

جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن  
Princess Nourah bint Abdulrahman University



الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية  
Saudi Society for Applied Sciences



الإصدار الثالث 2025

مجلة Magazine  
عالم وعلوم  
SCIENTIST & SCIENCES

مجلة علمية تصدر عن الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية  
بجامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن

المؤتمر الأول  
للجمعية السعودية للعلوم التطبيقية  
وكلية العلوم

تتبنى AviLease بشكل استراتيجي ممارسات استثمارية منضبطة من خلال موازنة المكاسب المالية القوية مع تأثير إيجابي مستدام على المستوى الوطني. وتشمل خطط شركة AviLease ، توسيع أسطولها إلى حوالي **300 طائرة** بحلول عام 2030، وتتطلع لتصبح واحدة من أفضل 10 شركات لتأجير الطائرات في العالم بحلول عام 2030.

تقوم AviLease بشراء طائرات ضيقة وواسعة البدن، تتمتع بتكنولوجيات جديدة وذات الكفاءة في استهلاك الوقود. وتعمل AviLease على تلبية وتحقيق مهمة صندوق الاستثمارات العامة، المتمثلة في إطلاق قدرات القطاعات ذات الأولوية، التي من شأنها أن توفر الدعم نحو تنويع اقتصاد المملكة العربية السعودية والمساهمة في نمو الناتج المحلي الإجمالي غير النفطي.

بالإضافة إلى ذلك، تدعم الشركة قطاع الطيران المزدهر وتُشكل عنصر تمكين لدفع الاستفادة المالية ضمن المنظومة البيئية لقطاع الطيران، بما يتماشى مع رؤية 2030. وستواصل AviLease في جهودها لتحفيز الفرص الاقتصادية المحلية وخلق فرص عمل مباشرة وغير مباشرة لمجتمع المملكة العربية السعودية في قطاعي الطيران والمالية.



# داخل العدد

4

الجمعية السعودية للعلوم  
التطبيقية



21

كلمة عميدة كلية العلوم



25

المؤتمر الأول للجمعية السعودية  
للعلوم التطبيقية وكلية العلوم



أعضاء هيئة التحرير

د. لطيفة الحسينان د. نحا العتيبي

د. دلal الشايح د. شهرة الغامدي

د. سلمى الجاوي أ. مارية الخلف

رئيس تحرير المجلة :

د. وئام الحجيلي

تدقيق ومراجعة :

د. أمل الهويريني

SSAS



الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية  
Saudi Society for Applied Sciences

# الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية

Saudi Society for Applied Sciences

لعبت الجمعيات العلمية دوراً بارزاً في تقدم العلوم وفي ربط العلم بالمجتمع والجمعيات العلمية مبنية على التطوع من خلال الجهود الأهلية تلك الجهود التي يقوم بها العلماء والباحثين والأكاديميين. لذا يعتبر الاشتراك في الجمعيات العلمية تعبيراً عن رغبة تطوعية صادقة لمجموعات من أعضاء الهيئة التعليمية والباحثين للمساهمة في جمع ونشر المعلومات المفيدة في المجال الذي تعمل فيه بين أفراد المجتمع دون نظر إلى العائد المادي الناتج أو المنتظر لأفرادها.

## نشأة الجمعية العلمية

صدرت موافقة معالي مديرة الجامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن ١٧ جمادى ثانياً من عام ١٤٣٦هـ بإنشاء الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية. وتم تدشين الجمعية أول دوره ١٣ شعبان من عام ١٤٣٦هـ برئاسة أ.د.دجانة بنت يحيى الأيوبي. وتم تدشينها في الدورة الثانية للجمعية في ٦ رمضان من عام ١٤٤٠هـ برئاسة د. منيرة بنت عبدالعزيز العبدان. ثم تلاها تدشين دوره الثالثة في ٩ رمضان من عام ١٤٤٣هـ برئاسة د. لطيفة بنت عبد القادر الحسينان ونحن الان في طور الاستعداد لتدشين دوره الرابعة في بداية شوال من عام ١٤٤٦هـ.

### أعضاء مجلس إدارة الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية دورتها الثالثة:

- رئيس الجمعية د. لطيفة بنت عبد القادر الحسينان أستاذ الوراثة الجزيئية المشارك
- نائب الرئيس د. وئام بنت عوض الحجيلي أستاذ الرياضيات المشارك المعادلات التفاضلية
- أمينة الشؤون المالية د. مي بنت ناصر بن جمعه استاذ البيئة والتلوث المشارك
- أمينة السر د. وداد بنت سليم البلوي استاذ الهندسة التفاضلية المشارك
- أ.د. منى بنت سليمان الوهبي استاذ التصنيف النباتي الجزيئي عضواً
- د. غادة بنت عبدالرحمن العماني استاذ الإحصاء الرياضي المشارك عضواً
- د. نوف بنت موسى الموسى استاذ الهندسة النووية المشارك عضواً
- أ.د. منيرة بنت ظافر القحطاني استاذ علم الأحياء الدقيقة عضواً

## رؤية الجمعية

نحو ريادة عالمية للارتقاء بالعلوم التطبيقية في مختلف تخصصاتها.

## رسالة الجمعية

تطوير المختصين وإنتاج تطبيقات عملية وصناعية في جميع فروع العلوم التطبيقية.

## أهداف الجمعية

- تنمية الفكر العلمي في مجال التخصص والعمل على تطوير وتنشيطه.
- تحقيق التواصل العلمي لأعضاء الجمعية.
- تقديم المشورة العلمية في مجال التخصص.
- تطوير الأداء العلمي والمهني للمختصين في مجال الجمعية.
- تيسير تبادل الإنتاج العلمي، والأفكار العلمية في مجال اهتمامات الجمعية بين الهيئات والمؤسسات المعنية داخل المملكة وخارجها.
- تمكين منتجات البحث العلمي في مجال العلوم التطبيقية

## أنشطة الجمعية

- في سبيل تحقيق أهدافها تعمل الجمعية على إيجاد سبل للشراكة بين المؤسسات على اختلافها والأفراد المعنيين بتطوير العلوم التطبيقية بمختلف أنواعها.
- تحقيق وتطوير البرامج والنشاطات المتعلقة بالمجالات المختلفة لاستخدام العلوم التطبيقية.
- تشجيع العمل على اختراع وحماية صناعة واستعمال الأجهزة العلمية بمختلف فروعها، وضبط جودتها واستخدامها من قبل المستهلك.
- توعية الرأي العام بكل ما يتعلق باستخدام العلوم المتجددة، وتأثيرها على الاقتصاد الوطني والبيئة.
- تشجيع البحث العلمي من خلال إنشاء قواعد بيانات تضم المعلومات والإحصاءات .
- إحياء المؤتمرات والعروض والحلقات العلمية التي تسعى إلى تحقيق الأهداف العامة للجمعية.
- تأليف وترجمة الكتب والأبحاث العلمية في جميع مجالات العلوم التطبيقية.
- إصدار مجلة علمية لنشر البحوث العلمية في المجالات التطبيقية.
- التعاون مع الجامعات والمؤسسات العلمية والتربوية الأهلية والحكومية والأفراد، وعقد الندوات والدورات وورش العمل لنشر أهداف وغايات الجمعية.

## إنجازات الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية الدورة الثانية

- عدد من الملتقيات العلمية المميزة.
- الملتقى العلمي الأول ( البلازما و الاندماج النووي .. طاقة المستقبل)
- الجلسة البحثية الأولى بعنوان (تقنية النانو).
- عقد المؤتمر الخامس بعنوان ( يوم الرياضيات).
- مجلة عالم وعلوم العدد الثاني (مجلة تثقيفية) .
- عدد من ورش عمل واجتماعات دورية.

## إنجازات الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية الدورة الثالثة

- إعداد ورعاية أسبوع الجمعيات العلمية بجامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن.
- عدد من الرحلات العلمية المميزة.
- إعداد محاضرة بعنوان (التداخل بين النباتات ومسببات الأمراض الفطرية التي تصيب الحبوب مثال الإصابة بفطر الفيوزاريوم وتقييم طرق الكشف عنه) ألقتها بروفييسور ألمانية.
- الإعداد لمؤتمر الجمعية العلمية السعودية للعلوم التطبيقية وكلية العلوم الأول (العلم في خدمة المجتمع والبيئة).
- الإعداد للمجلة «عالم وعلوم» العدد إصدار خاص بالمؤتمر العلم في خدمة المجتمع والبيئة (مجلة تثقيفية).
- الإعداد للمجلة «عالم وعلوم» العدد الثاني (مجلة تثقيفية) .
- المشاركة بركن في الملتقى التاسع للجمعيات العلمية.
- اجتماعات دورية.

## تسجيل العضوية في الجمعية (شروطها وإجراءاتها)

### عضوية عاملة ويشترط لها :

أن يكون طالب العضوية حاصلاً على درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها أو ما يعادلها في مجال تخصص الجمعية.

أن يدفع الاشتراك السنوي بقيمة ٣٠٠ ريال سعودي.

### عضوية شرفية :

تمنح بقرار من الجمعية العمومية لمن أسهم في تطوير مجالات اهتمام الجمعية، أو قدم لها خدمات مالية أو معنوية ولمدة ثلاث سنوات، تجدد لمرّة واحدة، ويعفى عضو الشرف من شرط سداد الاشتراك، ويجوز له حضور جلسات الجمعية العمومية ولجانها المختلفة والاشتراك في المناقشات، وله حق التصويت.

### عضوية انتساب :

يتمتع بها:

الطلاب الذين يدرسون درجة البكالوريوس أو ما يعادلها في مجال تخصص الجمعية.

العاملون والمهتمون في مجال الجمعية ممن لا يتوافر فيهم شرط المؤهل العلمي المحدد للعضوية العاملة

ويعفى العضو المنتسب من ٨٠٪ من قيمة الاشتراك السنوي.

أن يدفع الاشتراك السنوي بقيمة ١٥٠ ريال سعودي.



استمارة تسجيل عضوية		الجمعية العلمية السعودية للعلوم التطبيقية	
Saudi Society of Applied Sciences			
نوع العضوية :			
عضو منتسب: (تشمل الطلاب الجامعيين والمهتمين في مجال الجمعية ممن لا يتوافر فيهم شرط المؤهل العلمي المحدد للعضوية العاملة) 150 ريال سنوياً ..... One (year) 150 SAR		عضو عامل: .. (تشمل من حصل على درجة علمية أو مايعادلها في مجال تخصص الجمعية وأن تستوفي الشروط الأخرى ويصدر قبول للعضو من مجلس إدارة الجمعية) 300 ريال سنوياً ..... one (year) 300 SAR	
Period:		مدة الاشتراك :	
Three Years :	ثلاث سنوات:	Two Years:	سنتان :
		One Year:	سنة واحدة:
تسديد رسوم العضوية عن طريق إيداع المبلغ على حساب الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية في بنك الرياض الجمعية آيبان رقم SA3020000002560415939940 *بعد تعبئة النموذج يرسل مع صورة من سند الإيداع على البريد الإلكتروني للجمعية cs-ssaas@pnu.edu.sa			
عضو شرفي: تمنح بقرار من الجمعية العمومية لمن يساهم في تطوير مجالات اهتمام الجمعية، أو يقدم لها خدمات مالية أو معنوية ويعفى من شرط سداد الاشتراك، ويجوز له حضور جلسات الجمعية العمومية ولجانها المختلفة والاشتراك في المناقشات.			
Personal Info:		المعلومات الشخصية:	
Name:		الاسم الثلاثي:	
Nationality:		الجنسية:	
Adress:		مكان الإقامة:	
City:	Post code:	P.O.Box:	الرمز البريدي:
			صندوق البريد:
Issuing place:	مصدرها:	Date:	تاريخها:
			ID/Iqama No:
Work Phone:	Mobile:		الجوال:
Email:		البريد الإلكتروني:	
Academic Qualification:		المؤهل الدراسي: جامعي	
الدرجة العلمية: دبلوم: Diploma /...../..... بكالوريوس: BS ..... ماجستير: Ms ..... دكتوراه: P.HD			
Date:	From:	جهة وتاريخ الحصول عليها:	
Job Title:		الوظيفة:	
Institute:		جهة العمل:	
Practical Experiences:		الخبرات العملية:	
Other Memberships:		عضوية الجمعيات الأخرى:	
Experience in the Private Sector:		الخبرات في القطاع الخاص:	
Technical Interests:		الاهتمامات في مجال التخصص: .	
Other Interests:		الهوايات الأخرى:	
1. Research Referee:		1. تحكيم أبحاث:	
2. Execute Short Traning:		2. تنفيذ دورات وورش عمل:	
3. Deliver Scientific Talks:		3. إلقاء محاضرات:	
4. Paticipate in congerence & Symposiums:		4. مشاركة بالؤتمرات والندوات:	
		5. أخرى تذكر:	



نلتزم في عبد اللطيف جميل للسيارات ببناء مستقبل واعد للتنقل المستدام والذكي. وتتماشى هذه الرؤية مع تطلعات المملكة العربية السعودية ضمن رؤية ٢٠٣٠ ومع الأهداف العالمية للاستدامة، مما يدفعنا لدعم الاحتياجات المتطورة للأفراد والشركات في المملكة بشكل مستمر.

وتكمن في صميم هذا الالتزام فلسفة «كايزن» الخاصة بتويوتا، والتي تتمثل بالتحسين والابتكار المستمر الذي ينعكس في جميع جوانب عملياتنا. ومن خلال تبني فلسفة كايزن، نؤمن بأن التقدم الحقيقي لا يكمن في مواكبة التقنيات الحديثة فحسب، بل في غرس ثقافة التميز والقدرة على التكيف، لنكون دائماً على استعداد لمواجهة تحديات الحاضر وبناء مستقبل أفضل.

وتتجسد هذه الفلسفة في مبادرة «Beyond Zero» من تويوتا، التي تؤكد التزامنا الثابت بتوفير مستقبل مستدام للمجتمع والبيئة، بدءاً من التقنيات المتقدمة التي تقلل الانبعاثات، وصولاً إلى المبادرات التي تعزز الطاقة المتجددة. ومن خلال نهج تويوتا المتعدد المسارات، نسعى لتلبية احتياجات التنقل المتنوعة ومواجهة التحديات الملحة لتغير المناخ، مما يمهد الطريق لعصر جديد من التنقل.

فلسفة كايزن وتأثيرها

تعد فلسفة كايزن ركيزة لنجاح تويوتا والمبدأ التوجيهي الذي يرسم نهج عبد اللطيف جميل للسيارات. هذه الفلسفة ليست مجرد إطار عمل، بل هي ثقافة متكاملة تعزز لدينا روح الابتكار والتعاون والكفاءة، مما يتيح لنا تقديم منتجات وخدمات استثنائية لضيوفنا. وبفضل هذا النهج الراسخ في جوهر أعمالنا، نواصل تحسين عملياتنا بشكل مستمر، بدءاً من تصنيع السيارات وصولاً إلى تقديم أفضل تجربة لضيوفنا، بما يضمن تلبية تطلعات جميع أصحاب المصلحة. كما تشكل هذه الفلسفة أساساً لجهودنا البيئية، حيث تدفعنا إلى الابتكار وتطوير حلول مستدامة تتماشى مع رؤية Beyond Zero، لتقديم مستقبل أنظف وأكثر إشراقاً للجميع.

## نهج الاستدامة

باعتبارها الموزع المعتمد لسيارات تويوتا في المملكة العربية السعودية منذ عام ١٩٥٥، تمثل عبداللطيف جميل للسيارات نموذجاً رائداً لنهج تويوتا متعدد المسارات في عالم التنقل. ونحن ندرك أن التحديات البيئية العالمية واحتياجات الأسواق المتنوعة لا يمكن معالجتها بحل واحد يناسب الجميع. لذا، يركز هذا النهج على الاستدامة والابتكار، مع التركيز على تطوير حلول مخصصة تلائم كل منطقة وقدرات بنيتها التحتية، مما يضمن تقديم حلول عملية تلبى احتياجات اليوم وتواكب تطورات المستقبل.

ويستند نهج المسارات المتعددة إلى استراتيجيات عملية وطموحة لتحقيق الحياد الكربوني، حيث يشمل مجموعة من تقنيات أنظمة الدفع للسيارات، بما في ذلك السيارات الكهربائية الهجينة (HEV)، والسيارات الكهربائية الهجينة القابلة للشحن (PHEV)، والسيارات الكهربائية التي تعمل بالبطارية (BEV)، والسيارات الكهربائية التي تعمل بخلايا الوقود (FCEV). يتيح هذا التنوع للضيوف خيارات تنقل أنظف وأكثر صداقة للبيئة بناءً على ظروفهم الاقتصادية، ومصادر الطاقة المتوفرة محلياً، وجاهزية البنية التحتية للشحن، والسياسات الصناعية، واحتياجات الاستخدام.

## رؤية شاملة

تمتد مبادرة تويوتا «Beyond Zero» إلى ما هو أبعد من تقليل الانبعاثات، فرؤيتها الشاملة تهدف إلى تحسين جودة الحياة من خلال حلول التنقل المستدام. وتشمل الجوانب الرئيسية لهذه الرؤية: المسؤولية البيئية: تقليل البصمة الكربونية في دورة حياة السيارة بالكامل، بدءاً من الإنتاج وحتى التخلص منها. الأثر الاجتماعي: تعزيز إمكانية الوصول والشمولية في حلول التنقل للجميع وذلك لمستقبل مستدام. الابتكار والتعاون: التعاون مع الحكومات والجامعات وقادة الصناعة لتسريع تطوير التقنيات المستقبلية واعتمادها.



## تطوير تقنيات خلايا الوقود خالية الكربون في المملكة العربية السعودية

في سبتمبر ٢٠٢٤، عقدت عبداللطيف جميل للسيارات وشركة تويوتا وجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية (KAUST) شراكة استراتيجية لتطوير أبحاث خلايا وقود الهيدروجين في المملكة العربية السعودية، وذلك دعمًا لرؤية المملكة ٢٠٣٠ وأهدافها للوصول إلى الحياد الصفري بحلول عام ٢٠٦٠. وتماشياً هذه الشراكة مع رؤية كل من عبداللطيف جميل للسيارات وشركة تويوتا، وخصوصاً مبادرة «Beyond Zero» من تويوتا. وتهدف الشراكة إلى تحسين خلايا وقود الهيدروجين لتناسب الظروف الإقليمية، مما يساهم في توفير حلول طاقة مستدامة وتعزيز الالتزام بمستقبل أكثر خضرة.

## الابتكار باستخدام الهيدروجين: تجربة سيارة تويوتا ميراي في المملكة العربية السعودية

في أكتوبر ٢٠٢٤، أطلقت الهيئة العامة للنقل، بالتعاون مع شركة عبد الله هاشم للغازات الصناعية والمعدات، وعبداللطيف جميل للسيارات، وشركة تويوتا، تجارب ميدانية لسيارة تويوتا ميراي، وهي سيارة كهربائية تعمل بخلايا وقود الهيدروجين FCEV ضمن أسطول سيارات الأجرة في جدة. وتعد هذه المبادرة التي امتدت على سبعة أيام، الأولى من نوعها في المملكة، حيث تهدف إلى تقييم جدوى استخدام الهيدروجين كمصدر وقود خالٍ من الانبعاثات لقطاع النقل العام في المملكة.



## تمثل تويوتا ميراي قوة وإمكانات تقنية الهيدروجين

**انعدام الانبعاثات:** تعمل خلايا وقود الهيدروجين على توليد الكهرباء من خلال تفاعل كيميائي بين الهيدروجين والأكسجين دون إنتاج أي انبعاثات ضارة.

**الكفاءة والمدى:** تجمع سيارة ميراي بين الراحة والاستدامة، حيث يمكن تعبئتها في غضون خمس دقائق فقط، مع مدى قيادة يصل إلى 650 كيلومترًا.

**تصميم متطور:** يعكس تصميمها الأنيق والانسحابي التزام تويوتا بالابتكار، مما يضع معيارًا جديدًا للسيارات الصديقة للبيئة.

وختامًا

من خلال دمج فلسفة «كايزن» ومبادرة «Beyond Zero» لا تقتصر جهود عبداللطيف جميل للسيارات على دعم تقدم التنقل فحسب، بل تساهم أيضًا في مستقبل أكثر استدامة وشمولية. بدءًا من ريادة تقنيات خلايا وقود الهيدروجين إلى تعزيز حلول التنقل الميسر والفعال، حيث تواصل عبداللطيف جميل للسيارات مهمتها لدعم أهداف المملكة العربية السعودية الطموحة لتحقيق الاستدامة والابتكار.



لعام 1445هـ / 1446هـ

## التقرير الدوري

للجمعية العلمية السعودية للعلوم التطبيقية

17-12-1445 إلى 29-2-1446هـ

### إحصائية بعدد أعضاء الجمعية

- عدد أعضاء مجلس الإدارة من داخل الجامعة (7) أعضاء
- عدد أعضاء مجلس الإدارة من خارج الجامعة (1) عضو
- عدد الإداريات بالجمعية (1) عضو
- عدد أعضاء الشرف (0) عضو
- عدد الأعضاء العاملين بالجمعية (34) عضو
- عدد الأعضاء المنتسبين بالجمعية (0) عضو
- الشركات (لا يوجد)

## الفعاليات التي نفذتها الجمعية

### عنوان الفعالية:

مؤتمر الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية الأول (العلم في خدمة المجتمع والبيئة)

### نوعها:

مؤتمر

### تاريخها:

تم الحصول على الموافقة البدئية وبصدد إكمال المتطلبات. تم التأجيل لموعد انعقاده للعام الدراسي القادم ١٤٤٦هـ بتاريخ ٣-٤ شعبان ١٤٤٦هـ الموافق ٢-٣ فبراير ٢٠٢٥م لتأخر وصول الموافقات لعدد من المتحدثين ممن لهم أهمية في المؤتمر ولعدم توفر راعي للمؤتمر مما يترتب عليه صعوبات تغطية التكاليف .

### أهدافها

- إتاحة الفرصة للباحثين المحليين والدوليين لعرض ومناقشة أبحاثهم العلمية للمساهمة في بناء ونهضة المجتمع.
- تعزيز أوجه الترابط والتكامل بين الجهات المحلية والدولية المتخصصة في مجالات العلوم التطبيقية المختلفة.
- تفعيل دور المشاركة للجامعات المحلية والعربية والدولية في تطوير العلوم التطبيقية بما يتماشى مع التطور التقني.
- تشجيع المختصين في المجالات العلوم التطبيقية لخدمة المجتمع وحل مشكلاته وتلبية احتياجاته.
- رفع كفاءة تسويق مخرجات البحث العلمي في مجال العلوم التطبيقية

### الفئة المستهدفة: المهتمون بالمجال وذوو الاختصاص

### الجهة المنظمة : الجمعية العلمية السعودية للعلوم التطبيقية

## الدورات التدريبية والأنشطة التي شاركت فيها الجمعية:

- البرنامج التدريبي :  
المشاركة بركن في الملتقى العاشر للجمعيات العلمية
- نوعها :  
ركن تعريف بالجمعية (تم إعداد مطبوعات الجمعية)
- أهدافها :  
استقطاب العضويات والتعريف بالجمعية ونشر ثقافتها
- الفئة المستهدفة :  
الأعضاء ذوو الاختصاص والمهتمون في مجال الجمعية.
- الجهة المنظمة :  
جامعة الملك سعود

## الإصدارات

- العنوان :  
مجلة عالم وعلوم العدد الثاني (مجلة تثقيفية) (مرحلة الطباعة)
- نوع الإصدار:  
مجلة تثقيفية - العدد الثاني
- تم الانتهاء (ارسال شاهد):  
جاري إعدادها للمشاركة في مؤتمر العلوم
- جاري العمل:  
جاري العمل



## الأنشطة الإعلامية

- تم إعداد لوحات تعريفية بإطارات جمالية لتوضيح الرؤية والرسالة والأهداف للجمعية لتثبيتها أمام مقر الجمعية - بانتظار موافقة الكلية لتثبيتها -
- الاستمرار بالحملة الدعائية للاشتراك بعضوية الجمعية وجلب الرعاية

## أخرى

- عقد اجتماع المحضر العاشر لمجلس إدارة الجمعية العلمية السعودية للعلوم التطبيقية بدورته الثالثة بتاريخ 14-3-1446 هـ الموافق 17-9-2024 م.
- عقد اجتماع المحضر الحادي عشر لمجلس إدارة الجمعية العلمية السعودية للعلوم التطبيقية بدورته الثالثة بتاريخ 19 5-1446 هـ الموافق 21-11-2024 م.
- تم حضور الاجتماع الثاني للجنة الدائمة للجمعيات العلمية بدورتها العاشرة بتاريخ 25-5-1446 هـ الموافق 27-11-2024 م.
- تم تحديث محتوى صفحة الجمعية بموقع الجامعة باللغتين العربية والإنجليزية.
- تم حضور اجتماع وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي مع رئيسات الجمعيات العلمية بتاريخ 23-6-1446 هـ الموافق 24-12-2024 م.

## التوصيات

- استكمال مناقشة إعداد المجلة العلمية المحكمة للجمعية السعودية للعلوم التطبيقية.



## تقرير نصف سنوي الجهة: إدارة الجمعيات والمجلات العلمية

1446هـ

### المنجزات

- الاستعداد لعقد مؤتمر الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية الأول (العلم في خدمة المجتمع والبيئة) بتاريخ 3-4 شعبان 1446هـ الموافق 2-3 فبراير 2025م
- مجلة عالم وعلوم العدد الثاني (مجلة تثقيفية) (مرحلة الطباعة).

## الاحصائيات

### الجمعيات العلمية خلال عام 1446هـ

- اسم الجمعية: الجمعية العلمية السعودية للعلوم التطبيقية  
تاريخ الإنشاء: 17-6-1436هـ
- إنجازات الجمعية:  
الاستعداد لعقد مؤتمر الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية الأول (العلم في خدمة المجتمع والبيئة)  
بتاريخ 3-4 شعبان 1446هـ الموافق 2-3 فبراير 2025م.  
مجلة عالم وعلوم العدد الثاني (مجلة تثقيفية) (مرحلة الطباعة).
- محاضرات: لا يوجد
- ورش عمل/دورات/دروس: لا يوجد
- حضور/مشاركات خارجية: لا يوجد

## مؤشرات داخلية

- يوجد مجلس إدارة للجمعية يضم عدداً من نخبة الأعضاء من تخصصات علمية من داخل جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن عدد سبعة أعضاء وعضو من جامعة الملك سعود.
- عقد اجتماع المحضر العاشر لمجلس إدارة الجمعية العلمية السعودية للعلوم التطبيقية بدورته الثالثة بتاريخ 14 / 3 / 1446هـ الموافق 17 / 9 / 2024م.
- عقد اجتماع المحضر الحادي عشر لمجلس إدارة الجمعية العلمية السعودية للعلوم التطبيقية بدورته الثالثة بتاريخ 19 / 5 / 1446هـ الموافق 21 / 11 / 2024م.
- تم حضور الاجتماع الثاني للجنة الدائمة للجمعيات العلمية بدورتها العاشرة بتاريخ 25-5-1446هـ الموافق 27 / 11 / 2024م.
- يتم إعداد تقرير سنوي دورياً بمتابعة ومراجعة إدارة الجمعيات والمجلات العلمية
- يوجد حساب بنكي خاص بالجمعية ويتولى رئيس الجمعية وأمين المال جميع الحسابات والتقارير المالية ومراجعتها .
- تضم الجمعية حتى تاريخه عدد من نخبة الأعضاء العاملين بعدد 31 عضواً.

## خطة تطويرية لتحسين قيم المؤشرات

- يتم الإعداد كل عام لخطة سنوية تضم عدد من المحاضرات والدورات ينفذ منها ما يتم الموافقة عليه حسب اللوائح والأنظمة المتبعة باللائحة المنظمة للجمعيات العلمية في الجامعات السعودية.

## التحديات والتوصيات

- أوصى أعضاء مجلس الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية بضرورة التغلب على التحديات والعقبات التي تواجه الجمعية لإقامة أنشطتها من خلال تسهيل الإجراءات ومنح الصلاحيات من قبل إدارة الجمعيات والمجلات العلمية.
- أوصى الأعضاء بضرورة استضافة العلماء في لقاءات قادمة ومحاضرات وتقديم ورش ودورات علمية داخل المختبرات في كلية العلوم أو مركز الأبحاث لتقنيات جديدة لمواكبة رؤية 2030.
- أوصى الأعضاء بدعم الخطة السنوية بتيسير تبادل الإنتاج العلمي والأفكار العلمية في مجال اهتمامات الجمعية بين الهيئات والمؤسسات المعنية داخل المملكة وخارجها.





# كلمة عميدة كلية العلوم

د/ فلوه بنت عبدالله بن ثقفان

وتسهم في تعزيز فهمنا وتقديم مجتمعنا. نحن نتطلع بشدة إلى استمرارية هذا المؤتمر العلمي في الأعوام القادمة، حيث يمثل منصة مهمة لتعزيز التعاون والتبادل العلمي، وتعزيز الروابط بين العلم والمجتمع. نأمل أن يتواصل هذا الجهد في تعزيز البحث العلمي وتطوير الحلول التكنولوجية التي تخدم مجتمعنا وتحافظ على بيئتنا.

وذلك بدعم من مختلف الجهات في جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن لتحقيق النجاح لهذا المؤتمر.

في هذا العدد، نضع بين أيديكم مقالات وأبحاثا تتناول مختلف الجوانب العلمية والتكنولوجية التي تسهم في حل المشكلات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية التي تواجهنا. نأمل أن تثرى هذه المقالات المعلومات العلمية للقارئ

يشهد هذا الإصدار (العدد الأول من مجلة عالم وعلوم) التعاون المثمر بين كلية العلوم في جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن والجمعية السعودية للعلوم التطبيقية في إطلاق مؤتمر العلوم في خدمة المجتمع والبيئة. إن تحقيق هذا التعاون يعكس التزامنا بتقديم المعرفة والإبداع في مجال العلوم التطبيقية وخدمة المجتمع، وتعزيز التواصل الأكاديمي والتعاون في سبيل تحقيق التطور والاستدامة،

د/ فلوه بنت عبدالله بن ثقفان

أستاذ مشارك في علم الطفيليات

عميدة كلية العلوم بجامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن

## نبذة عامة عن كلية العلوم

أنشئت كلية العلوم بموافقة المقام السامي الكريم رقم ٣٠٣٠م ب بتاريخ ١٤٢٨/٠٣/٢٨ هـ لتشمل الأقسام التالية: العلوم الرياضية - الفيزياء - الكيمياء - الأحياء، بهدف إعداد كوادر مؤهلة علمياً. وتتطلع كلية العلوم إلى تحديث برامجها الدراسية لمرحلة البكالوريوس لتواكب التطور العلمي الحديث بما يحقق لخرجاتها المنافسة في سوق العمل.

## برامج البكالوريوس

- |  |   |
|--|---|
| ● بكالوريوس<br>العلوم في المعلوماتية الحيوية           | ● بكالوريوس<br>العلوم في الأحياء              |
| ● بكالوريوس<br>العلوم في الرياضيات                     | ● بكالوريوس<br>العلوم في الكيمياء             |
| ● بكالوريوس<br>العلوم في العلوم البيئية                | ● بكالوريوس<br>العلوم في الفيزياء الطبية      |
| ● بكالوريوس<br>العلوم في الفيزياء وعلوم الحاسبات       | ● بكالوريوس<br>العلوم في الفيزياء             |
| ● بكالوريوس<br>العلوم في الرياضيات الاكتوارية والمالية | ● بكالوريوس<br>العلوم في علم الإحصاء التطبيقي |

## برامج الماجستير

- ماجستير العلوم في الأحياء تخصص: ( علم الأحياء الدقيقة البيئية والتقنية الحيوية )
- ماجستير العلوم في الطاقة والابتكار
- ماجستير علوم الأحياء المتقدمة

## برامج الدكتوراه

- برنامج الدكتوراه في الأحياء التطبيقية والتقنية الحيوية.

## البحث العلمي

- كرسى أبحاث التلوث البيئي
- معشبة كلية العلوم
- الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية
- مركز الأبحاث والابتكار
- البيت المحمي (الصوبة الزراعية)

## إنجازات كلية العلوم

عدد الطالبات : 2909



عدد الموظفين : 464



عدد الخريجات : 8638



عدد المبتعثات : 21 في ( المملكة المتحدة - امريكا - ماليزيا )



عدد الجوائز : 39



### كما تفخر كلية العلوم بأنها صرح عريق للعلم والتمكين.. ومن أهم إنجازاتها:

البحرية الأول في المملكة العربية السعودية مع المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية.

- تفعيل اليوم العالي للتنوع الأحيائي.

- تفعيل أسبوع البيئة بمبادرة اغرس شجره في مدارس الجامعة.

- تفعيل اليوم العالي للمناعة من خلال معرض الأحياء للفصل الأول للعام 1446هـ.

- زيارة طالبات كلية العلوم وقسم الجغرافيا لمنتدى ومعرض البيئة العربي بمناسبة اليوم العالي للبيئة والالتقاء بالسيدة Inger Andersen وكيل الامين العام للامم المتحدة والمديرة التنفيذية لبرنامج الامم المتحدة للبيئة عام 2024م تحت تنسيق وإشراف عضوين من قسم الأحياء.

• زيارة أعضاء وزارة البيئة والمياه والزراعة الى مركز الأبحاث بجامعة

تسجل عالياً.

• افتتاح مكتب التحليل الإحصائي ضمن بيوت الخبرة في كلية العلوم.

• استحداث العديد من برامج الدراسات العليا بشراكات محلية وعالمية.

• استحداث أول برنامج دكتوراه «

العلوم التطبيقية والتقنية الحيوية الأول من نوعه في المملكة العربية السعودية والذي يحقق أحد

الاستراتيجيات الوطنية.

• استحداث برنامج ماجستير أشباه الموصلات بالشراكة مع جامعة

كاليفورنيا لوس أنجلوس ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.

• التقدم في النشر العلمي والابتكار للأعضاء.

• **تفعيل العديد من الأيام العالمية والمناسبات البيئية:**

- تفعيل اليوم العالي للحشائش

**حصول الكلية على الاعتماد البرامجي الكامل**

- لبرنامج الأحياء.

- لبرنامج العلوم الرياضية.

**استحداث برنامج**

- بكالوريوس الرياضيات الإكتوارية والمالية.

- بكالوريوس علوم وهندسة المواد.

**استحداث عدد من البرامج الفرعية منها:**

• برنامج الصحة والسلامة البيئية لكافة طالبات العلوم والكليات الصحية

• برنامج الإحصاء الفرعي والموجه إلى طالبات الرياضيات والتمريض

و علوم البوائيات والأحياء و علم البيانات وتحليلها.

• المعشبة النباتية المسجلة ضمن قوائم الحديقة النباتية العالمية في نيويورك وتعد سابع معشبة محلية



- ملقن الرؤفة العلمفة من نادف طالبات العلوم وهف فعالفة اسلملر 3 أفا مزامناً مع الفوم العالف للبللر بلارف 8-10/ أكلور/2024م.
- إقامه النءوه العلمفة البفئفه لئفعفل الفوم العالف للأراضف الرطبه.
- ئنظفم معرض الأءفاء للفصل الأول للعام 1446هـ بلارف 16 أكلور 2024م واسئقبالف طالبات المرءه اللانوفه لعدد من المءارس الءاءه.
- نشر عءفن من مرءه اللنوع الإءفالف والفف ءصءر من كلفه العلوم -قسم الأءفاء.
- ءصول أءء اعءفاء قسم الأءفاء على رءصه الفوص وأول سعوءفه ءواصه فف مرءالف البفئفه والبءلر وأول ءواصه ءقوم بءراسه نوع من العافاب ءء الماء.
- ظهور عدد من الأعءفاء لأعلى 2% من الباءفن الأكثر اسئشءاهاً على مسئوف العالم وفقاً لئصنف ءامعه سئانفورء.
- ئنظفم وئقءفم ورش العمل ءاءمه لئاهفل ءرفءاب للرءص المهنفه.
- ءصول عدد من الأعءفاء والطالباب على رءصه مسؤول ءمافه من الأشعاع ROS و ءبفر ءمافه من الإشعاع RSS.
- ءصول طالباب الكلفه على شءهءاب اءرفافه مئنوعه على سبفل المئالف: الأءلاففاب فف زمن الءكاء الاصئناعف، والمهاراب الأكاءفمفه للنجاء بالءامعه.
- ءرشفء إءءف ءرفءاب قسم الففزفاء للمشارءه فف ورش العمل للئشففل ءرفرفف لأول مفاعل نوفف بءل فف السعوءفه.
- الأمفره نوره بنء عبء الرءمن، لناقشه وعرض المواءفع البءئفه على الأعءفاء للعمل على ءراساؤها والءعم الماءف للمشارفع البءئفه فف مرءالف العلوم البفئفه اللف ءءم الرؤفه وئطلعاب الوزاره ءءل ئنسفق وأشراف ضابط اسفال ءامعه عام 2023م
- إقامه فوم المهنه 2024 لكلفه العلوم ومعرض الشركاء المصاءب له، بلارف 25-26/سبئمبر/2024.
- مباءره أءء اعءفاء الكلفه بئنظفم زفاره طالباب وأعءفاء قسم الأءفاء لمرءل الملك ءالء لأبءاب ءفاة الفطرفه الأولى ضمن مئطلباب مقرر اللنوع الإءفالف عام 2021م
- فوز الطالباب والأعءفاء فف العءفء من المءافل والفعاالف المءلفه والءوفه منها ءالفاً.
- ءصول طالباب من برنامء الففزفاء الطبفه على المرءل الأول فف هاكئون الصءه الرقمفه للمرأة فف ءامعه الءوف.
- فوز أعءفاء من قسم الففزفاء معرض الاءرفاعاب بءنف للعام 2024م.
- فوز أعءفاء من الففزفاء بمفءالفاب ذهفبه وفضبفه فف معرض ألمانفا الءوف لبراءاب الاءرفاع.
- ءصول إءءف طالباب الكفمففاء على مئءه سابع.
- اسئضافة برنامء موهبه المءلف والعالف فف كلفه العلوم ءلال صفف عام 1445هـ.
- ئفعفل روزنامه الأفا العالفه منها على سبفل المئالف: ئفعفل الفوم العالف للإءصاء من قسم العلوم الرفاضفه.
- النشر فف مرءه Nature لأول باءلر على مسئوف ءامعه فف نشر فف هءه المرءه.
- سءل ءافل للأعءفاء والطالباب بالإنجازاب فف ءعم المءافظه على البفئفه والاستءامه، وئنظفم العءفء من المئاسباب البفئفه والمشارءاب المءمعه، وورش العمل، والمعارض، والرفلاب المفءافه.
- فوز عءو وطالباب من قسم الأءفاء وئمئفل ءامعه الأمفره نوره بنء عبء الرءمن فف مسابقه ءطابه البفئفه بفن الكلفاب والءامعاب، فف ءورئها الـ 24 للمقامه فف ءولة الإمارات العربفه المئءه.
- مشارءه كلفه العلوم مئمئلاً فف قسم الأءفاء وئمئفل ءامعه الأمفره نوره بنء عبء الرءمن فف معرض مصاءب لمؤئمر الأطراف لاتفاقفه الأمم المئءه COP16.
- فوز عءو وطالباب من قسم الأءفاء فف برنامء ءءءف الاءءكار لئعزفب الاسئءامه بالمرءل الأول فف مسار (الئصءر) وكذلء المرءل الأول على ءمفع المساراب اللئاءه (الئصءر، الزرافه، المفاه) وعءءها 9 مءموعات. والمئظم من وزارة البفئفه والمفاه والزرافه شرفك مع (هفئفه ئنمفه البءلر والئطوفر والاءءكار، وكلفه الأمفر مءء بن سلمان للإءاره ورفابه الأعمال، برنامء الأمم المئءه الإنمافف UNDP، وكلفه بابسون) ءلال أسبوع الاءءكار فف الاسئءامه على هامش مؤئمر الأطراف السادس عشر لاتفاقفه الأمم المئءه لمءافءه الئصءر COP16.



2025

## المؤتمر الأول للجمعية السعودية للعلوم التطبيقية وكلية العلوم

(العلوم في خدمة المجتمع والبيئة)

تعتزم الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية في كلية العلوم في جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن عقد مؤتمرها الأول بعنوان «العلوم في خدمة المجتمع والبيئة» في الفترة من ٢-٣ فبراير ٢٠٢٥ م الموافق ٣-٤ شعبان ١٤٤٦هـ والذي يُعد اللقاء الأول لمناقشة وعرض كل ما هو جديد في مجال العلوم التطبيقية وخدمة المجتمع، وتعزيز روابط الاتصال الأكاديمي بين العلوم والتكنولوجيا والمجتمع، الذي يعد فرصة لدعوة الباحثين و المهتمين في هذا المجال لعرض أبحاثهم وإنجازاتهم العلمية المختلفة و عرض المشاريع العلمية التي تسعى للاستدامة ، مع السعي لتكوين شراكات إستراتيجية مع موردي تقنيات الحلول البيئية المبتكرة والأبحاث الأكاديمية والمجتمع

## رؤية المؤتمر

تشكيل منصة عالمية حيث يتلاقى العلم مع احتياجات المجتمع، ونسعى إلى استغلال قوة الابتكار العلمي لتحسين ولحماية الأنظمة البيئية وموافقته رؤية ٢٠٣٠ السعودية الخضراء.

## رسالة المؤتمر

رسالة تعزيز التعاون بين الأكاديميين والباحثين وخبراء الصناعة؛ بهدف توليد حل عملي لتحديات العالم الحديث. نحن نلتزم بتعزيز الابتكار ونقل المعرفة واقتراح إستراتيجيات قابلة للتنفيذ، مما يجعل العلم قوة محركاً للتغيير الإيجابي في المجتمع والبيئة

## أهداف المؤتمر

- إتاحة الفرصة للباحثين المحليين والدوليين لعرض ومناقشة أبحاثهم العلمية ، مما يساهم في بناء ونهضة المجتمع من خلال تبادل المعرفة والخبرات.
- تفعيل دور المشاركة للجامعات المحلية والعربية والدولية في تطوير العلوم التطبيقية بما يتماشى مع التطور التقني الحديث. وبالتالي تحسين جودة البحوث والابتكارات في هذا المجال.
- تشجيع المختصين في مجالات العلوم التطبيقية على تقديم حلول ومساهماتهم في حل مشكلات المجتمع وتلبية احتياجاته، مما يعزز دور البحث العلمي في خدمة المجتمع.
- رفع كفاءة تسويق مخرجات البحث العلمي في مجال العلوم التطبيقية، وذلك من خلال تسليط الضوء على الابتكارات والاكتشافات العلمية التي تخرج من هذا المؤتمر، وتعزيز قدرتها على التأثير في المجتمع والبيئة .
- تعزيز أوجه الترابط والتكامل بين الجهات المحلية والدولية المتخصصة في مجالات العلوم التطبيقية المختلفة ، مما يساهم في تعزيز التعاون الدولي في مجال البحث العلمي.

## محاو المؤتمر

- العلوم التطبيقية والصناعية ودورها في خدمة المجتمع والابتكار.
- علم الكيمياء وتطبيقاتها البيئية .
- علم الفيزياء وتطبيقاتها في مجالات الطاقة والبيئة المستدامة .
- المواد النانوية في العلوم وتطبيقاتها البيئية
- علم الرياضيات والإحصاء وتطبيقاتها في المجال الحيوي والتقني
- علم الأحياء وتطبيقاتها في التقنيات الحيوية والبيئة .
- دور المرأة في النهوض بالتنمية في مجال العلوم .
- دور الجمعيات المدنية في خدمة البيئة

## ضوابط المشاركة في المؤتمر

- أن تكون المشاركة ببحث علمي أو ملصق علمي في أحد محاور المؤتمر.
- أن تتسم المشاركة بالأصالة واتباع النهج العلمي ولم يسبق نشرها كملصق أو تقديمها كعرض في مؤتمر سابق.
- تقبل المشاركة بإحدى اللغتين العربية او الإنجليزية.
- أن يتقدم الباحث بالمشاركة ببحث واحد فقط.
- أن يتم كتابه البحث تبعا لنموذج طلب المشاركة المرفق .
- التقييد بعدد الصفحات بحيث لا يزيد عن ٣ صفحات.
- أن ترسل ملخصات الأبحاث قبل الموعد النهائي لاستلام الأبحاث المقبولة من قبل اللجنة العملية للمؤتمر و المشار إليه في مطوية المؤتمر و على الموقع الإلكتروني للمؤتمر .
- أن يتم التسجيل بالنموذج المعد من قبل اللجنة التحضيرية للتسجيل بالمؤتمر والذي يمكن الحصول عليه من موقع المؤتمر.



## رسوم المؤتمر

- أعضاء الجمعية مجاناً على أن تكون العضوية سارية حتى انعقاد المؤتمر.
- وطلاب الدراسات العليا خصم %50.

ملاحظة/ لن يتم اعتماد اي مشاركة ما لم يتم تسديد رسوم المؤتمر.

### ثالثاً: معرض للرعاة في بهو القاعة الحمراء.

سوف يضم شركاءنا والداعمين لنا في المؤتمر من مؤسسات وهيئات وشركات حكومية وأهلية تشجيعاً ودعمًا للعلم والعلماء

### رابعاً: عرض ملصقات علمية ومناقشتها.

يشترك فيه مختلف فئات الباحثين من طلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس من جميع جامعات المملكة العربية السعودية و خارجها وسوف يتم اختيار افضل ملصق علمي لنيل الجوائز من شركائنا

## مواعيد المؤتمر

- موعد انعقاد المؤتمر 2-3 فبراير 2025 م الموافق 3-4 شعبان 1446 هـ  
آخر موعد لاستقبال المشاركات في الأبحاث كاملة والملصقات العلمية

## مواعيد مهمة

- 7 نوفمبر – 31 ديسمبر  
أول موعد لتقديم المشاركة العلمية (ملصق-ورقة علمية)
- 8 ديسمبر – 8 يناير  
إشعار بقبول النهائي لتقديم للمشاركة العلمية ( ملصق-ورقة علمية )
- 9 يناير – 22 يناير  
تقديم الأوراق البحثية المعدلة النهائية

# جدول أعمال المؤتمر

## ( اليوم الأول )

اليوم الأول ٢ فبراير ٢٠٢٥م الموافق ٣ شعبان ١٤٤٦هـ

اليوم	الوقت	
اليوم الأول ٢ فبراير 2025م - الموافق 3 شعبان 1446هـ العلوم في خدمة المجتمع والبيئة	8:40 - 9:40 AM	التسجيل
	9:40 - 9:45 AM	الافتتاح / السلام الملكي / القرآن الكريم
	9:45 - 9:50 AM	كلمة عميدة كلية العلوم
	9:50 - 9:55 AM	كلمة رئيسة الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية
	9:55 - 10:00 AM	كلمة معالي رئيسة جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن
	10:00 - 10:10 AM	تكريم خريجات أول دفعة من برنامج ماجستير العلوم في الطاقة والابتكار بالشراكة مع جامعة سوانزي Honoring the graduates of the first cohort of the Master's Program in Energy and Innovation in partnership with Swansea University, presenting the certificates, Dr. Thamraa Al Shahrani Manager of the MSc Energy Innovation at PNU. Dr. Zari Tehrani Senior Industrial Fellow at the Royal Academy of Engineering, Programmer Director of Energy Innovation, and Senior Lecturer at the Faculty of Science and Engineering.
	10:10 - 10:15 AM	توقيع الإتفاقيات
	10:15 - 10:25 AM	تكريم الرعاية
	الجلسة الإفتتاحية ( المتحدثون الرئيسيون )	
	10:25 - 10:55 AM	المتحدث الرئيسي الأول : صاحبة السمو الأميرة نوف بنت محمد بن عبدالله آل سعود الرئيس التنفيذي لمؤسسة الملك خالد دور الجمعيات المدنية في خدمة البيئة
10:55 - 11:40 AM	المتحدث الرئيسي الثاني : أ.د. حسام الدين بن إبراهيم خنكار عضو هيئة التدريس بجامعة سوانزي ومستشار جامعة كاتوليك الإيطالية Why Economic in Developing Countries Doesn't Benefit from Applied Science Research? لماذا لا يستفيد الاقتصاد الوطني في الدول النامية من علوم البحوث التطبيقية؟	
11:40 - 12:10 PM	المتحدث الرئيسي الثالث : الأستاذ عبد الله بن محمد الوابلي نائب لسمو رئيس مجلس إدارة جمعية البيئة ومكافحة التصحر دور الجمعيات المدنية في الاصحاح البيئي ومكافحة التصحر د. فاطمة يحيى المفرح أستاذ مشارك - قسم الرياضيات كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن ( مديرة الجلسة )	

زيارة المعرض والملصقات العلمية		
12:30 - 1:30 PM	<p><b>1 - أ.د. احمد بن راشد الحميدي</b> أستاذ - قسم علم الحيوان كلية العلوم - جامعة الملك سعود استنساخ أجنة لها العربي خارجيا بواسطة استخدام بويضات أبقار محلية تم التخلص من أنويتها ودمج الخلايا الجسدية للمها العربي في ستوبلازمها العربي كتقنية واعدة للحفاظ على الحيوانات المهددة بالانقراض</p> <p><b>2 - د. فاطمة بنت محمد الشهري</b> أستاذ مشارك - قسم الأحياء الكلية الجامعية بالجموم Isolation and Identification of Microorganisms Associated with High-Quality and Low-Quality Cosmetics From Different Brands In Mecca Region -Saudi Arabia</p> <p><b>3 - د. مشاري بن سعود العازمي</b> أستاذ علوم مشارك - قسم الذكاء الاصطناعي كلية وهندسة الحاسب الآلي - جامعة حائل Enzyme catalytic efficiency prediction: employing Convolutional neural networks and XGBoost</p> <p><b>4 - أ.د. نيرمين عادل السميري</b> أستاذ - قسم الأحياء كلية العلوم - جامعة الملك فيصل بالأحساء The Use of Some Species of Bacteria and Algae in the Bioremediation of Pollution Caused by Hydrocarbons and Some Heavy Metals in Al Asfar Lake Water</p> <p><b>د. مريم عبدالعزيز الخطيب</b> أستاذ مساعد - قسم الأحياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن ( مديرة الجلسة )</p>	الجلسة العلمية الأولى علم الأحياء وتطبيقاتها البيئية
زيارة علمية على هامش المؤتمر للمتحدثين لحماية الملك خالد الملكية ( راعي شريك ) 1:20 - 5:00 PM		
1:35 - 2:15 PM	<p>البحث العلمي في كلية العلوم <b>أ.د. أريج عبدالكريم الخلف</b> أستاذ - قسم الأحياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن</p> <p><b>أ.د. عائشة محمد الراجي</b> أستاذ - قسم الأحياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن</p> <p><b>د. ثمراء محمد الشهراني</b> أستاذ مشارك - قسم الفيزياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن</p> <p><b>د. خديجة رابع الحربي</b> أستاذ مشارك - قسم الأحياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن ( مديرة الجلسة )</p>	حلقة نقاشية (1)

<p>2:15 - 3:00 PM</p>	<p><b>1 - د. شرين الهادي السبع خميس</b> أستاذ مشارك - قسم العلوم الرياضية جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن Time-Periodic Electrokinetic Analysis of A Micropolar Fluid Flow Through Hydrophobic Microannulus</p> <p><b>2 - د.عزة كحد مشحن الغثيم</b> أستاذ مساعد- قسم الرياضيات كلية العلوم – جامعة بيشة Zonostrophic Instabilities in Magnetohydrodynamic Kolmogorov Flows</p> <p><b>3 - أ.عبير سعود سعد</b> أخصائي معلومات Kuwait institute for scientific research Information Smart Knowledge Management Systems for Sustainability in Applied Sciences: A Case Study of the KISR Digital Repository (KDR)</p> <p><b>د. وداد سليم البلوي</b> أستاذ مشارك- قسم العلوم الرياضية كلية العلوم – جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن ( مديرة الجلسة )</p>	<p>الجلسة العلمية الثانية</p> <p>علم الرياضيات والإحصاء وتطبيقاتهما</p>
<p>3:00 - 3:30 PM</p>	<p><b>1 - أ.د. عادل الشعبي</b> أستاذ- قسم الفيزياء كلية العلوم - جامعة الملك فيصل Ytterbium Doping Effects into The Ba And Ti Sites Of Perovskite Barium Titanate: Electronic Structures And Optical Properties</p> <p><b>Dr.Shumaila Islam -2</b> أستاذ مساعد - قسم الفيزياء كلية العلوم - جامعة الملك فيصل CuO-Supported Silica-Titania Mesoporous Nanocomposite: A Multifunctional Material for Optical and Sensing Applications</p> <p><b>د. مريم مشيب آل حويز</b> أستاذ مساعد – قسم الفيزياء كلية العلوم – جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن ( مديرة الجلسة )</p>	<p>الجلسة العلمية الثالثة</p> <p>علم الفيزياء وتطبيقاتها في مجال الطاقة والبيئة المستدامة</p>
<p>نهاية فعاليات اليوم الأول</p>		

# جدول أعمال المؤتمر

## ( اليوم الثاني )

اليوم الثاني : ٣ فبراير ٢٠٢٥ م الموافق ٤ شعبان ١٤٤٦

اليوم	الوقت	التسجيل
اليوم الثاني : 3 فبراير 2025 م الموافق 4 شعبان 1446	8:00 - 9:00 AM	التسجيل
	العلوم في خدمة المجتمع والبيئة المتحدثون الرئيسيون	
	9:00 - 9:40 AM	<p>المتحدث الرئيسي الرابع : <b>Prof.Peng Wang</b> Sun Yat-Sen University - Chain</p> <p>إنتاج المياه النظيفة باستخدام الطاقة المتجددة من مصادر غير تقليدية Renewable Energy Driven Decentralized Clean Water Production from Unconventional Sources</p>
	9:40 - 10:20 AM	<p>المتحدث الرئيسي الخامس: <b>د. محمد عبد المنعم دخيل</b> مدير مركز البحوث والدراسات البيئية ومدير وحدة التصنيف الدولي ( سابقاً ) - جامعة حلوان - جمهورية مصر العربية Interdisciplinary Studies: Tech Solutions in the Fight Against Parasitic Infections</p> <p>الدراسات البيئية : الحلول التقنية في مكافحة العدوى بالأمراض الطفيلية</p> <p><b>د. أمل علي باقيس</b> أستاذ مشارك - قسم الكيمياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن ( مديرة الجلسة )</p>
10:20 - 11:05 AM	<p><b>1 - د.أ.د. محمد حمزة السعيد</b> أستاذ- كلية علوم الأغذية والزراعة جامعة الملك سعود Risk and Remediation of Environmental Contaminates: Recent Techniques.</p> <p><b>2 - أ.عبدالله بن يحيى الشهراني</b> باحث دكتوراه كلية العمارة والبناء - جامعة الملك سعود أثر إضافة الألياف البوليمرية على الخصائص الميكانيكية للطوب الطيني خطوة نحو بناء مستدام بالمناطق الريفية</p> <p><b>3 - د. أمل علي باقيس</b> أستاذ مشارك - قسم الكيمياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن Study of the Photocatalytic Degradation of Highly Abundant Pesticides in Agricultural Soils</p>	الجلسة العلمية الرابعة الكيمياء وتطبيقاتها البيئية



<p>10:20 - 11:05 AM</p>	<p><b>د.ميمونة نفل الحارثي</b> أستاذ مساعد - قسم الكيمياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن ( مديرة الجلسة )</p>	
<p>11:05 - 11:45 AM</p>	<p>دور كليات العلوم في خدمة المجتمع والبيئة بيئتنا للمستدامة ورؤية 2030 <b>د. نجلاء عبدالرحمن الشايع</b> أستاذ مشارك - قسم الأحياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن <b>د. زهره شائع بيهان</b> أستاذ مساعد - قسم الفيزياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن <b>ا. فرح خالد العتيق</b> وزارة الصناعة - أخصائي أول سلامة منتجات  <b>أ.د. سميرة إبراهيم يحي السعيد</b> أستاذ - قسم الكيمياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن ( مديرة الجلسة )</p>	<p>حلقة نقاشية ( 2 )</p>
<p>11:45 AM - 12:30 PM</p>	<p><b>1 - أ.د. عبدالله احمد البشير</b> أستاذ - قسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الملك فيصل Smart material for liquid phase microextraction of fluoroquinolone in water samples <b>Prof.A F M Motiur Rahman - 2</b> أستاذ - كلية الصيدلة جامعة الملك سعود From Lab to Life: The Role of Hydrazone Moieties in Medicinal Chemistry <b>3 - د.أمل محمد العمري</b> أستاذ مشارك - قسم الفيزياء كلية العلوم والأداب - جامعة الملك عبدالعزيز Exploring DNA-Leukemia Interaction Using 2 - Mercaptoethanol Capped CdSe Quantum Dots Biosensor for HealthCare Application  <b>د. تغريد سعد آل عمر</b> أستاذ مشارك - قسم الكيمياء كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن ( مديرة الجلسة )</p>	<p>الجلسة العلمية الخامسة الكيمياء وتطبيقاتها البيئية</p>
<p>استراحة وعرض للصفقات العلمية 12:30 - 12:50 PM</p>		

12:50 - 1:30 PM	<p>مخرجات كليات العلوم وسوق العمل  <b>ا. د. حنان عبدالعزيز العليان</b>  وكيلة عمادة التطوير والجودة لشؤون الجودة  جامعة الملك سعود  أستاذ - قسم الرياضيات  كلية العلوم - جامعة الملك سعود  <b>د. ميسون عبدالرحمن العثمان</b>  أستاذ مساعد - قسم الفيزياء  كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن</p> <p><b>ا. موضي عبد الله البداح</b>  المدير الفني بشركة درة الجمال</p> <p><b>أ.د حنان محمد الغامدي</b>  أستاذ - قسم الفيزياء  كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن  (مديرة الجلسة)</p>	حلقة نقاشية ( 3 )
1:30 - 2:15 PM	<p><b>1 - أ.د. فهد بن حمد القريني</b>  أستاذ - قسم النبات والاحياء الدقيقة  كلية العلوم - جامعة الملك سعود  Leveraging the Rhizospheric Cronobacter sp. BR4 and Biochar Synergy to Improve Tomato Growth and Salinity Stress Resistance</p> <p><b>2 - د. أمل بنت علي الموسى</b>  أستاذ مشارك - قسم النبات والأحياء الدقيقة كلية العلوم - جامعة الملك سعود  Production Of Natural Antimicrobial Pigments from Filamentous Fungi By Submerged Cultures For Food Applications</p> <p><b>3 - د. فائزة بنت راشد العتيبي</b>  للمرصد الوطني لصحة النبات والحيوان، المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها، الرياض، المملكة العربية السعودية (وقاء)  The Immature Stages of Sarcophaga dux (Diptera: Sarcophagidae): A Proposed Nutritional Source for Poultry</p> <p><b>د. هيفاء علي القحطاني</b>  أستاذ مشارك - قسم الاحياء  كلية العلوم - جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن  (مديرة الجلسة)</p>	الجلسة العلمية السادسة علم الأحياء وتطبيقاتها البيئية
زيارة ميدانية على هامش المؤتمر للمتحدثين لبعض مرافق الجامعة ( المكتبة المركزية ومركز أبحاث العلوم الصحية ) 2:15 - 3:00 PM		
نهاية فعاليات المؤتمر الأول لكلية العلوم والجمعية السعودية للعلوم التطبيقية		



## اليوم الأول ٢ فبراير ٢٠٢٥م الموافق ٣ شعبان ١٤٤٦هـ

الرقم	عنوان ورشة العمل	المتحدث	الوقت	رقم القاعة	سعر شهادة الحضور
1	من الحقل إلى المعشبة: رحلة النباتات في خدمة المجتمع والبيئة	د. نجلاء عبدالرحمن الشايع	11.30-10	قاعة A	100 ريال
2	مضمون الحجم في الكائنات الحية، مفاهيم و تطبيقات	أ.د/ يحيى سليمان مسرحي	11:30 - 11:30		100 ريال
3	التنوع الفطري و البيئة	د. نواف إبراهيم الشمري	11-10	قاعة B	100 ريال
4	التدهور البيئي و الدور المجتمعي في الحد منه	د/ عبدالرحمن عبدالله الصقير	12-11		100 ريال
5	دور النباتات المحلية في استعادة سلع و خدمات النظم البيئية المتدهورة بالملكة و علاقتها بمبادرة السعودية الخضراء	د/ مجدي إبراهيم البنا	1-12		100 ريال
6	ربط الأبحاث العلمية بالاقتصاد المحلي	د.رسمية سعد المفرج	2-1		100 ريال
7	دور علم الأوبئة الرياضي في التنبؤ بانتشار الأمراض المعدية	د/ نوال حسين صديق د/ عائشه محمد عبدالعظيم	11-10	قاعة C	100 ريال
8	نموذج رياضي مع تحليلات العددية- علاج السرطان باستخدام الخلايا الجذعية و العلاج الكيماوي	أ.د.منار عبدالكريم القضاة	12-11		100 ريال
9	الملكية الفكرية و حقوق الباحث العلمي	د.نحاء مقعد العتيبي	1-12		100 ريال
10	التعليم و التثقيف البيئي و كيف نصنع المبادرات البيئية	أ.ابتسام عبدالله القحطاني	2 - 1		100 ريال

## يوم الاثنين (ثاني يوم) ٤ شعبان ١٤٤٦هـ الموافق ٣ فبراير ٢٠٢٥م

الرقم	عنوان ورشة العمل	المتحدث	الوقت	رقم القاعة	سعر شهادة الحضور
1	دور الجمعيات الأهلية في تحقيق ريادة الأعمال و تنمية المجتمع	م/ فهد علي ال جريب	10 - 9	قاعة A	100 ريال
2	جامعة سوانزي	جامعة سوانزي	11-10		100 ريال
3	تطوير نموذج التعلم الآلي والتحقق منه للتنبؤ ببقاء مرضى كوفيد-١٩ في المستشفيات	د/هدى محمد الشنبري	12 - 11		100 ريال
4	الاستمطار الاصطناعي في المملكة العربية السعودية	أ/ أيمن محمد البار	1-12		100 ريال
5	استجابة الموجات الحرارية الميكانيكية لطبقة أشباه الموصلات الصغيرة النشارة للنقل الضوئي الحراري	د.شرين الهادي خميس	10 - 9	قاعة B	100 ريال
6	التطبيقات البيئية المبتكرة للفحم الحيوي: مسارات الاستدامة والمعالجة الحيوية	د.أفراح الطيب محمد	11 - 10		100 ريال
7	دور التكنولوجيا الحيوية البيئية في التنمية المستدامة	أ.د./ مي ناصر بن جمعة	12 - 11		100 ريال
8	دور الجمعيات الاهلية في تحقيق الاستدامة البيئية	أ/ هدى صالح العياف	2 - 1		100 ريال
9	تحضير النانو بالطرق الخضراء (الصديقة للبيئة ) و تطبيقاته	أ.د.خيرية محمد القحطاني	10 - 9	قاعة C	100 ريال
10	الابتكار في البحث العلمي	د.نوف موسى الموسى	11 - 10		100 ريال
11	التوزيع الأسي المتغير بشكل موحد وتطبيقاته البيئية	د.نجله محمد قرملة	12 - 11		100 ريال
12	دور المرأة في علوم الفلك قديماً و حديثاً	د/ إيمان محمد منير	2 - 1		100 ريال

إعداد اللجنة العلمية لورش العمل بالمؤتمر  
الدكتورة/ موزي العتيبي

## المتحدث الرئيسي الأول

صاحبة السمو الأميرة  
نوف بنت محمد بن عبدالله آل سعود



الرئيس التنفيذي لمؤسسة الملك خالد

## السيرة الذاتية

تعد صاحبة السمو من قيادات العمل الاجتماعي وغير الربحي في المملكة. وتشغل حالياً منصب الرئيس التنفيذي لمؤسسة الملك خالد، وهي عضو مجلس الأمناء وعضو لجنة الاستثمار فيها منذ عام ١٩٩٦م، حيث ساهمت في رسم السياسة المالية للمؤسسة وتوجيهاتها الاستثمارية، بالإضافة لمساهمتها في تطوير استراتيجية وبرامج المؤسسة بما يدعم تمكين الفئات الأقل حظاً في المجتمع السعودي. وتعمل المؤسسة على توفير الفرص المتكافئة في المجتمع السعودي، من خلال بناء قدرات المنظمات غير الربحية لزيادة أثرها الاجتماعي، وتحفيز الشركات الوطنية على تبني ممارسات الاستدامة البيئية والاجتماعية، وتوفير المنح للمشاريع التي تحقق الأستقلال المادي للفئات الأقل حظاً، وبحث التحديات الاقتصادية والاجتماعية وتقديم الحلول لصانع القرار بغرض بناء منظومة حماية اجتماعية شاملة.

ولسمو الأميرة تاريخ ممتد في العمل الخيري والاجتماعي ودعم أعمال القطاع غير الربحي السعودي. وتترأس سموها مجلس إدارة جمعية إشراق لاضطراب فرط الحركة وتشتت الانتباه، بالإضافة إلى عضويتها في جمعية النهضة النسائية، وسموها عضوة مجلس إدارة ونائب رئيس مجلس الإدارة في جمعية عزوة للحماية الأسرية، وتشغل حالياً عضوية مجلس شؤون الأسرة، وكانت قد شغلت عضوية المركز الوطني لتعزيز الصحة النفسية لمدة سنتين. وعلى الصعيد العالمي، ترأست سموها مجموعة تواصل المجتمع المدني في عام ٢٠٢٠م؛ إبان استضافة المملكة لأعمال مجموعة دول العشرين، وضمت المجموعة أكثر من ١٥٠٠ منظمة مجتمع مدني من أكثر من ١٢٠ دولة، حيث نظمت مؤسسة الملك خالد خلال عام الرئاسة أكبر قمة للمجتمع المدني في تاريخ المجموعة بمشاركة أكثر من ٢٥ ألف مشاهد لأعمال القمة الافتراضية. وتحمل سمو الأميرة شهادة البكالوريوس في إدارة الأعمال من جامعة فينيكس.

## المتحدث الرئيسي الثاني

د. حسام بن ابراهيم خنكار



عضو هيئة تدريس بجامعة سوانزي البريطانية ومستشار جامعة كاتوليك الإيطالية

## السيرة الذاتية

أستاذ علوم الطاقة بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية سابقاً. و حالياً «عضو هيئة تدريس بجامعة سوانزي البريطانية ومستشار جامعة كاتوليك الإيطالية».

البروفيسور حسام خنكار من الشخصيات البارزة في مجال الطاقة المتجددة وخاصة الطاقة الشمسية. البروفيسور حسام حاصل على درجة البكالوريوس في تكنولوجيا هندسة الطاقة الشمسية من جامعة كولورادو التقنية بالولايات المتحدة، ودكتوراه في الطاقة المتجددة من جامعة ريدينغ بالمملكة المتحدة. مع مسيرة مهنية امتدت لأكثر من ثلاثة عقود، تولى البروفيسور خنكار أدواراً مختلفة في مجال البحث والأوساط الأكاديمية والاستشارات التقنية. والجدير بالذكر أنه شارك في مشاريع تتعلق بالطاقة الشمسية، مثل أكبر مشروع للطاقة الشمسية الكهروضوئية في العالم الخفجي، وكذلك المشروع السعودي الألماني لإنتاج الهيدروجين باستخدام الطاقة الشمسية. حصل البروفيسور خنكار على العديد من الجوائز، بما في ذلك الميدالية الذهبية لبراءات الاختراع في المعرض الدولي الخامس والثلاثين لاختراعات تقنيات ومنتجات الطاقة الجديدة في جنيف بسويسرا، وبطل مهمة الابتكار للمملكة العربية السعودية في الاجتماع الوزاري الرابع لمهمة الابتكار في فانكوفر بكندا في مايو ٢٠١٩.

علاوة على ذلك، تمتد الخبرة العملية للبروفيسور خنكار من كونه باحثاً في المركز الوطني لتكنولوجيا الطاقة الشمسية إلى العمل كأستاذ زائر في العديد من المؤسسات الشهيرة مثل المختبر الوطني للطاقة المتجددة في الولايات المتحدة الأمريكية ومعهد فلوريدا للتكنولوجيا. وقد شارك أيضاً في مجموعة واسعة من المشاورات، بما في ذلك مشاريع للبنك الدولي (GDRG) والمديرية العامة للمنح البحثية للجامعات السعودية لمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، كذلك له مساهمات عديدة فيما يتعلق بنشر براءات الاختراع والأبحاث الأكاديمية في مجال الطاقة الشمسية على وجه الخصوص.

بالإضافة إلى مشاركات الأكاديمية والمهنية، شارك البروفيسور خنكار بفاعلية في الخدمات المجتمعية المختلفة، بما في ذلك الظهور على العديد من القنوات التلفزيونية وورش العمل والندوات العلمية، مما يدل على حرصه والتزامه بنشر المعرفة والمشاركة العامة في مجال الطاقة المتجددة. بشكل عام، تؤكد السيرة الذاتية الشاملة للبروفيسور خنكار على مساهماته الكبيرة في مجال الطاقة الشمسية، وخبرته الواسعة، وتأثيره الكبير على البحث والابتكار والقيادة الأكاديمية في مجال الطاقة المستدامة.

## المتحدث الرئيسي الثالث

البروفيسور بنغ وانغ



أستاذ في جامعة سن يات سين

## السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور وانغ أكاديمي وباحث رائد وله مسيرة مهنية متميزة في العلوم البيئية وتكنولوجيا النانو. حاصل على درجة الدكتوراه من جامعة كاليفورنيا سانتا باربرا ودرجة الماجستير من نفس الجامعة، كذلك حصل على درجة ماجستير أخرى من جامعة سون يات سن بالصين، ودرجة البكالوريوس من جامعة نانجينغ بالصين، شغل البروفيسور مناصب أكاديمية مختلفة في مؤسسات مرموقة مثل جامعة سون يات سن، وجامعة هونغ كونغ للفنون التطبيقية، وجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية (KAUST).

يتضمن سجل المنشورات المكثف للدكتور بينغ العديد من المقالات المؤثرة في المجالات المرموقة مثل Nature وAdvanced Materials وScience Environmental Science & Technology والتي تغطي مجموعة واسعة من المواضيع بما في ذلك البلورات. الفوتونية وتحويل الطاقة الشمسية، والتبريد بالتبخير المائي، والتقطير الغشائي باستخدام الطاقة الشمسية.

بالإضافة إلى إنجازاته الأكاديمية والبحثية، تم تكريم الدكتور بينغ بالعديد من الجوائز المرموقة، بما في ذلك جائزة محمد بن راشد آل مكتوم العالمية للمياه، وجائزة الأمير سلطان بن عبدالعزيز العالمية للمياه، وجائزة Nanova Frontier/CAPEES Research. وقد تم الاعتراف به باعتباره أحد المرشحين النهائيين لجائزة Technology Idol Water في قمة المياه العالمية، وتم إدراجه ضمن أفضل ٢٪ من الباحثين على مستوى العالم، وفقاً لتصنيف جامعة ستانفورد. تؤكّد الأدوار التحريرية التي قام بها الدكتور بينغ في المجالات البارزة، وعضويته في العديد من الجمعيات المهنية، ومشاركته الواسعة كمراجع للمطبوعات المرموقة على مكانته كشخصية بارزة في المجتمع الأكاديمي.

بشكل عام، تتميز مسيرة البروفيسور وانغ المهنية بمساهمته الكبيرة في مجالات العلوم البيئية وتكنولوجيا النانو، كما يتضح من مناصبه الأكاديمية وسجله الضخم من المنشورات والإشادة به داخل المجتمع العلمي، وكان لعمله تأثير كبير على فهم وتطوير التقنيات المستدامة لإنتاج المياه، وتحويل الطاقة، والمعالجة البيئية.

## المتحدث الرئيسي الرابع

أ. د. محمد عبدالمنعم دخيل



محمد عبدالمنعم دخيل أستاذ بارز ومدير مركز البحوث متعددة التخصصات بجامعة حلوان في مصر ( سابقاً )

## السيرة الذاتية

البروفيسور محمد عبدالمنعم دخيل أستاذ بارز ومدير مركز البحوث متعددة التخصصات بجامعة حلوان في مصر، حصل البروفيسور دخيل على درجة البكالوريوس والتمهيد للماجستير والماجستير من جامعة القاهرة، ثم حصل على درجة الدكتوراه في علم الطفيليات الجزئية من جامعة هاينريش هاينه في دوسلدورف بألمانيا. توضح الخلفية التعليمية للبروفيسور دخيل رحلته المهنية، حيث بدأ معيداً وتدرج في المناصب الأكاديمية المختلفة، بما في ذلك مدرس مساعد، ومحاضر، وأستاذ مساعد، وأستاذ مشارك، وصولاً في النهاية إلى درجة أستاذ علم الطفيليات الجزئية في كل من جامعة حلوان بمصر حالياً وجامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية. سابقاً. إن مشاركة دخيل في العديد من المؤتمرات والجمعيات العلمية والدورات التدريبية وورش العمل يدل على التزامه بمواكبة أحدث التطورات في مجاله. علاوة على ذلك، قاد البروفيسور دخيل العديد من مشاريع البحث العلمي الممولة التي تعرض مساهماته في تقدم المعرفة في مجالات مثل علم الطفيليات الجزئية، والأمراض المعدية، والتكنولوجيا الحيوية.

تسلط الرحلة العلمية للبروفيسور دخيل الضوء على منشوراته العديدة في المجالات المرموقة. التي تصل إلى أكثر من مائتين بحث، والتكريمات العديدة التي حصل عليها مثل جائزة الدولة التشجيعية للعلوم البيولوجية، وجائزة الدولة للتميز في العلوم الأساسية، وميدالية التميز من الرئيس المصري عبدالفتاح السيسي، إضافة إلى ذلك، للبروفيسور دخيل العديد من الأدوار فيما يتعلق بالمجلات العلمية كمحرر رئيسي.

بشكل عام، توفر السيرة الذاتية الغنية للبروفيسور محمد دخيل نظرة شاملة على إنجازاته الأكاديمية والمهنية، وتعرض خبرته وقيادته ومساهماته الكبيرة في مجال علم الطفيليات الجزئية والتخصصات ذات الصلة.



## المتحدث الرئيسي الخامس

المهندس وائل ماجد الجعيدي



الرئيس التنفيذي لشركة القمة السعودية للتجارة

## السيرة الذاتية

المهندس وائل ماجد الجعيدي يشغل حالياً منصب الرئيس التنفيذي لشركة القمة السعودية للتجارة وشركتها التابعة «مصنع القمة السعودية للبلاستيك»، تضم ١٥٠ موظفًا ويبلغ حجم مبيعاتها ٣٠٠ مليون ريال سعودي، متخصصة في إعادة تدوير البوليمر والمواد المتحددة. يتمتع أ. وائل بخلفية في الهندسة الكيميائية، وقد تولى العديد من الأدوار في مجال تطوير الأعمال والهندسة في شركات بارزة مثل الشركة العالمية للصناعات التحويلية والشركة السعودية للصناعات المتقدمة. أ. وائل حاصل على درجة الماجستير في إدارة الأعمال (MBA) من جامعة الملك سعود، ودرجة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية، إضافة إلى ذلك، فهو حاصل على العديد من الشهادات، بما في ذلك PMP والتحليل الإحصائي باستخدام SPSS وBelt Six Sigma Green، مما يوضح التزامه بالتطوير المهني، كما شارك في العديد من الجمعيات المهنية وبرامج الشباب والأندية الهندسية، وحصل على العديد من الأوسمة تكريماً لتفوقه الأكاديمي ومشاركته في المسابقات المختلفة.

تشمل مجموعة مهارات أ. وائل الواسعة إتقان اللغة الإنجليزية، تحدثاً وكتابة، بالإضافة إلى خبرته في حزم المحاكاة للهندسة الكيميائية، مثل CHEMCAD وASPEN Plus علاوة على ذلك، فقد خضع للتدريب في مجال حوكمة الشركات، والتداول والاستثمار في الأسواق المالية، والتفكير الاستراتيجي، وتمويل المشاريع، مما يجسد التزامه بالتعلم المستمر والنمو المهني. بشكل عام، يبرز أ. وائل كمحترف يتمتع بخلفية تعليمية قوية وخبرة مهنية متنوعة ونهج استباقي لتنمية المهارات والمشاركة المجتمعية





شركة تمويل وتأجير الطائرات "AviLease"، إحدى شركات صندوق الاستثمارات العامة، هي شركة رائدة في مجال تأجير الطائرات التجارية المتكاملة الخدمات. يكمن التزام AviLease في تقديم الحلول المخصصة لشركاء شركات الطيران من خلال خدمات التأجير والتجارة وإدارة الأصول من الدرجة الأولى. ويتولى قيادة نمو الشركة فريق إدارة بخبرات وطنية وعالمية، والذي سيعمل على توطین المعرفة والخبرات، وتمكين تطور البنية التحتية للشركة لتصبح رائدة في قطاع تأجير الطائرات على مستوى العالم.



ومنذ إنشائها في عام 2022، شهدت AviLease نموًا ملحوظًا، بأسطولها المكون من

## 190 طائرة مملوكة

ومُدارة يتم تأجيره لـ 49 شركة طيران عالميًا من إيرباص.

وتعمل "AviLease" على توسيع عملياتها التشغيلية بما يتيح لها الاستفادة من فرص التوسع المباشر، وذلك من خلال شراء الطائرات وإعادة تأجيرها، إلى جانب تنفيذ طلبات الشراء المباشر من الشركات المصنعة للطائرات.



# AVILEASE

AIRCRAFT LEASING COMPANY

