

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

April 29, 2024



SPONSORS





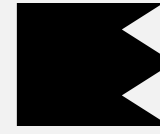
| التوقيت | الإفتتاحية | م |
|----------|---|---|
| 10:00 AM | (أ.د/ إسماعيل محمد حافظ) افتتاح وكلمة الأستاذ الدكتور عميد الكلية | 1 |
| 10:10 AM | (أ.د/ ياسر هشام دكروري) كلمة الأستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث | 2 |
| 10:20 AM | (الدكتور مصطفى منير) إلقاء المحاضرة الافتتاحية 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 |



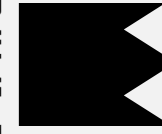
| التوقيت | م | بحوث هندسة التشييد والبناء |
|----------|---|---|
| 12:00 PM | 1 | Effect of Cross Section And Various Reinforcement Ratios on Flexural Behavior of HSC& UHSC Beams. د / مينا نبيل ملاك - أ.د / عزالدين مصطفى - أ.د / عمرو زاهر |
| 12:20 PM | 2 | Numerical Evaluation of The Effect of The 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 |
| 12:40 PM | 3 | 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 |
| 1:00 PM | 4 | 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 |
| 1:20 PM | 5 | إستراحة |
| 1:40 PM | 6 | Application of Nano Titanium Dioxide in Various Concrete Mixes. م.م / مارينا أيوب نادريني - أ.د / مصطفى رمضان - أ.م.د / وائل منتصر |



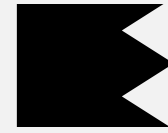
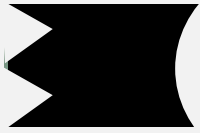
| التوقيت | بحوث هندسة التشييد والبناء | م |
|---------|---|----|
| 2:00 PM | Predicting Annual Average Daily Traffic In Egypt Using Socio-Economic Models Derived From Regression Analysis. م / طه عزت محمد عبدالقادر - أ.م.د / شريف كمال - أ.م.د / ابراهيم رمضان | 7 |
| 2:20 PM | Shear Performance of Concrete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



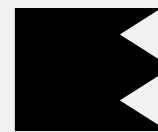
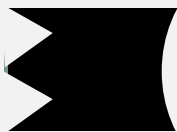
| التوقيت | بحوث هندسة الميكاترونكس | م |
|----------|--|---|
| 12:00 PM | Investigation On Airflow Characteristic And Thermal Comfort In Indoor Squash Court Mahmoud G. Abd Elfatah, Mahmoud A Fouad, Taher Halawa, Mohamed Aly | 1 |
| 12:15 PM | Combustion Via Multiple Pairs Of Opposing Premixed Flames 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, Nourhan 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 |



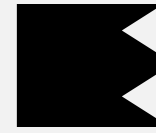
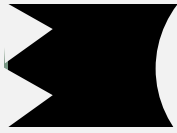
| التوقيت | بحوث هندسة الميكاترونكس | م |
|---------|--|----|
| 1:30 PM | Performance Enhancement Of Inverse Diffusion Flame Burners With Distributed Ports HZ Barakat, HE Saad and WA Edeeb MM Kamal | 7 |
| 1:45 PM | Liquid Fuel Combustion In A Cross-Flow Of Multiple Opposing Gaseous Fuel Jets Moneer, 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 |



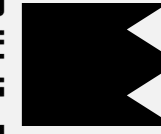
| التوقيت | بحوث هندسة الميكاترونكس | م |
|---------|--|----|
| 3:00 PM | <p>Advanced Driver Assistance Systems (ADAS), Autonomous Driving, Road Safety System, Vehicle Safety.</p> <p>Yousef Mahgoub</p> | 13 |
| 3:15 PM | <p>Beyond Green: Revolutionizing Agriculture with IoT, Mobile Apps, and Computer 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> | |



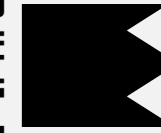
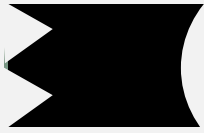
| التوقيت | بحوث الهندسة الكهربائية (شعبة الالكترونيات والاتصالات) | م |
|----------|--|---|
| 12:00 PM | Detection of Attention Deficit Hyperactivity disorder based on Deep Learning د.أ/ منى صبرى شقير | 1 |
| 12:20 PM | Performance Analysis of Coded Mobile WSNs Applied for Radiometry Based on Direct 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 |



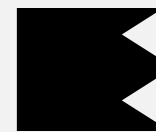
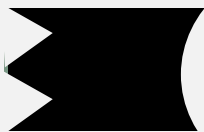
| التوقيت | بحوث الهندسة الكهربائية (شعبة القوى والآلات الكهربائية) | م |
|---------|---|---|
| 2:00 PM | <p>A new control technique for regulating the synchronous generator frequency based on OFSTPID</p> <p>د/ عبد العظيم محمد سالم - د/ شروق اسامة ابراهيم - د/ محمد عبد الغني محمد - د/ امجد السيد سالم</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 |



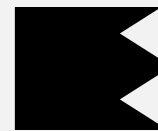
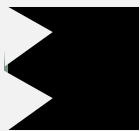
| التوقيت | بحوث الهندسة الكهربائية (شعبة القوى والآلات الكهربائية) | م |
|---------|--|----|
| 3:20 PM | Enhanced Parallel Distribution Compensation PID Based On Takagi-Sugeno Fuzzy Model د/ محمد عبد الغني محمد - د/ شروق أسامة ابراهيم - م.م/ ديانا رفعت هنرى | 10 |
| 3:40 PM | Multi-wave and bifurcations 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 | ٥ |
|---------|---|---|
| 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

