

المؤتمر الدولي للهندسة الميكانيكية والصناعية 15-17 نوفمبر 2022



International Conference on Mechanical and Industrial Engineering

البرنامج العام للمؤتمر				
9:00-10:00	التسجيل	الفترة الصباحية	اليوم الأول 15 نوفمبر	
10:00-10:40	حفل الافتتاح			الكلمات
	اللجنة التحضيرية			
	اللجنة العلمية			
	رئيس جامعة طرابلس			
	رئيس الهيئة الليبية للبحث العلمي			
	عميد كلية الهندسة			
	قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية			
	الجمعية الليبية للأتمتة والروبوتات			
10:40-11:00	عرض تقديمي لشركة المدار (الراعي الماسي)			
11:00-11:30	الكلمة الرئيسية 1 أ.د. محمد ماشينة الطاقة الكهربائية في ليبيا: واقع وأفاق الحلول			
11:30-11:50	استراحة			
11:50-12:20	عرض تقديمي تقني (الشركة العامة للكهرباء)			
12:20-13:20	جلسة حوارية (1) حول: التعليم الهندسي			
13:20-15:00	استراحة الغذاء *			
15:00-16:00	جلسة حوارية (2) حول: الطاقات المتجددة	الفترة المسائية		
16:00-17:40	الجلسة الأولى (عروض تقديمية للأوراق البحثية) قاعات A&B			
9:00-11:00	الجلسة الثانية (عروض تقديمية للأوراق البحثية) قاعات A&B	الفترة الصباحية	اليوم الثاني 16 نوفمبر	
11:00-11:30	الكلمة الرئيسية 2 أ.د. عبد المجيد حمودة الاقتصاد الرقمي: الروبوتات والذكاء الاصطناعي			
	استراحة			
	عرض تقديمي تقني (الشركة الليبية للحديد والصلب)			
12:20-13:20	جلسة حوارية (3) حول: الأتمتة: الواقع والطموح			
13:20-15:00	استراحة الغذاء *			

15:00-16:00	جلسة حوارية (4) حول: الريادة والابتكار	الفترة المسائية	اليوم الثاني 16 نوفمبر
16:00-17:40	الجلسة الثالثة (عروض تقديمية للأوراق البحثية) قاعات A&B		
9:00-10:20	الجلسة الرابعة (عروض تقديمية للأوراق البحثية) قاعات A&B	الفترة الصباحية	اليوم الثالث 17 نوفمبر
10:20-10:50	الكلمة الرئيسية 3 د. خالد الزبدة مركبات البوليمر المقوى بالألياف الطبيعية: التطوير والتحديات		
10:50-11:10	استراحة		
11:10-11:40	عرض تقديمي تقني (الشركة الأهلية للإسمنت المساهمة)		
11: 40 -12:40	الختام **		

** زيارة خاصة مع الضيوف للمدينة القديمة.

ICMIE-2022 / Detailed Papers Sessions

ORAL SESSION 1.1

TUE / 15

TPTA - Thermal Power Mechanical Science and Technology Advances

Session Chair: Dr. Al-Mabruk Abu-Qadeerah & Dr. Basem Alfitouri

Room: A

TIME	PAPER CODE	PAPER TITLE
16:00 - 16:20	ICMIE-2022-11	<i>The Impact of Seasonal Variations on Assessment of PV Efficiency in Suk Al jumma Tripoli-Libya</i> Yuosef Adraider - Alfarouk Alashhab - Husein Meshreghi
16:20 - 16:40	ICMIE-2022-13	<i>Exergy destruction assessment of heat transfer and fluid flow through spiral passage subjected to constant wall temperature</i> Faraj EL-Sagier
16:40 - 17:00	ICMIE-2022-20	<i>The Assessment of The Simple Coupled Volume of Fluid and Level Set Algorithm in OpenFoam For Liquid jet Atomization</i> Abdallah Salem
17:00 - 17:20	ICMIE-2022-32	<i>Kinetic Modelling Investigation For Organic Energy Resource Application</i> Abdulhakim A. Agll - Abdalbasit A. Galy
17:20 - 17:40	ICMIE-2022-21	<i>The Potential of The Simple Coupled Volume of Fluid and Level Set Method in OpenFoam to Elucidate the Flow of Pressure Swirl Atomize</i> Abdallah Salem

ORAL SESSION 1.2

TUE / 15

MIPM - Materials, Industrial Production and Manufacturing

Session Chair: Dr. Mahmoud Matoug

Room: B

TIME	PAPER CODE	PAPER TITLE
16:00 - 16:20	ICMIE-2022-01	<i>Corrosion Rate of EZ33-xPr Magnesium Alloy</i> Zayad M. Sheggaf - Mansour A. Alghdhan - Fatma A. Elbhillil
16:20 - 16:40	ICMIE-2022-08	<i>An Improvement of Maintenance Scheduling for Rotating Equipment Based on the Estimated Risk-Based Inspection Approach</i> Abdelnaser Elwerfalli - Ashraf Wanis - Hweda Sharif
16:40 - 17:00	ICMIE-2022-12	<i>Hand Anthropometry of a Sample of Libyan Young Adults from 20-40 Years</i> Ahamed Altaboli - Mohammed Hamed - Hana Alshalbi - Hajer Shamata - Wafa Ali - Ahed Bukhatwa
17:00 - 17:20	ICMIE-2022-19	<i>Influence of Groove shape on the Mechanical Properties of Welded Commercial Steel</i> Saleh Elfallah
17:20 - 17:40	ICMIE-2022-23	<i>Development of Corrosion Risk Assessment Model for Downhole Production Equipment in Bouri Field</i> Heba Ahmed Attajouri - Abdulmuhsen Dakhil - Mahmud Abid

ORAL SESSION 2.1

WED / 16

CAURB - Control, Automation & Robotics

Session Chair: Dr. Mohamed Taleb, Dr. Nabil Drawil & Ali Almulhi

Room: A

TIME	PAPER CODE	PAPER TITLE
09:00 - 09:20	ICMIE-2022-25	<i>Enhancement of INS Accuracy Using Artificial Neural Networks For Trajectory Tracking</i> Mona Belaid - Saleh Basha - Othman Maklout
09:20 - 09:40	ICMIE-2022-35	<i>Animatronic Robotic Hand Controlled by Glove Using Bluetooth</i> Khairi Benamer - Malek Elmabrouk - Abdulhamed Hwas
09:40 - 10:00	ICMIE-2022-37	<i>Design and Comparative Analysis of An Alternative Approach of Bus-Interconnect for Systems on Programmable Chip</i> Mohamed Muftah Eljhani
10:00 - 10:20	ICMIE-2022-18	<i>Design Of Discrete Time PID Control Of Aircraft Landing Gear</i> Mohammed W. Bilhasan - Adel Agila
10:20 - 10:40	ICMIE-2022-05	<i>Thermoelectric Generator for Low Voltage Applications</i> Zayad M. Sheggaf - Montaser .A. Qasem - Fathi Masoud
10:40 - 11:00	ICMIE-2022-24	<i>Kinect Based Strawberries Harvesting Robot using YOLO v2 Algorithm</i> Zakariya Abousabie - Azeddien Kinsheel

ORAL SESSION 2.2

WED / 16

MIPM - Materials, Industrial Production and Manufacturing

Session Chair: Dr. Ahamed Altabouli & Dr. Mahmud Abid

Room: B

TIME	PAPER CODE	PAPER TITLE
09:00 - 09:20	ICMIE-2022-27	<i>Application of Taguchi method in optimizing charpy impact Al-Si-Cu cast alloys weld by TIG welding</i> Rania Ramadan - Ali M. Hatab - Elhadi I. Dekam
09:20 - 09:40	ICMIE-2022-30	<i>بطاقات الأداء المتوازن كمعيار لقياس الأداء الاستراتيجي بالشركة العامة للكهرباء الليبية</i> محمد أحمد دربيكة - ميلاد عبد الله الظاهر
09:40 - 10:00	ICMIE-2022-40	<i>Integration of Environmental Quality Function Deployment into CAD Software for Impact Assessment</i> Abdulbaset Alemam - Mohammed Benhusien
10:00 - 10:20	ICMIE-2022-38	<i>Improvement of factory layout using systematic layout planning (SLP)</i> Zubeda A. Elkhoja - Ahmed A. Abdelhafid - Abulghassem M. Alshaiikh
10:20 - 10:40	ICMIE-2022-45	<i>دراسة الواقع الحالي لنظم إدارة عمليات الصيانة المستخدمة في الحقول النفطية بشركة مليتة للنقط والغاز</i> رجب عبدالله حكومه - عبدالعاطي سعد عامر بكار
10:40 - 11:00	ICMIE-2022-43	<i>Applying Reverse Engineering in the Manufacture Prototype of Water Pumping Windmill Rotor</i> Abdulbase Ali Frefer - Ismaeel Muhammad Belal - Youssef Amer Arebi

ORAL SESSION 2.3

WED / 16

MIPM - Materials, Industrial Production and Manufacturing

Session Chair: Dr. Mahmoud Matoug

Room: A

TIME	PAPER CODE	PAPER TITLE
16:00 - 16:20	ICMIE-2022-06	<i>Modeling and Prediction of Warpage in Plastic Injection Molded Parts Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)</i> Omar Al Denali - Abdelaziz Badi - Fathi Al Fazani
16:20 - 16:40	ICMIE-2022-26	دور المواصفات القياسية في تطوير جودة منتجات صناعة إعادة تدوير مخلفات الألمنيوم بشير محمود حدوكة
16:40 - 17:00	ICMIE-2022-34	<i>Influence of Turning Process Parameters on Surface Roughness and Tool wear in Machining DIN1.2714 tool steel</i> Hussein A. elmasrub - Ibrahim. K. Husain - abdo Elrhman mohmess - Rida Areiby

ORAL SESSION 3.1

THU / 17

TPTA - Thermal Power Mechanical Science and Technology Advances

Session Chair: Dr. Essaeid Shuia & Dr. Esam Hamza

Room: A

TIME	PAPER CODE	PAPER TITLE
09:00 - 09:20	ICMIE-2022-22	<i>Using HHO Cell for improving electric productivity of the Diesel generator</i> Ghassan Almassri - Khalid Jaballa - Benur Maatuga - Salah Almusbahi
09:20 - 09:40	ICMIE-2022-28	<i>Performance Improvement of Double Tube Heat Exchanger Using CFD</i> Salem Alabd Mohamed - Mohd Shahid
09:40 - 10:00	ICMIE-2022-36	<i>Modelling of a Solar Heating System for Industrial Processes using Linear Fresnel Reflectors</i> Yara Haddad - Ibrahim Rahoma - Firas Obeidat - Mokhtar Ali Amrani - Mohammad Abdunnabi
10:00 - 10:20	ICMIE-2022-42	<i>Emissions Characteristics of Biofuel in Micro Gas Turbine Engine</i> Mohamed A Altaher - Karamat Mohammed - Hu Li
10:20 - 10:40	ICMIE-2022-44	<i>Determination of Outdoor Design Temperatures and Relative Humidity for Different Cites in Libya</i> Awad Bodalal - Salah Masheiti - Almahdi Alabedi

ORAL SESSION 3.2

THU / 17

AMTA - Applied Mechanical Science and Technology Advances

Session Chair: Dr. Abdurahman Almbrook & Mr. Adel Kurban

Room: B

TIME	PAPER CODE	PAPER TITLE
09:00 - 09:20	ICMIE-2022-15	<i>Mechanical Properties Evaluation of X52 Pipeline Welds Using Advanced Techniques</i> Saleh A. Alawame - Abdelbaset R H Midawi - Gamal Hashem - R H Midawi - Farg I. Haider
09:20 - 09:40	ICMIE-2022-31	<i>Deformation Analysis of a Chimney at Tripoli-West Power Plant</i> Khaled M. Ahmida - Ezedine G. Allaboudi - Sulaiman N. Abuaisha - Mohamed S. Abead
09:40 - 10:00	ICMIE-2022-33	<i>Structural Integrity of Fuel Storage Tanks</i> Osama Terfas - Mohamed Algamoudi
10:00 - 10:20	ICMIE-2022-39	التصميم الإنشائي والميكانيكي لموقف سيارات نكي عبد الحكيم حسين صالح القماطي - القاسم محمد علي كامور