



جامعة السويس  
مكتب رئيس الجامعة

١٢٠  
٢٠١٩/٥/٢٠

الموقر

معالي الأستاذ الدكتور/ عباس محمد منصور

رئيس جامعة جنوب الوادي

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

يطيب لي أن أبعث لسيادتكم بخالص تحياتي وتقديري لشخصكم الكريم وأسرة الجامعة الموقرين، ونتشرف بإفادة سيادتكم بأن جامعة السويس تعلن قيامها بتنظيم المؤتمر الدولي الثالث عشر لهندسة المناجم والبتترول والفلزات المقرر عقده في الفترة من ٢٥-٢٧ أكتوبر ٢٠١٩ تحت عنوان :-

"مستقبل الطاقة والتعدين: التحديات والرؤى المستقبلية"

وذلك تحت رعاية كلاً من :-

- السيد الأستاذ الدكتور/ خالد عاطف عبدالغفار - وزير التعليم العالي والبحث العلمي
- السيد المهندس/ طارق الملا - وزير البترول والثروة المعدنية
- السيد اللواء أركان حرب/ عبدالمجيد صقر - محافظ السويس
- السيد الأستاذ الدكتور/ السيد عبدالعظيم الشرقاوي - رئيس جامعة السويس.

يتم تحكيم الأبحاث العلمية المقدمة والخاصة بصناعة البترول والثروة المعدنية ومصادر الطاقة في مصر وأفريقيا والوطن العربي للعمل علي تطبيقها بواسطة نخبة من الأساتذة المتخصصين وستكون المشاركة في المؤتمر أما بملخص وفي أو يبحث كامل. وعلي هامش المؤتمر سوف تعقد محاضرات وورش عمل لرجال الصناعة للاستفادة من خبراتهم والتعرف علي المشكلات الراهنة وتقديم اقتراحات وحلول لها.

وفي هذا الصدد يسعدنا دعوة سيادتكم لحضور المؤتمر وكذلك المشاركة بأبحاث السادة المهتمين بالموضوع بجامعتكم الموقرة حيث يتم تلقي ملخصات الأبحاث حتي ٣٠ يونيو ٢٠١٩ علي البريد الإلكتروني (fpme.smpm13@suezuni.edu.eg) ولزيت من التفاصيل يمكن زيارة موقع المؤتمر

علي الرابط التالي <http://suezuni.edu.eg/mpm13>

ونحن إذ نشكر لسيادتكم حسن تعاونكم ودعمكم للمؤتمر متمنين لكم دوام التوفيق،،،

وتفضلوا بقبول وافر التقدير والإحترام،،،

كيميائي وتقدير  
رئيس الجامعة  
٢٠١٩

أ.د / السيد عبد العظيم الشرقاوي

جامعة جنوب الوادي  
مكتب رئيس الجامعة  
رقم ٢٢٧ - ٢١ - ١٩٥٠

Asmaa

فاكس : ٣٥٢٢٢٧٢ (+٢٠٦٢)

السويس : ت المكتب : ٣٥٢٢٢٧٢ (+٢٠٦٢)

البريد الإلكتروني : [president@suezuniv.edu.eg](mailto:president@suezuniv.edu.eg)

Asmaa



13<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
CONFERENCE ON MINING, PETROLEUM  
AND METALLURGICAL ENGINEERING



CALL FOR ABSTRACTS



The 13<sup>th</sup> International Conference on  
Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering

Entitled:

The Future of Energy and Mining:  
Challenges and Perspectives

ABSTRACT SUBMISSION

Abstracts for oral or poster presentations are  
accepted with optional full-length manuscript  
review.

Submit your abstract under one of the  
conference theme topics to the email address:

[fpme.smpm13@suezuni.edu.eg](mailto:fpme.smpm13@suezuni.edu.eg)

Submission Deadline:

30 June 2019

Organized By:

Faculty of Petroleum and Mining Engineering,  
Suez University

Under Patronage of:

**Prof. Khaled Abdel Ghaffar**

H.E. Minister of Higher Education and Scientific Research

**Eng. Tarek El Molla**

H.E. Minister of Petroleum and Mineral Resources

**M. G. Abdel Megeed Sakr**

H.E. Governor of Suez

**Prof. Elsayed. A. El-Sharkawy**

President of Suez University

Organizing Board:

**Prof. Essam Ahmed**

Chairman

**Prof. Abeer M. Shoaib**

Secretary General

**Prof. Farid F. Hanna**

**Prof. Adel M.A. Mohamed**

Conference Coordinators

CONTACT US

002/062/9203310

002/062/9203320

@ [fpme.mpm13@suezuni.edu.eg](mailto:fpme.mpm13@suezuni.edu.eg)



For details about registration,  
templates, key dates and  
conference program, please visit  
the official website:

<http://suezuniv.edu.eg/mpm13>



Suez, Egypt



25 - 27 October 2019





## Conference Theme

The Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering (MPM13) Conference is the thirteenth in a series of scientific conferences held every two years consecutively between Assuit, Suez and Cairo Universities since 1990. The conference theme encompasses the leaders of academic scientists, researchers, and industry partners and offer them the opportunity to highlight the recent advanced and proposed scientific plans, practical challenges encountered, and solutions adopted in the fields of Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering.



Suez, Egypt



25 - 27 October 2019



### Renewable and Sustainable Energy

- Solar energy
- Sustainable material
- Photovoltaic systems
- Wind energy
- Water desalination and purification
- Geothermal energy (geothermal electricity production, geothermal direct use and geothermal heat pumps)
- Bioenergy (biofuels, biopower and bioproducts)
- Hydropower and ocean energy
- Hydrogen and fuel cells
- Green power



### Metallurgical and Materials Engineering

- Extraction of metals
- Physical and mechanical metallurgy
- Powder metallurgy
- Casting and foundry technology
- Materials damage and failure analysis
- New materials and metal shaping
- Metal corrosion and protection
- Heat treatment and metallurgy of welding
- Nanomaterials and nanotechnology
- Surface coating technology
- Ceramic and biomaterials



### Petroleum and Natural Gas Production and Refining

- Petroleum geology and exploration
- Field evaluation
- Drilling and production engineering and technology
- Well performance and production optimization
- Artificial lift technology
- Pressure transient analysis
- Nanotechnology applications in petroleum engineering
- Neural networks applications
- Reservoir engineering and simulation
- Enhanced oil recovery
- Refining and petrochemical industries
- Crude oil and gas processing
- Smart applications in petroleum engineering
- Transportation
- Petroleum and gas economics
- Process integration



### Geological, Mining & Environmental Engineering

- Geological and geophysical exploration for mineral deposits
- Geomechanics
- Geoarchaeology
- Mining and engineering geology
- Geostatistics
- Petrophysics
- Dimension and natural stones
- Rock mechanics
- Surface and underground mining technology
- Mine ventilation and total air conditioning in mines and related industries
- Ore preparation and mineral processing
- Geodesy (TS, GPS, GIS) and mine surveying
- Mine economics, Groundwater hydrology and drainage

Submit Your Abstract Now:  
[fpme.smpm13@suezuni.edu.eg](mailto:fpme.smpm13@suezuni.edu.eg)



The 13<sup>th</sup> International  
Mining, Petroleum and Metallurgical Engineering