ) افتتاح وكلمة الأستاذ الدكتور عميد الكلية	1
10:10 AM	(أ.د/ ياسر هشام دكروري) كلمة الأستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث	2
10:20 AM	(الدكتور مصطفى منير) إلقاء المحاضرة الافتتاحية بعنوان "رؤية مصر لمشروعات التنمية السياحية" رئيس الجهاز التنفيذي للهيئة العامة للتنمية السياحية مستشار لوزير الاسكان والمجتمعات العمرانية الجديدة	3
10:50 AM	كلمة (أ.د. ضياء خليل) مدير صندوق دعم الابتكارات بوزارة التعليم العالي عميد كلية الهندسة جامعة عين شمس سابقاً	4
11:10 AM	كلمة (المهندس شريف حمدي) ممثل المقاولون العرب - مدير مركز التدريب بالشركة	5
11:30 AM	معرض المشاريع	6
11:50 AM	إستراحة	7



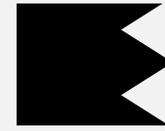
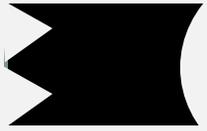
التوقيت	بحوث هندسة التشييد والبناء	م
12:00 PM	Effect of Cross Section And Various Reinforcement Ratios on Flexural Behavior of HSC& UHSC Beams. د / مينا نبيل ملاك - أ.د / عزالدين مصطفى - أ.د / عمرو زاهر	1
12:20 PM	Numerical Evaluation of The Effect of The Upper Steel Mesh on The Behavior of Mono-Symmetric Steel-Concrete Composite Section. د / أحمد قمرالدولة مختار - أ.م.د / محمود لاشين - أ.د / عمرو شعث - أ.د / عمرو زاهر - أ.د / أيمن خليل	2
12:40 PM	Production of Hybrid Fiber Green Concrete Using Date Palm Fiber and Tires Wire Waste. د / أحمد سعيد - د / سهيلة أحمد الخولي - د / مينا نبيل ملاك - د / أحمد عفيفي - أ.م.د / وائل منتصر	3
1:00 PM	Evaluation of Total Pile Capacity Using Artificial Intelligence Technique م.م / محمد ابو الافندي - م.م / أحمد البصراطي - م / أشرف عناني - م.م / أحمد معجوز	4
1:20 PM	إستراحة	5
1:40 PM	Application of Nano Titanium Dioxide in Various Concrete Mixes. م.م / مارينا أيوب نادريني - أ.د / مصطفى رمضان - أ.م.د / وائل منتصر	6



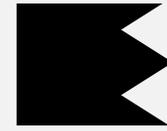
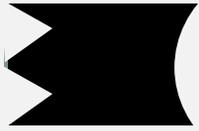
التوقيت	بحوث هندسة التشييد والبناء	م
2:00 PM	<p>Predicting Annual Average Daily Traffic In Egypt Using Socio-Economic Models Derived From Regression Analysis.</p> <p>م / طه عزت محمد عبدالقادر - أ.م.د / شريف كمال - أ.م.د / ابراهيم رمضان</p>	7
2:20 PM	<p>Shear Performance of Concrete Beams Containing Engineered Cementitious Composites.</p> <p>م.م / أحمد شريف محمود الجمل - أ.م.د / وائل منتصر - م.م / خليفة أحمد الرشيدى</p>	8
2:40 PM	<p>Effect of Steel, PVA, and Glass Fiber on Compressive and Tensile Strength Concrete.</p> <p>م / عماد الدين أيمن حمدان - م.م / أحمد معجوز - أ.م.د / وائل منتصر</p>	9
3:00 PM	<p>Geostatistical Analysis of Soil Heterogeneity: Comparative Study of Deterministic Algorithms and Probabilistic For Soil Population Prediction.</p> <p>م / فادي رأفت عطاالكريم</p>	10
3:20 PM	<p>The Impact of Web Openings on the Shear Behavior of Lightweight Deep Beams</p> <p>م.م / محمد رمضان أحمد - أ.م.د / وائل منتصر - أ.د / عمرو زاهر</p>	11



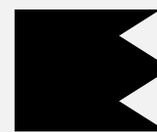
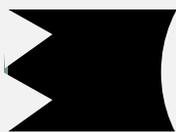
التوقيت	بحوث هندسة الميكاترونكس	م
12:00 PM	Investigation On Airflow Characteristic And Thermal Comfort In Indoor Squash Court Mahmoud G. Abd Elfatah, Mahmoud A Fouad, Taher Halawa, Mohamed Aly	1
12:15 PM	Combustion Via Multiple Pairs Of Opposing Premixed Flames With A Cross-Flow أ.د. محمود كمال	2
12:30 PM	Hollow Bluff Body-Stabilized Natural Gas-Air Premixed A M Hamed, M M Kamal, M Abd ElHameed, W Aboelsoud , A E Hussin	3
12:45 PM	Deep Learning For Inverse Kinematics In Robotics: A Survey Of Architectures And Applications Omar A Al-Sharif1, Nurhan A Abbass, Ahmed M Hanafi, Abdelrady O. Elnady	4
1:00 PM	Swirl And Cross-Flow Effects On Vitiated Jet Flames G. Elgamal and A M Abdulaziz M M Kamal	5
1:15 PM	إستراحة	6



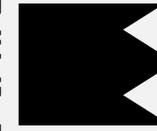
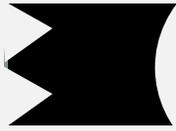
التوقيت	بحوث هندسة الميكاترونكس	م
1:30 PM	Performance Enhancement Of Inverse Diffusion Flame Burners With Distributed Ports HZ Barakat, HE Saad and WA Edeeb MM Kamal	7
1:45 PM	Liquid Fuel Combustion In A Cross-Flow Of Multiple Opposing Gaseous Fuel Jets Moneer, A M Taher M M Kamal	8
2:00 PM	Combustion Enhancement Of A Gas Flare Using Acoustical Excitation R E EL BEHERY A A MOHAMAD* M M KAMAL	9
2:15 PM	Combustion Performance Of Eccentrically Rotated Flames AM Ismael, MF Abdelkhalek MM Kamal	10
2:30 PM	Parametric Study Of Using Trans esterified Biodiesel In A Diesel Engine MT Hamouda, AN Elsheemy, GM Hennes MM Kamal	11
2:45 PM	A Comparative Study Of The Port Geometrical Effects On Sharp Corners' Jet Triple flames ا.د. محمود كمال	12



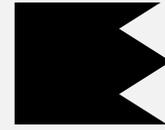
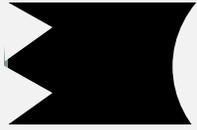
التوقيت	بحوث هندسة الميكاترونكس	م
3:00 PM	<p>Advanced Driver Assistance Systems (ADAS), Autonomous Driving, Road Safety System, Vehicle Safety.</p> <p>Yousef Mahgoub</p>	13
3:15 PM	<p>Beyond Green: Revolutionizing Agriculture with IoT, Mobile Apps, and Computer Vision in Automated Hydroponic Greenhouses</p> <p>Samaa A Hussien, Donia H Elnahal, Saif Eldin H Ahmed, Mohammed A Salem, Abdallah R zainhum, Ahmed A Elsayed, Yossef S. Abdel Sattar, Mohammed A Ibrahim</p>	14
3:30 PM	<p>Investigation of Continuous Industrial Process Improvement Using Quality Tools</p> <p>Ragab K Abdel-Magied</p>	



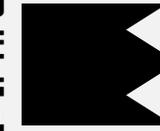
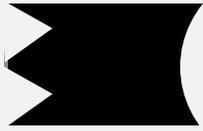
التوقيت	بحوث الهندسة الكهربائية (شعبة الالكترونيات والاتصالات)	م
12:00 PM	Detection of Attention Deficit Hyperactivity disorder based on Deep Learning د.أ/ منى صبرى شقير	1
12:20 PM	Performance Analysis of Coded Mobile WSNs Applied for Radiometry Based on Direct Diffusion Routing د.أ/ منى صبرى شقير	2
12:40 PM	Semantic Communications in the Era of Machine Intelligence د/ محمود محمد سالم	3
1:00 PM	ADHD Classification Using Optimum Technique Based on CNN د.أ/ منى صبرى شقير	4
1:20 PM	إستراحة	5
1:40 PM	Sensor Fusion Technology in Autonomous Vehicles: A Review م/ حسام رجب	6



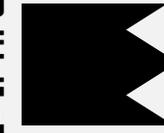
التوقيت	بحوث الهندسة الكهربائية (شعبة القوى والآلات الكهربائية)	م
2:00 PM	<p>A new control technique for regulating the synchronous generator frequency based on OFSTPID</p> <p>د/ عبد العظيم محمد سالم - د/ شروق اسامة ابراهيم - د/ محمد عبد الغني محمد - د/ امجد السيد سالم</p>	6
2:20 PM	<p>On the Improvement of the Reliability of the Electrical Distribution Networks by Using Smart Electric-supply Restoration Algorithm</p> <p>م.م/ محمد جودة حسين</p>	7
2:40 PM	<p>Photovoltaic Performance Enhancement Using Back Cooling</p> <p>د.ا/ عادل عبد المنعم السماحي</p>	8
3:00 PM	<p>Tilt-Integral-Derivative-Acceleration (TIDA) Controller based on Grey Wolf Optimization technique</p> <p>د/ حسام محمد خليل - د/ عمر أحمد شاهين</p>	9



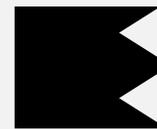
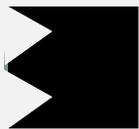
التوقيت	بحوث الهندسة الكهربائية (شعبة القوى والآلات الكهربائية)	م
3:20 PM	Enhanced Parallel Distribution Compensation PID Based On Takagi-Sugeno Fuzzy Model د/ محمد عبد الغني محمد - د/ شروق أسامة ابراهيم - م.م/ ديانا رفعت هنرى	10
3:40 PM	Multi-wave and bifurcations for Burgers-Huxley equation د / محمد السيد طنطاوى	11
4:00 PM	Optimal placement of fast electric vehicle charging station on radial distribution network by using Particle swarm optimization algorithm technique. د.ا/ اسماعيل محمد حافظ - د/ عبدالعظيم محمد سالم - م.م/ نورا قطب العياط	12



التوقيت	بحوث الهندسة المعمارية	م
12:00 PM	Harmony In Inovation : Exploring Earthship And Biomimicry Design For Sustainable Architecture د. أماني صقر محمد	1
12:20 PM	تقدير الطاقة الإستيعابية للكتلة السكنية العمرانية بإستخدام الكثافة السكانية د. سحر سيد جادو - أ.م.د. هينار أبوالمجد خليفة - د. إسلام أحمد الشافعي	2
12:40 PM	Revolutionizing Architecture: Integrating Nanotechnology and Dielectric Materials for Advanced Hemostatic Façade Systems أ.م.د. هينار أبوالمجد خليفة - م.م. محمد أحمد محمد حسن - م.م. محمد حسني ثابت محمد	3
1:00 PM	Connecting the aesthetics of abstract art of geometric shapes to modern architecture"Formation of architectural blocks and urban spaces" د. مروه سيد محمد	4
1:20 PM	إستراحة	5
1:40 PM	خفض تكلفة التشغيل في مباني المُستشفيات عن طريق إستخدام المواد المُطورة بتقنية النانو د. محمد ثروت محمود - أ.م.د. هينار أبوالمجد خليفة	6



التوقيت	بحوث الهندسة المعمارية	م
2:00 PM	Towards Enhancing and Enriching Cairo's Walkable Experience in Downtown Cairo – Case Study: Selected Mixed-Use Service Buildings of Old Cairo م.م. علي أحمد كمال - م.م. نهى إبراهيم العناني - م.م. ميرنا نشأت موريس	7
2:20 PM	المدن الذكية وعلاقتها بتخطيط المدن المستقبلية م.م. نهى إبراهيم العناني - م.م. علي أحمد كمال - م.م. داليا طارق عامر	8
2:40 PM	Reshaping Urban Futures: The Impact of Pandemics on City Planning and Design أ.م.د. هينار أبوالمجد خليفة - د. إسلام أحمد الشافعي - م.م. هاله فاكر سعد	9
3:00 PM	اعادة صياغة مفهوم ادراك المدينة لمرحلة ما بعد كوفيد لينش أ.د/ عبدالله أحمد العريان - د.ضحى عبد العزيز فهمي	10



التوقيت	بحوث من خارج مصر ZOOM video Conference	رقم
1:00 PM	Recent Trends in Computational Fluid Dynamics Professor Abdulmajeed Mhamad	1
2:00 PM	Research and Development of Small Solar Thermal Energy Plants Professor Khamid Mahkamov	2
3:00 PM	Development of the Renewable Energy Systems Professor Mostafa ElSharqawy	3

Annual Conference for Faculty of Engineering Sustainable Engineering and Technological Innovation (Create - Innovate - Compete)

April 29, 2024



SPONSORS

