

برعاية كريمة من
حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة
ملك مملكة البحرين المفدى

50

2022 - 1972
تميز وعطاء

16 - 17 مارس 2022
مركز البحرين الدولي للمؤتمرات والمعارض

احتفالات جمعية المهندسين البحرينية بيوبيلها الذهبي المؤتمر الهندسي العام

تحت شعار "نحو بيئة هندسية مستدامة
ومستقبل هندسي واعد

الحضور مجاني
www.bsegjc.bh

الجهات الراعية

الراعي الرئيسي

بابكو
Bapco

الراعي البلاطيني

جيبيك
GPIC

شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات (ش.م.ب)
Gulf Petrochemical Industries Co. (BSC)

رعاة الفئة الذهبية

دباب
Aluminium
for the world

BAC
شركة مطار البحرين
BAHRAIN AIRPORT COMPANY

شركة غاز البحرين الوطنية (ش.م.ب)
Bahrain National Gas Company (BSC)

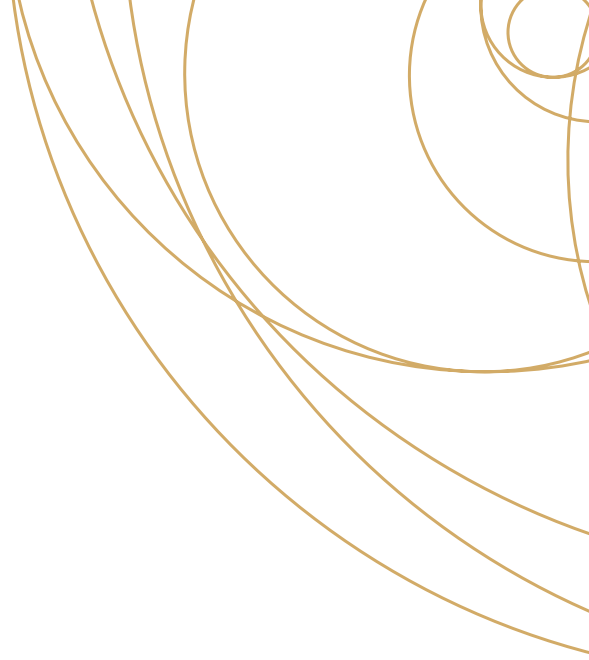
شركة توسعة غاز البحرين الوطنية ذ.م.م
Bahrain National Gas Expansion Company W.L.L.

MSCEB 50
MOHAMMED SALAWDIN
MEMBERSHIP & ENDORSMENT

NASEEJ

dilmunia
دلمونيا

شركاء الإعلام
الانباء الوطن



برعاية كريمة من



حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة
ملك مملكة البحرين المفدى

مقدمة

برعاية سامية من لدن صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة، عاهل البلاد المفدى حفظه الله ورعاه يتم تنظيم المؤتمر الهندسي العام تحت شعار «نحو بيئة هندسية مستدامة ومستقبل هندسي واعد» بكل فخر كأحدى فعاليات اليوبيل الذهبي لجمعية المهندسين البحرينية والذي سيتناول مختلف المواضيع والتحديات المتعلقة بإعداد الجيل الحالي والأجيال القادمة للمهندسين البحرينيين وذلك لمواكبة التطورات الحديثة والمتعلقة بالمهندسين البحرينيين.

يواجه القطاع الهندسي في العالم بشكل عام تحديات فرضاً كبيرة في ظل ثورة رقمية وتقنية هائلة حيث برزت الحاجة الماسة إلى العمل وفق حلول هندسية ذكية مستدامة تواكب الأهداف البيئية العالمية.

من هذا المنطلق، تنظم جمعية المهندسين البحرينية هذا المؤتمر لبحث إمكانيات وآفاق تطوير القطاع الهندسي في البحرين للمساهمة في دفع عجلة التطور والنماء والازدهار في المملكة من خلال دعم الحكومة والقطاع الخاص في تنفيذ الخطط الهندسية الإستراتيجية.

سوف يتيح المؤتمر فرصة مثالية لتبادل الآراء حول مهنة الهندسة من المهندسين من مختلف القطاعات من العاملين في الوزارات والشركات والمكاتب الهندسية والجامعات. وسوف يقدم المؤتمر أوراق عمل من ذوي الاختصاص والخبرة من مملكة البحرين وعدد من دول العالم للإستفادة من خبراتهم وتجاربهم في هذا المجال بما في ذلك الجلسات الحوارية. تأمل جمعية المهندسين البحرينية أن يتيح هذا المؤتمر فرصة كبيرة لكل المهندسين لتوفير منصة وفرصة مهنية لنهضة وتطوير كل ما يتعلق بالمهندس ومهنة الهندسة.





2022 - 1972
تميز وعطاء

احتفالات جمعية المهندسين البحرينية باليوبيل الذهبي BSE GOLDEN JUBILEE CELEBRATIONS

GENERAL ENGINEERING CONFERENCE

16 & 17 March 2022

Bahrain International Exhibition & Convention Centre

المؤتمر العام للمهندسين

١٦ - ١٧ مارس ٢٠٢٢

مركز البحرين الدولي للمعارض والمؤتمرات

برنامج المؤتمر المؤقت

TENTATIVE TECHNICAL PROGRAM

DAY 1, WEDNESDAY, 16 MARCH 2022 CONFERENCE OPENING CEREMONY

08:00 - 09:00	Conference Registration	تسجيل المشاركين
09:00 - 09:05	Master of Ceremony - Opening Speech	الكلمة الافتتاحية لعريف الحفل
09:05 - 09:15	BSE President Speech Dr. Dheya Tawfiqi	كلمة رئيس الجمعية د. ضياء توفيق
09:15 - 09:35	Honorary Speaker Prof. Dr. Gong Ke President World Federation of Engineering Organizations (WFEO)	كلمة ضيف الشرف أستاذ د. غونغ كي رئيس الإتحاد العالمي للمنظمات الهندسية
09:35 - 09:40	Honoring Ceremony	تكريم ضيف الشرف
09:40 - 09:45	Networking Break	استراحة

THEME : Engineering Training & Industry

التدريب الهندسي والصناعة

SESSION 1		الجلسة الأولى
	Moderator: TBC	رئيس الجلسة : يحدد لاحقاً
09:45 – 10:15	Keynote Speaker Eng. Mahmood Mirza General Manager - Engineering Bapco Topic : Impact of Training in Industry for Bahraini Engineers	المتحدث الرئيسي م. محمود ميرزا مدير عام - الهندسة بابكو الموضوع: تأثير التدريب في الصناعة للمهندسين البحرينيين
10:15 - 10:30	Coffee Break & Networking	استراحة
10:30 – 11:30	Panel Discussion 1: Topic - Engineering Profession Trends and Future in the Kingdom of Bahrain	الجلسة الحوارية الأولى اتجاهات مهنة الهندسة ومستقبلها في مملكة البحرين
	Panelist 1 : BSE's Representative Topic: Presentation of BSE's Study on: Global Economic Needs of Engineering Profession of the Coming 20 Years and Prospects Nurturing Bahraini Engineers Growth	المحاور الأول : ممثل جمعية المهندسين البحرينية الموضوع: عرض دراسة جمعية المهندسين البحرينية حول: الإحتياجات الإقتصادية العالمية لمهنة الهندسة في العشرين سنة القادمة وأفاق نمو المهندسين البحرينيين
	Panelist 2 : Mr. Mohammed Ahmadi Director of Skills, Tamkeen Topic: Role of Engineering Sector in the Realization of the Goals of Vision 2030	المحاور الثاني : محمد أحمد مدير المهارات - تمكين الموضوع: دور القطاع الهندسي في تحقيق أهداف رؤية ٢٠٣٠
	Panelist 3 : Dr. Hameed Abdulla Executive Manager, Bahrain Society of Engineers Topic: Design of Creative National Training Program for Recently Graduated Engineers	المحاور الثالث : د. حميد عبدالله المدير التنفيذي - جمعية المهندسين البحرينية الموضوع: تصميم برنامج تدريبي وطني مبتكر للمهندسين حديثي التخرج
11:30 – 12:00	Prayer Break	استراحة للصلاة



2022 - 1972
تميز وعطاء

احتفالات جمعية المهندسين البحرينية باليوبيل الذهبي BSE GOLDEN JUBILEE CELEBRATIONS

THEME : Engineering Training & Industry

التدريب الهندسي والصناعة

SESSION 2		الجلسة الثانية
12:00 – 13:00	Panel Discussion 2	الجلسة الحوارية الثانية
	Topic - Roles of Training & Industry in Developing Bahrain Engineers	الموضوع : دور التدريب والصناعة في تطوير المهندسين البحرينيين
	Moderator : TBC	مدير الجلسة: يحدد لاحقاً
	Panelist 1: Eng. Ali Ashoor Abdullatif , Deputy CEO, Human Resources & Services, EWA Topic: Roles of Training & Human Resource Departments in Developing Trainee Engineers	المحاور الأول : م. علي عاشور عبداللطيف نائب الرئيس التنفيذي للموارد البشرية والخدمات هيئة الكهرباء والماء الموضوع: دور أقسام التدريب والموارد البشرية في تطوير المهندسين المتدربين
	Panelist 2 : Mr. Terrence Harrison , Manager - Oil & Gas Academy, Bapco Topic: International Recognition & Standards of Training Qualifications	المحاور الثاني : تيرنس هاريسون مدير أكاديمية النفط والغاز - بابكو الموضوع: الاعتمادية الدولية ومعايير مؤهلات التدريب
	Panelist 3 : Eng. Amin Sultan Chief Power Officer - ALBA Topic: Quality Assurance of Engineering Training	المحاور الثالث : م. أمين سلطان رئيس الطاقة - شركة ألبا الموضوع: جودة التدريب الهندسي
13:00 – 14:00	Lunch Break & Networking	استراحة الغداء

THEME : Engineering Professions,
Regulations & Legislations

التمهين في القطاع الهندسي والتشريعات
المنظمة للمهنة

SESSION 3		الجلسة الثالثة
	Moderator : Dr. Jameel Al Alawi Senior Legal Advisor, Economic Development Board, Bahrain	مدير الجلسة: د. جميل العلوي مستشار قانوني أول مجلس التنمية الاقتصادية
14:00 – 14:30	Keynote Speaker: Eng. Mariam Jumaan Chairperson, The Council for Regulating the Practice of Engineering Professions, Kingdom of Bahrain Topic - Law Regulating the Practice of Engineering Professions	المتحدث الرئيسي : م. مريم جمعان رئيس مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية الموضوع: التشريعات والقوانين المنظمة لمهنة الهندسة
14:30 – 15:30	Panel Discussion 3:	الجلسة الحوارية الثالثة
	Topic - Recent and Forthcoming Amendments in the Legislations of the Practice of Engineering Professions	الموضوع : التعديلات الأخيرة والمرتبقة في التشريعات المنظمة لممارسة المهن الهندسية
	Panelist 1: Dr. A. Majeed A. Karim , Vice Chairman, The Council for Regulating the Practice of Engineering Professions, CRPEP (Law no. 51 of 2014 and Legislative Decree no. 18 of 2021)	المحاور الأول : د. عبدالمجيد عبدالكريم نائب رئيس مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية قانون رقم ٥١ لسنة ٢٠١٤ وتعديلاته
	Panelist 2: Eng. Faeq Jumah AlMandeel Vice President, Association of Engineering Offices Topic: Contribution of the Legislation of Engineering Practice Towards the Developments of Engineering Work Environment	المحاور الثاني : م. فائق جمعة المنديل نائب رئيس جمعية المكاتب الهندسية الموضوع: مساهمة التشريعات المنظمة لمزاولة المهن الهندسية في تطوير بيئة العمل الهندسي
	Panelist 3: Eng. Abdul Nabi Al Sabah Bahrain Society of Engineers Topic: BSE's Vision: Advancement of Engineering Profession & Engineers Through Legislation	المحاور الثالث : م. عبدالنبي الصباح جمعية المهندسين البحرينية الموضوع: رؤية جمعية المهندسين البحرينية لتطوير المهنة والمهندسين عبر التشريعات
15:30	End of Day 1	نهاية اليوم الأول



2022 - 1972
تميز وعطاء

احتفالات جمعية المهندسين البحرينية باليوبيل الذهبي
BSE GOLDEN JUBILEE CELEBRATIONS

برنامج المؤتمر المؤقت
TENTATIVE TECHNICAL PROGRAM

DAY 2, THURSDAY, 17 MARCH 2022

THEME : Engineering Professions,
Regulations & Legislations

التمهين في القطاع الهندسي والتشريعات
والقوانين المنظمة للمهنة

SESSION 4		الجلسة الرابعة
09:00 – 10:15	Topic: Best Practices in Engineering Professions	الموضوع: أفضل الممارسات في المهن الهندسية
	Moderator: Eng. Saeed Asbool Bahrain Society of Engineers	مدير الجلسة: م. سعيد عسبول جمعية المهندسين البحرينية
	Speaker 1 : Eng. Saleh A. Aziz Al Omar Saudi Council of Engineers	المتحدث الأول : م. صالح عبدالعزيز العمر الهيئة السعودية للمهندسين
	Speaker 2 : Eng. Raed Al Shorbaji Kingdom of Jordan	المتحدث الثاني : م. رائد الشوربجي المملكة الأردنية الهاشمية
	Speaker 3: Er. Raymond Tay Registrar, Professional Engineers Board Singapore	المتحدث الثالث : م. رايهوند تاي مسجل، مجلس المهندسين المحترفين سنغافورة
10:15 - 10:30	Coffee Break & Networking	استراحة

THEME : Engineering Education

التعليم الهندسي

SESSION 5		الجلسة الخامسة
10:30 - 11:00	Keynote Speaker 3 : Dr. Fouad Al Ansari Dean of Engineering University of Bahrain Topic : Quality of Engineering Education in the Kingdom of Bahrain	المتحدث الرئيسي: د. فؤاد الأنصاري عميد كلية الهندسة جامعة البحرين الموضوع: جودة التعليم الهندسي في مملكة البحرين
11:00 – 12:00	Panel Discussion: 5	الجلسة الحوارية الخامسة
	Topic : Trends and Standards in Engineering Education	الموضوع: الإتجاهات والمعايير في التعليم الهندسي
	Moderator: Prof. A. Rahim Abbas	مدير الجلسة: البروفيسور عبدالرحيم عباس
	Panelist 1: Dr. Christakis Papageoriou Bahrain Polytechnic Topic: BP HEI & Industry Collaboration in Developing Engineering Curriculum - a Case Study from BP	المحاور الأول : د. كرستاكس بابجوريو جامعة بوليتكنك البحرين الموضوع: دور مؤسسات التعليم العالي في تطوير مناهج الهندسة بالتعاون مع الصناعة - دراسة حالة لجامعة بوليتكنك البحرين
	Panelist 2: Dr. Sana Almansoori Topic: New Technologies in Engineering Education	المحاور الثاني : د. سناء المنصوري الموضوع: التقنيات الحديثة في التعليم الهندسي
	Panelist 3: Dr. Noaman M. Noaman University of Technology Bahrain Topic: Engineering Programs; from Classic to Emerging Specifications - Meeting Market Needs	المحاور الثالث : د. نعمان نعمان جامعة البحرين للتكنولوجيا الموضوع: البرامج الهندسية; من المواصفات الكلاسيكية إلى المواصفات الناشئة - تلبية احتياجات السوق
12:00 – 12:30	Coffee Break and Prayer	استراحة للصلاة



2022 - 1972
تميز وعطاء

احتفالات جمعية المهندسين البحرينية باليوبيل الذهبي BSE GOLDEN JUBILEE CELEBRATIONS

THEME : Engineering Education

التعليم الهندسي

SESSION 6		الجلسة السادسة
12:30 – 13:30	Panel Discussion: 6	الجلسة الحوارية السادسة
	Topic: Setting subject specifications and graduate attributes for engineering qualifications	الموضوع: تحديد مواصفات التخصصات الهندسية وسمات الخريجين
	Moderator : Dr. Hassan Ali Almulla President University of Technology Bahrain	مدير الجلسة: د. حسن علي الملا رئيس جامعة البحرين للتكنولوجيا
	Panelist 1: Dr. Tariq Al Sindi Chief Executive Officer Education, Training Quality Authority (BQA) Kingdom of Bahrain Topic: Subject Specifications and Role of NQF in Standardizing the Engineering Education in Bahrain	المحاور الأول: د. طارق السندي الرئيس التنفيذي لهيئة جودة التعليم والتدريب مملكة البحرين الموضوع: مواصفات التخصصات ودور الإطار الوطني للمؤهلات في توحيد معايير التعليم الهندسي في البحرين
	Panelist 2: Dr. Christina Georgantopoulou Head of School: Engineering Bahrain Polytechnic Topic: Best Practices in Assessing Level of Achievement of Engineering Students and Graduates	المحاور الثاني: د. كرستينا جورجانتوبولو عميد كلية الهندسة جامعة بوليتكنك البحرين الموضوع: أفضل الممارسات في تقييم مستوى إنجازات طلبة الهندسة والخريجين
	Panelist 3: Dr. Wafa Al Ghatam Director, Urban & Housing Lab University of Bahrain Topic: Role of Extra-curriculum Activities in Developing Graduate Attributes	المحاور الثالث: د. وفاء الغتم مدير مختبر الإسكان والتنمية الحضرية جامعة البحرين الموضوع: دور المناهج الإضافية في تطوير سمات الخريج
13:30 - 14:00	Closing Ceremony	الجلسة الختامية
14:00	Lunch & Conference Ends	الغداء ونهاية المؤتمر

INTRODUCTION

Under the patronage of His Royal Majesty King Hamad bin Isa Al Khalifa, The King of the Kingdom of Bahrain, the Bahrain Society of Engineers is proud to organize the General Engineering Conference under the theme “Sustainable Engineering Environment and a Promising Future” as part of its Golden Jubilee Celebrations. The conference will address various topics and challenges related to the preparation of the current and future generations of Bahraini engineers.

Due to the massive technological and digital revolution, the engineering sector should seek greater opportunities to develop smart and sustainable engineering solutions that keeps pace with global environmental goals.

In this framework, the Bahrain Society of Engineers is organizing this conference to discuss the opportunities and prospects for the development of the engineers and engineering sectors in Bahrain to contribute elevating the economic development in the Kingdom by supporting the government and the private sector in implementing the strategic engineering plans as a component of Vision 2030.

The conference will provide an ideal platform to exchange opinions by engineers working in both public and private sectors, Human Resources Officers, Engineering offices and Academia Specialists and experts, from the Kingdom of Bahrain and several countries around the world, providing dialogue sessions and presenting their experience to enhance Bahraini engineers and engineering profession in Bahrain.

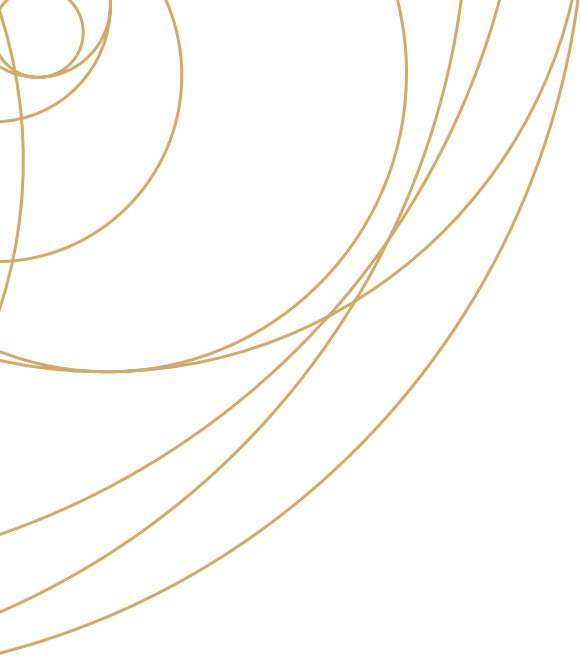
The Bahrain Society of Engineers endeavour that this conference will provide opportunity for all engineers to renaissance and develop various components related to the engineers and the engineering profession.



Under the patronage of



His Majesty King Hamad bin Isa Al Khalifa
The King, Kingdom of Bahrain



Under the patronage of
His Majesty King Hamad bin Isa Al Khalifa
King of Bahrain

50

2022 - 1972
تميز وعطاء

16 - 17 March 2022
Bahrain International Exhibition &
Convention Centre

Bahrain Society of Engineers
Golden Jubilee Celebrations
General Engineering Conference

**Towards Sustainable Engineering Environment
and a Promising Future**

FREE REGISTRATION
www.bsegjc.bh

SPONSORS

Prime Sponsor

بابكو
Bapco

Platinum Sponsor

جيبيك
GPIC

شركة الخليج لصناعة البتروكيماويات (ش.م.ب.)
Gulf Petrochemical Industries Co. (BSC)

Gold Sponsors

دالكو
Aluminium
for the world

BAC
شركة مطار البحرين
BAHRAIN AIRPORT COMPANY

شركة غاز البحرين الوطنية (ش.م.ب.)
Bahrain National Gas Company (a.s.c)

شركة توسعة غاز البحرين الوطنية (ش.م.ب.)
Bahrain National Gas Expansion Company W.L.L.

MSCEB 50
MEMBER SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS
AND ARCHITECTS IN BAHRAIN

NASEEJ

dilmunia
دلونيا

Media Partners

الوطن الامام