



منهاج

المؤتمر الدولي الأول لمستقبل الطاقة المستدامة



The First International Conference on the Future Sustainable Energy (ICFSE 2023)

١ - ٢ آذار ٢٠٢٣ / كلية المستقبل الجامعة - بابل العراق

اليوم الأول : الأربعاء ١ آذار ٢٠٢٣	
الوقت	الفعالية او عنوان المحاضرة واسم المحاضر
9:10 – 8:30	تسجيل واستقبال الضيوف
9:15 – 9:10	افتتاح المؤتمر بالنشيد الوطني
9:40 – 9:15	كلمة اللجنة التحضيرية للمؤتمر كلمة ممثل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي عرض فيلم عن مشاريع الطاقة المستدامة في كلية المستقبل الجامعة
10:05 -9:40	المحاضرة الأولى : التطورات في منظومات تكييف الهواء بمساعدة الطاقة الشمسية Advances in Solar Assisted Air Conditioning Systems الماليزيةUKM الأستاذ الدكتور قمر الزمان سويبان / جامعة
10:30-10:05	المحاضرة الثانية : المباني المرنة للطاقة Energy Flexible Buildings الأستاذ الدكتور علاء حسن / مركز البحوث التقنية الفنلندي VTT
10:55-10:30	المحاضرة الثالثة : تحدي الطاقات المتجددة في مزيج طاقة المستقبل The Challenge of Renewable Energies in The Future Energy Mix الأستاذ الدكتور حسين القيم / جامعة بتروناس التكنولوجية - ماليزيا
11:10-10:55	تكريم المشاركين في المؤتمر
11:30-11:10	افتتاح معرض البوسترات والابتكارات
12:00-11:30	استراحة
01:15-12:00	جلستين متزامنتين لإلقاء البحوث المقبولة في المؤتمر
اليوم الثاني : الخميس ٢ آذار ٢٠٢٣	
8:30 – 9:15	تسجيل واستقبال الضيوف
9:15-9:45	المحاضرة الاولى : تحديد النسبة المئوية لأنظمة الطاقة المتجددة المرتبطة بشكل متزامن مع الشبكة الوطنية في مزيج الطاقة Determining the Percentage of Renewable Energy Systems That are Synchronously Connected with The National Grid in the Energy Mix الدكتور نصير كريم قاسم السوداني / دائرة التدريب وبحوث الطاقة - وزارة الكهرباء
9:45-10:15	المحاضرة الثانية : الطاقة المتجددة ودورها في دعم التنمية الاقتصادية Renewable Energy and Its Role in Supporting Economic Development أ.م.د. حسين كاظم الوائلي / جامعة صحار - كلية الهندسة - سلطنة عمان
10:15-10:35	المحاضرة الثالثة : نبذة تعريفية عن المبادرة الوطنية لدعم الطاقة وتقليل الانبعاثات يلقيها ممثل عن مقررية المبادرة / وزارة الكهرباء - قسم الجودة الشاملة المركزي
10:35-11:55	المحاضرة الرابعة : نحو طاقة مستدامة ونظيفة وبأسعار معقولة Towards Sustainable, Clean and Affordable Energy الدكتور محمد زهير عبد الأمير الماللي / مدير وحدة الاستدامة - كلية المستقبل الجامعة
10:55-11:15	استراحة
11:15-12:30	ثلاث جلسات متزامنة لإلقاء البحوث المقبولة في المؤتمر
12:30-01:00	الجلسة الختامية : قراءة التوصيات وتكريم المشاركين وختام المؤتمر



منهاج

جلسات القاء البحوث المقبولة في المؤتمر



اليوم الأول : الأربعاء ١ آذار ٢٠٢٣ الساعة 12:00 - 01:15

Session 1: Progress in the Renewable Energy

Session Chair: Asst. Prof. Dr. Ghassan Fadhil Smaisim

Session Co-chair: Dr. Ammar Abdulkadhim

Google Meeting ID:

12:00 – 12:15	Design and Optimization of a Small Horizontal Axis Wind Turbine Blade using Q Blade Oday I. Abdullah, Adawiya A. Hamzah, Sura Ammar, Adnan N. J. Al-Tamimi, Azher M. Abed
12:15 – 12:30	Investigating the Performance of Single Chamber Microbial Fuel Cell (SCMFC) as Sustainable – Innovative Technique for Electricity Generation and Wastewater Treatment Muhammed Y. Adnan, Ahmed H. Ali
12:30 – 12:45	Optimal Design and Size of a Solar PV System for Green Hydrogen (GH ₂) Generation at the Petroleum R&D Center – Iraq Baraa Al.Zubaidi
12:45 – 01:00	Study The Effect of the Convective Heat Transfer in A Circular Tube with Short Length Twisted Tape Insert Azher M. Abed, Fatimah M. Mohsen and Zainab A. Farhan
01:00 – 01:15	The Effect of Open Space Design Conformation on Thermal Comfort for Hot Arid Climate Ruqaya H. Ali and Susan A. Hassan

Session 2: Environment and Sustainable Cities

Session Chair: Asst. Prof. Dr. Tariq J. Al-Musawi

Session Co-chair: Dr. Abdullah M. Kadhim

Google Meeting ID:

12:00 – 12:15	Microstructure Investigation of Activated Carbon Prepared By Carbon Dioxide-Physical Activation Ammar Al.Baldawi, Nathera Abbas
12:15 – 12:30	Evaluation of Pedestrian Facilities in Al-Najaf City Hamid A. Al-Jameel, Hayder Sadeq, Mustafa Al-Helaly
12:30 – 12:45	Application of QFD in Residential Construction Project in Iraq Sabreen M. Baqer and Sedqi E. Rezouqi
12:45 – 01:00	Predicted Model of Cost Parameters in Construction Projects using Bayesian Model Mustafa H. Talib, and Sedqi E. Rezouqi
01:00 – 01:15	Analysis Effected Factors on Evaluating Pre and Post-Construction Project in Iraq by Using (AHP) Method Emad E. Abd, Meervat R. Wali and Azhar Hussein

اليوم الثاني : الخميس ٢ آذار ٢٠٢٣ الساعة 11:15 - 12:30

Session 3: Applications of Renewable Energy	
Session Chair: Asst. Prof. Dr. Issam Kamil Salih Session Co-chair: Dr. Ammar Abdulkadhim Google Meeting ID:	
11:15 – 11:30	Enhance the Performance of the Wind Turbine Blade Based on the Blade Element Momentum Theory Oday I. Abdullah, Adawiya A. Hamzah, Adnan Q. Adnan, Adnan N. J. Al-Tamimi, Azher M. Abed
11:30 – 11:45	Vibration Investigation of An Imperfect FGM Cylindrical Shell Reinforced by Various Types of Stiffeners With Temperature-Dependent Properties Resting on an Elastic Foundation Ahmed Muthanna, Hamad M. Hasan and Khalid B. Najim
11:45 – 12:00	Theoretical Study of Hydropower as a Sustainable Energy Abdulkareem Wahab, Sami Muhsen
12:00 – 12:15	Solar Dish Collector: Case Study in Iraqi Climate Ammar Abdulkadhim, Azher M. Abed, Ahmed M. Hussein, Sameer M. Farhan, Hayder A. Abbud, Mohaned O. Abdul-Abbas, Diaa H. Mubder, Salam J. Kadhim
12:15 – 12:30	Steady-State and Vibration Analyses of Wind Turbine Blades using Different Materials Based on Numerical Approach Authors: Khalil Deghoun, Mohammed T. Gherbi, Azher M. Abed, Adnan Al-Tamimi, Fadhil Al-qrimli, Oday Abdullah, Ali Boukhari

Session 4: Smart Sustainable Materials	
Session Chair: Asst. Prof. Dr. Alaa Dhari Al-Bayati Session Co-chair: Dr. Mahmood Sh. Hassan Google Meeting ID:	
11:15 – 11:30	Effect of Varying Beryllium Addition on Microstructure, and Corrosion Behaviors of Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys Nawal M. Dawood, Asia M. Salim
11:30 – 11:45	Effect of Si Content on Microstructure and Mechanical Behavior of Porous Ti-22 at% Nb Shape Memory Alloys for Biomedical Applications Nawal M. Dawood, Sundus A. Jassim, Zahraa H. Khalaf
11:45 – 12:00	Coating of Stainless Steel with Tio ₂ /Chitosan Nanocomposite Layer Using Electrophoretic Deposition Alaa M. H. Wais, Abdul Raheem K. A. Ali, Ahlam H. Jasim, Hasan Sh. Majdi
12:00 – 12:15	Estimation of Capacity of Municipal Solid Waste - Based Power Generation Plant in I Adel R. Othman, Tamara L. Saleem, Saif S. Salman and Yaser A. Kahtan

اليوم الثاني : الخميس ٢ آذار ٢٠٢٣ الساعة 11:15 - 12:30

Session 5: Nanotechnology in Sustainable Energy	
Session Chair: Prof. Dr. Mohammad Al-Ma'mory Session Co-chair: Dr. Ali Kamel Google Meeting ID:	
11:15 – 11:30	Preparation and Characterization of Nano membrane for Fuel Cell Montader N. Mahdi, Muayed K. Ibrahim, Haleemah J. Mohammed
11:30 – 11:45	The Impact of Gas-Liquid Dispersed Flow on Heat Exchanger Performance with Improvement using CuO Nanofluid Mustafa M. Hathal, Basim O. Hasan and Hasan Sh. Majdi
11:45 – 12:00	Experimental Study of Water Depth and Nanotechnology Effects on the Productivity of Acrylic Pyramid Solar Still Ibrahem H. Khalf, Yaser Alaiwi and Ghassan F. Smaisim
12:00 – 12:15	Investigation of the Solar Still Performance using Nanofluids: Review Article Noor A. Hussain, Yaser Alaiwi, Ghassan F. Smaisim
12:15 – 12:30	The Effect of Heat Treatment On Wear Properties of Ni-B-CNT Electroless Coating with Different Carbon Nanotube Concentration On AISI 4340 Steel Alaa M. H. Wais and Abdul Raheem K. A. Ali