جامعة التقنية
والعلوم التطبيقية
University of Technology
and Applied Sciences

المصنعة
Al-Mussanah

انعكاس

حكايـــة شهريـــة نرويهـــا لكـــم

إبريل 2025

Communication and Media Department

www.utas.edu.om

@UTAS_AlMussanah

في هذا العدد

1 فـرع الجامعــة يحتفــل بالتميــز البحثــي

4 المكتبـات فـي عصــر الثــورة الرقميـــة

6 التنمية المستدامة في الهندسة والتكنولوجيا

8 إنجاز ات: طلبة الفرع يحصدون الجوائز

9 دمج الذكاء الاصطناعي في التوجيه الوظيفي

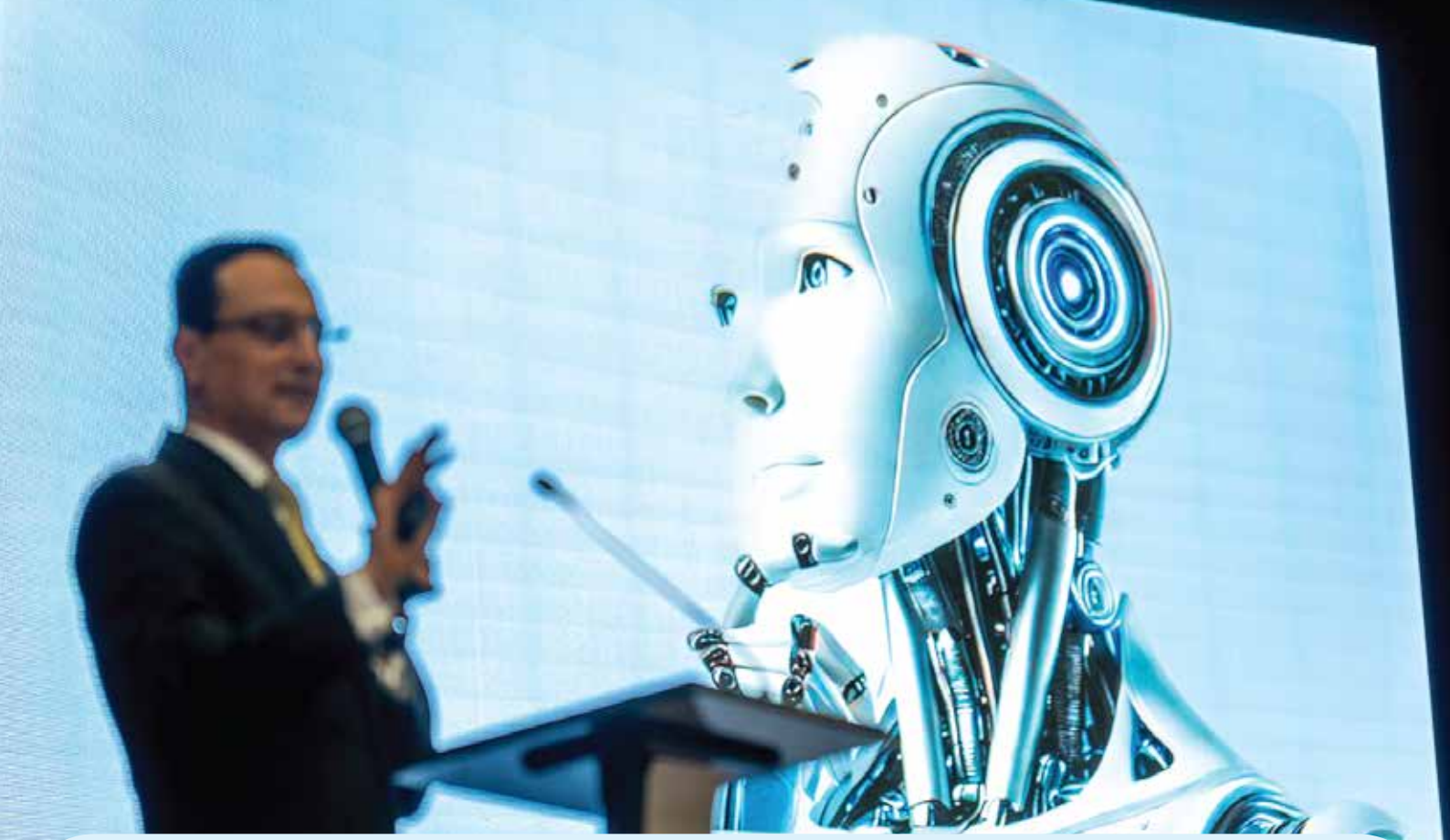
فــرع الجامعــة يحتفــل بالتميــز البحثــي

كلمة مساعد الرئيس:

لجامعة التقنية والعلوم التطبيقية دور بارز في دفع مؤشرات البحث العلمي والابتكار لسلطنة عمان قدما، وما زلنا نسعى لتعزيز منظومة البحث العلمي وتطويرها؛ لدعم التنمية المبنية على المعرفة والابتكار، ولتحقيق الترابط والتكامل بين جميع الأطراف الفاعلة في منظومة البحث العلمي والتطوير مركزين على التعاون الأكاديمي الصناعي الذي بدا واضحا في كثير من والمشاريع والدراسات، كما نسعى بكل جدّ لتحقيق التميز البحثي بشكل يؤدي إلى إحداث التأثيرات المنشودة في جميع المجالات.

تضمن الحفل أوراق عمل:

- عرض ورقة: توظيف الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي للدكتور السعيد الشامي – جامعة السلطان قابوس.
- عرض ورقة: أهمية البحث العلمي في المؤشرات الدولية للدكتورة عاتكة الحسين.
- عرض ورقة: الدراسات البينية ودورها في تجويد البحث العلمي للدكتور علي المانعي- جامعة صحار.



الإنجازات البحثية للجامعة:

- عدد البحوث الممولة من برنامج الدعم الداخلي خلال آخر سنتين: **34 بحثًا**، بقيمة **31,295 ريال عماني**.
- عدد البحوث الممولة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار، عبر برنامج التمويل المؤسسي المبني على الكفاءة خلال آخر سنتين: **16 بحثًا**، بقيمة **36,903 ريال عماني**.
- عدد البحوث المنشورة في أوراق علمية محكمة خلال آخر سنتين: **91 بحثًا**.
- تنظيم عرض تقديمي تقني بين الكليات في مجال الهندسة والتكنولوجيا المتقدمة (TAET 2024) من قبل قسم الهندسة، بالتعاون مع قسم البحث والاستشارات وقسم IEEE عُمان، عبر الإنترنت بمشاركة طلاب فروع الجامعة بحوالي **70 ورقة بحثية**.
- الفوز بمنحة بحث استراتيجي بين وزارة الصحة وجامعة التقنية والعلوم التطبيقية - فرع المصنعة لعام 2025، بقيمة **24,000 ريال عماني**.
- مركز الدراسات التحضيرية نظم منتديين خلال العامين الماضيين حول البحث العلمي.
- إطلاق مسابقة "مساعد الرئيس" **لأفضل ورقة بحثية**.

الجلســـة النقاشيـــة:

أقيمت جلسة نقاشية بعنوان "أحدث التوجهات في البحث العلمي وأهميتها في التنمية الوطنية"، شارك فيها نخبة من الأكاديميين من جامعة السلطان قابوس و جامعة صحار وكلية البيان. تناولت الجلسة فرص وتحديات البحث العلمي في عُمان، وسبل الربط بين البحوث الأكاديمية والقطاعات الاقتصادية.

المعـــرض المصاحـــب:

شهد المعرض المصاحب للفعالية عرض مشاريع بحثية مبتكرة من مختلف كليات الجامعة، شملت تطبيقات ذكية، وتصاميم هندسية، ونماذج أولية تقنية. وقد أبدى الزوار إعجابهم بالمستوى الإبداعي للطلبة والجهود البحثية المبذولة، مما يعكس حيوية المشهد البحثي داخل الحرم الجامعي.

آراء المشاركيـــــــــن:

د. فانيثا مهادفان – منسقة البحث العلمي بكلية الهندسة والتكنولوجيا:

"البرنامج كان مُلهِمًا ويعكس التخطيط الدقيق للفعالية. المحاضرات والمشاركات كانت على مستوى عالٍ من الاحترافية."

د. سوندارافادي فازهاجان – كلية علوم الحاسوب و المعلومات:

"شعرت بالفخر لرؤية زملائي يتم تكريمهم على جهودهم البحثية. مثل هذه المبادرات تحفزنا جميعًا للاستمرار في طريق البحث والإبداع."

طالبة من كلية إدارة الأعمال:

"كانت فرصة رائعة للتعرف على آفاق البحث العلمي وربطه بالتطبيقات الواقعية."

المكتبات في عصر الثورة الرقمية

نبذة عن الملتقى:

تخلل الملتقى أوراق العمل الآتية:

- البرنامج الوطني للذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية المتقدمة قدمها الأستاذ: حمدان محمد سعيد العلوي/ مدير دائرة تطوير برنامج الذكاء الاصطناعي والتقنيات في المركز الوطني للفضاء والتقنية المتقدمة والذكاء الاصطناعي.
- أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي، قدمتها الدكتورة : فاتن فتحي محمد حمد/ رئيسة قسم دراسات المعلومات في جامعة السلطان قابوس.
- تجارب ناجحة في تطبيق الذكاء الإصطناعي في المكتبات ومؤسسات المعلومات، في جامعة السلطان قابوس ووزارة التربية والتعليم ومدرسة سعيد بن جبير للتعليم الأساسي.

وتضمن أيضا جلسة حوارية بعنوان: استخدامات الذكاء الإصطناعي في المكتبات ومؤسسات المعلومات، ناقشت مدى الاستخدام الحالي لأدوات الذكاء الإصناعي في المؤسسات، وأبرز التحديات التي واجهتها، كما ناقشت أبرز مبادرات و فرص التشارك المعرفي في استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي بين مؤسسات المعلومات المختلفة.

كلمة الجامعة:

إن توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي في المكتبات يمثل نقلة نوعية في تقديم الخدمات، ويحدث تحولا جذريا في تجربة المستفيدين، من خلال أنظمة البحث الذكية التي تتيح الوصول إلى المعلومات بدقة وسرعة، مما يسهم في رفع مستوى الرضا، وتحسين الأداء.كما أن تطبيق تقنيات الفهرسة والتصنيف الآلي، يسهم في تنظيم المحتوى واسترجاعه بفاعلية، مما يتيح للعاملين التفرغ للمبادرات النوعية والأعمال الاستراتيجية.

توصيـــــات الملتقـــى:

- تعزيز التحول الرقمي في المكتبات وضرورة تبني استراتيجيات رقمية شاملة.
- الاستثمار في الكفاءات البشرية عبر تنظيم برامج تدريبية لرفع مستوى الكوادر العاملة في المكتبات.
- تعزيز التعاون المعرفي بين المؤسسات بإقامة شراكات استراتيجية بين المكتبات ومراكز المعلومات في القطاعين العام والخاص.
- إطلاق مبادرات وطنية للرقمنةبما يسهم في الحفاظ على الإرث المعرفي العُماني وجعله متاحاً للأجيال القادمة.
- الاستمرار في تنظيم الملتقيات والمؤتمرات التخصصية لما لها من دور في تحفيز البحث وتبادل الأفكار ، وبناء رؤية مستقبلية للمكتبات.
- استقطاب كفاءات وطنية ودولية في التحول الرقمي ليعزز قدرة المؤسسات المعلوماتية على التحديث المستمر.

آراء المشاركيـــــــن:

- الدكتورة مُنياء بنت محمد الفارسية/ نائب مساعد رئيس جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بالمصنعة للأنظمة الإلكترونية والخدمات الطلابية :

إن تنظيم الملتقى يُجسد حرص الجامعة على مواكبة التحولات الرقمية المتسارعة، ويعكس توجهها الاستراتيجي نحو ترسيخ التحول الرقمي كأحد المحاور الرئيسة في رؤيتها المستقبلية.

- الأستاذ: عبدالعزيز بن عبد الرحمن العبري/ رئيس مركز نظم المعلومات و تقنيات التعليم بفرع المصنعة :

تشكل هذه الملتقيات منصة حيوية تجمع نخبة من الخبراء والمتخصصين والمهنيين في قطاع المكتبات ومؤسسات المعلومات، لتبادل الرؤى واستكشاف سبل التطوير والتحديث.

- الأستاذة: حليمة بنت سليمان البلوشية/ رئيسة قسم المكتبة:

هذا التجمع يسهم في استشراف مستقبل المكتبات ومؤسسات المعلومات في ظل التحول الرقمي المتسارع، ويعزز من الجهود الرامية إلى تطوير هذا القطاع الحيوي.

التنمية المستدامة في الهندسة والتكنولوجيا

عن المؤتمر:

تحت رعاية الفاضل أشرف بن حمد المعمري – الرئيس التنفيذي لمجموعة أوكيو نظمت كلية الهندسة والتكنولوجيا بالتعاون مع قسم البحوث والاستشارات المؤتمر الدولي "التنمية المستدامة في الهندسة والتكنولوجيا "، حيث ضم المؤتمر الباحثين وخبراء الصناعة في مجالات هندسة الحاسوب، وهندسة الإلكترونيات والاتصالات، والهندسة الميكانيكية، والهندسة الكهربائية، والهندسة المدنية والمعمارية، لمناقشة أحدث التطورات في مجالات التنمية المستدامة، وتبادل الأفكار، ومشاركة التوجهات البحثية في الهندسة والتقنية.

كلمة مساعد الرئيس:

"نقف اليوم معًا متحدين برؤيتنا المشتركة للاستفادة من التكنولوجيا والابتكار من أجل بناء مستقبل مستدام وشامل لكوكبنا وللإنسانية جمعاء. هذا المؤتمر ليس مجرد فعالية أكاديمية، بل هو منصة تجمع العقول اللامعة من مختلف أنحاء العالم لتبادل الأفكار، ومواجهة التحديات مثل تغير المناخ، والبحث عن حلول من أجل مستقبل أفضل."

أهمية المؤتمر :

يمثل المؤتمر منصة عالمية لتبادل الأفكار وتعزيز التعاون بين القطاعات الأكاديمية والصناعية، ودعم جهود التنمية المستدامة بما يتماشى مع رؤية عمان 2040، تظهر أهمية التنمية المستدامة في الهندسة والتكنولوجيا بكونها وسيلة لحماية البيئة وتحقيق الجدوى الاقتصادية طويلة الأمد، بالإضافة إلى تعزيز المسؤولية الاجتماعية والقدرة على الصمود أمام مختلف التحديات المعاصرة، وقد اشتمل على أكثر من 100 ورقة بحثية، ومشاركة خمسة متحدثين رئيسيين لعرض خبراتهم وأفكارهم، وحضور أكثر من 300 مشارك.

موضوعات المؤتمر:

ركّز المؤتمر على التنمية المستدامة في مجالات الهندسة والتكنولوجيا، بما في ذلك الابتكارات في تقنيات البيانات والحوسبة، وأنظمة الاتصالات والإلكترونيات للجيل القادم، وأنظمة الطاقة المستدامة ومصادر الطاقة المتجددة، والابتكارات في التصنيع والهندسة الميكانيكية، وغيرها من المجالات ذات الصلة برؤية عمان 2040، ويشجع المؤتمر على الابتكار، والممارسات الصديقة للبيئة، وتعزيز المرونة في قطاع الهندسة، لدعم أهداف سلطنة عمان في التنويع الاقتصادي، والحفاظ على البيئة، ودفع التقدم القائم على المعرفة.

آراء المشاركيـــــــن:

الدكتور مالك بن حمد الزكواني - نائب مساعد الرئيس للدراسات العليا والبحث العلمي والابتكار :

"هذا المؤتمر يتوافق مع رؤية عمان 2024 والخطة الاستراتيجية لجامعة التقنية والعلوم التطبيقية من حيث التأكيد على الابتكار والبحث العلمي والتنمية المستدامة، حيث استقبلنا في هذا المؤتمر ما يربو على 100 ورقة علمية، واستضفنا خمسة من كبار المتحدثين في خمسة من مجالات الهندسة ليشاركوا الحضور مرئياتهم في هذه المجالات."

الدكتور إبراهيم عبدالله مطر – أستاذ بروفيسور بجامعة مملكة البحرين:

"أنظمة الروبوتات والذكاء الإصطناعي لها تأثير كبير جداً في في موضوع الاستدامة، فالتقنيات الحديثة لاشك غّيرت في موضوع الاستدامة وجعلته أكثر قوة وصلابة ونفعاً."

الدكتور إدستان فرنانديز – رئيس البحث التقني في شركة Electrotechnik :

"يجب أن يكون هناك تعاون بين قطاع الصناعة والمؤسسات الأكاديمية، ينبغي على الصناعة أن تستفيد من المشاريع التي ينفذها الطلاب، ويجب على الجامعة أن تكون قادرة على تنفيذ هذه المشاريع. إذا تحقق ذلك، سيكون الطلاب أكثر جاهزية لسوق العمل، ويمكن لقطاع الصناعة توظيفهم مباشرة من الجامعة، وسيساعدهم ذلك في الحصول على وظائف بسهولة أكبر وسيجذب الاستثمارات."

آراء الطـــــــلاب:

الطالبة شروق بنت حمد الصبحية – كلية الهندسة والتكنولوجيا:

"هذا المؤتمر فرصة كبيرة لي كطالبة في الهندسة، حيث تعرفت على مشاريع تهدف إلى حماية البيئة، كما تعرفت إلى دور المهندس في جميع نواحي الحياة، حيث أنني استمعت إلى عدة أوراق بحثية توضح كيف أن المهندسين قاموا بعمل مشاريع رائعة تهدف إلى التنمية المستدامة في الهندسة والتكنولوجيا."

الطالبة سمية عبدالله القاسمي – كلية الهندسة والتكنولوجيا:

"كأحد المشاركين ومقدمي البحوث في المؤتمر، أعتقد أنني تعلمت الكثير من الأشياء الجديدة حول تقنيات ذكية ومختلفة أعطتني أفكارًا جديدة لرؤية الأمور من زاوية مختلفة، وأستطيع الآن أن أرى كيف يساهم المهندسون في حل مشكلات واقعية متنوعة. هذا يمنحني دافعًا كبيرًا لمستقبلي ولدراستي."

إنجاز ات: طلبة الفرع يحصدون الجوائز

هاكاثــون التصويــر بالــدرون

تهنى الجامعة الطالبة جواهر بنت خالد الجهورية لحصول فريقها على المركز الأول كأفضل فريق في مسابقة هاكاثون التصوير بالدرون في نسخته الثالثة والذي نظمه فرع عبري ولحصولها على جائزة أفضل إنتاج.

كما تهنئ الطالب الملهم بن عبدالله الهنائي لحصول فريقه على المركز الثالث في المسابقة ولحصوله على جائزة أفضل متحكم بالدرون.

مسابقـــة شاعـــر عكـــاظ

تهنى الجامعة الشاعرة الحسناء بنت سيف الراشدية بفرع #المصنعة لحصولها على جائزة لجنة التحكيم في مجال #الشعر_الشعبي

دمـــج الذكـــاء الاصطناعـي فـي التوجيه الوظيفي

أماني الجابري - محاضر بمركز الدراسات التحضيرية

عـــن الدراســـة:

تتناول هذه الدراسة دور الذكاء الاصطناعي في تطوير خدمات مراكز التوجيه الوظيفي في كل من جامعة السلطان قابوس وجامعة التقنية والعلوم التطبيقية. اعتمدت الباحثة على نموذج قبول التكنولوجيا (TAM) لتحليل آراء الطلاب والموظفين حول استخدام الذكاء الاصطناعي في هذا المجال.

وتقترح الدراسة إضافة عامل جديد إلى نموذج قبول التكنولوجيا، وهو "التهديد الناتج عن عدم استخدام الذكاء الاصطناعي " كمؤثر مهم يدفع الأفراد نحو استخدام الذكاء الاصطناعي.

للاطلاع على الدراسة كاملة:

النتائج الرئيسية الخمسة حول استخدام الذكاء الاصطناعي في التوجيه الوظيفي:

- **الفائدة المتصورة:** الذكاء الاصطناعي مفيد في توسيع شبكات التواصل وتحليل البيانات وزيادة كفاءة أداء المهام، رغم وجود مخاوف من المعلومات غير الدقيقة أو نقص البيانات.
- **سهولة الاستخدام :** أدوات الذكاء الاصطناعي تُعتبر سهلة ومريحة في الاستخدام، ويعتبر الطلاب أكثر تقبلاً لاستخدامها من الموظفين، خاصة أدوات مثل الدردشة الآلية.
- **الاتجاه نحو الاستخدام:** الطلاب أظهروا حماسًا لاستخدام الذكاء الاصطناعي، بينما أبدى الموظفون حذرًا وتحفظًا نسبيًا.
- **السبب في الاستخدام:** الدافع الأساسي لاستخدام الذكاء الاصطناعي لدى كثير من المشاركين هو الخوف من التخلف عن الآخرين.
- **الاستخدام الفعلي:** الطلاب يستخدمون تقنيات الذكاء الاصطناعي بشكل فعّال، بينما لا يزال استخدام الموظفين محدودًا، لكنه في تزايد تدريجي.

جامعة التقنية
والعلوم التطبيقية
University of Technology
and Applied Sciences

المصنعة
Al-Mussanah

In`kaas

A Monthly Reflection Journal

April 2025

Communication and Media Department

www.utas.edu.om

@UTAS_AlMussanah

In this issue

1 University branch Celebrates Research Excellence

4 Libraries in the Digital Revolution Era

6 Sustainable Development in Engineering and Technology

8 Achievements: University Students Win Competitions

9 Integrating AI in Career Guidance

University branch Celebrates Research Excellence

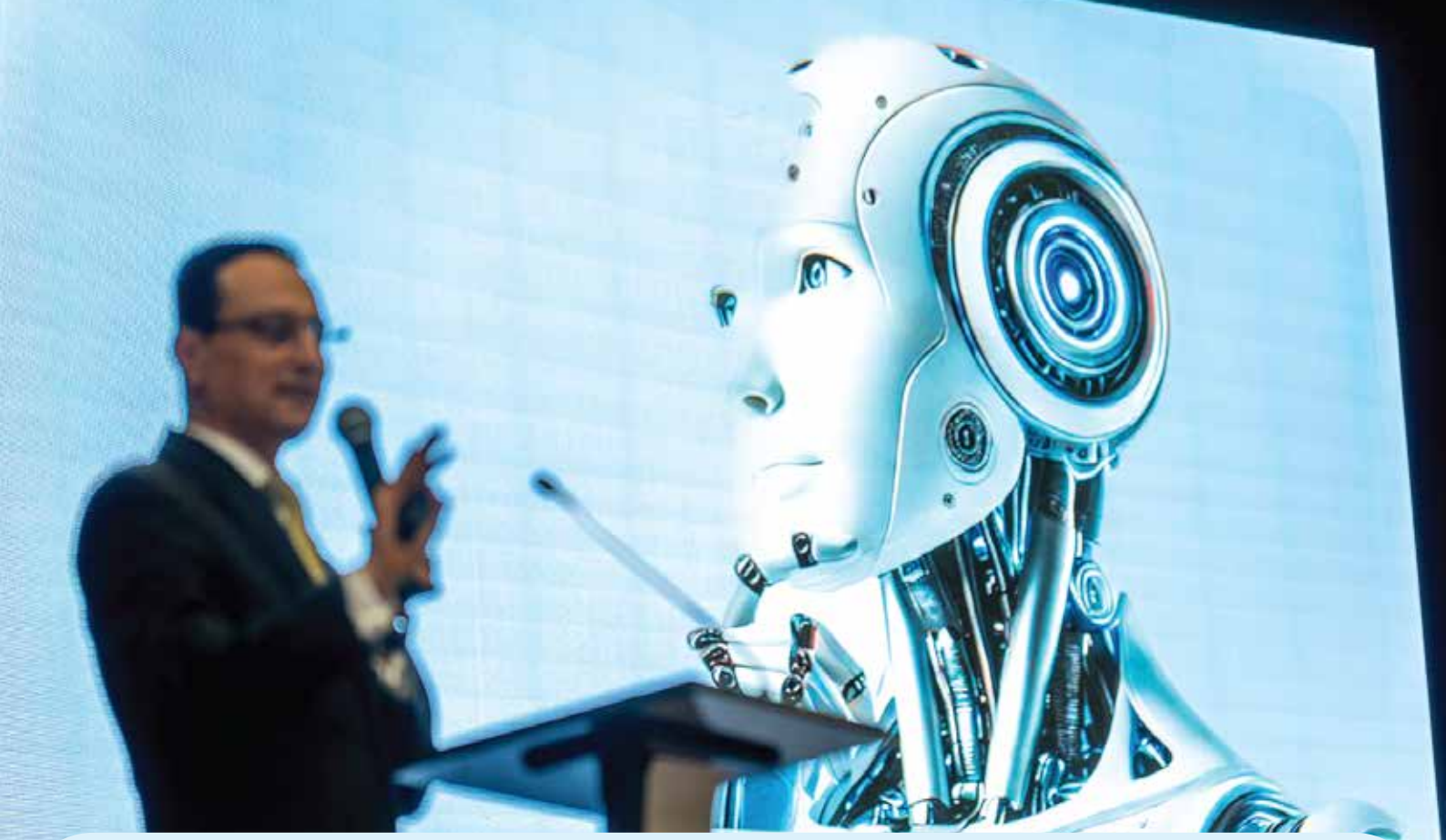
AVC's Speech:

UTAS plays a vital role in advancing Oman's research and innovation landscape. We remain committed to strengthening the scientific research ecosystem to support knowledge- and innovation-driven development. Our focus is on fostering synergy among all key stake-holders, with special emphasis on academic-industry collaboration, which is increasingly reflected in numerous projects and studies. We strive for research excellence that creates real impact across sectors.

Presentations:

The event featured a series of insightful presentations, including:

- "Employing Artificial Intelligence in Scientific Research" by Dr. Al-Saeed Al-Shami from SQU.
- "The Importance of Scientific Research in International Indicators" by Dr. Atika Al-Husseini.
- "The Role of Interdisciplinary Studies in Enhancing Research Quality" by Dr. Ali Al-Manai from Sohar University.



Research Achievements:

- **34 internally funded research projects** over the past two years, with a total funding of **OMR 31,295.**
- **16 research projects funded** through the **MOHERI's performance-based institutional funding program,** totaling **OMR 36,903.**
- **91 peer-reviewed papers** published in the last two years.
- Hosted **TAET 2024,** a technical presentation in engineering and advanced technology, in collaboration with the Research and Consultancy Department and IEEE Oman, with student participation across university branches with 70 research.
- **Awarded a strategic research grant** in collaboration with the **MOH** worth **OMR 24,000** for 2025.
- The PSC organized two **research forums** in the past two years.
- Launched the "**AVC's Award**" for the best research paper.

Panel Discussion:

A panel titled "Emerging Trends in Scientific Research and Their Role in National Development" brought together distinguished academics from SQU, Sohar University, and Al Bayan College. The session explored opportunities and challenges facing scientific research in Oman and highlighted the importance of linking academic research with various economic sectors.

The Exhibition:

The accompanying exhibition showcased innovative research projects from various colleges of the university, including smart applications, engineering designs, and tech prototypes. Visitors expressed admiration for the students' creativity and the quality of research efforts, reflecting the vibrant research culture within the university campus.

Participants' Feedback:

Dr. Vanitha Mahadevan – Research Coordinator, College of Engineering and Technology:

"The program was inspiring and reflected meticulous planning. The lectures and contributions were highly professional."

Dr. Sundaravadi Vazhagan – College of Computing and Information Sciences:

"I felt proud to see my colleagues recognized for their research efforts. Initiatives like this motivate us all to continue pursuing research and innovation."

A student from the College of Business Administration:

"It was a great opportunity to explore the scope of scientific research and its real-world applications."

Libraries in the Digital Revolution Era

University Speech:

The integration of AI tools in libraries marks a significant shift in service delivery, revolutionizing user experience through intelligent search systems that enable fast and accurate access to information. This advancement contributes to greater user satisfaction and improved performance. The adoption of automated cataloguing and classification technologies enhances content organization and retrieval, allowing library professionals to focus more on strategic initiatives and innovative projects.

Abou the Forum:

The forum featured several presentations, including:

- "The National Program for Artificial Intelligence and Advanced Digital Technologies" by Mr. Hamdan Mohammed Al Alawi, Director of AI Program Development at the National Center for Space, Advanced Technology, and AI.

- "Ethics of Using AI in Scientific Research" by Dr. Faten Fathi Hamad, Head of Information Studies at Sultan Qaboos University.

- Case studies highlighting successful applications of AI in libraries from Sultan Qaboos University, the Ministry of Education, and Said bin Jubair Basic Education School.

A panel discussion titled "AI Applications in Libraries and Information Institutions" addressed current AI usage, challenges faced, and opportunities for knowledge-sharing initiatives among institutions.

The Forum Recommendation:

- Promote digital transformation in libraries by adopting comprehensive digital strategies.
- Invest in human capital through training programs to upskill library professionals.
- Strengthen knowledge collaboration by fostering strategic partnerships between public and private sector libraries and information centers.
- Launch national digitization initiatives to preserve Oman's intellectual heritage and make it accessible for future generations.
- Continue organizing specialized forums and conferences to encourage research, idea exchange, and shape future library visions.
- Attract national and international experts in digital transformation to enhance institutional capacity for ongoing innovation.

Participants Feedback:

- Dr. Munia Mohammed Al Farsi, DAVC for E-Systems and Student Services at UTAS–Al Mussanah:

"the forum reflects the university's commitment to keeping pace with rapid digital transformations and aligns with its strategic vision of embedding digitalization as a core pillar.:

- Mr. Abdulaziz Abdulrahman Al Abri, Head of the Information Systems and Educational Technology Center at UTAS–Al Mussanah:

"such forums provide a vital platform for experts and professionals in the library and information sector to exchange insights and explore innovative development pathways."

- Ms. Halima Suleiman Al Balushi, Head of the Library Department:

"this gathering supports efforts to envision the future of libraries in an increasingly digital world and reinforces ongoing initiatives to advance this essential sector."

Sustainable Development in Engineering and Technology

Conference Importance:

This conference provides a global platform for exchanging ideas, enhancing cooperation between academic and industrial sectors, and supporting sustainable development efforts in line with Oman Vision 2040. The importance of sustainable development is emphasized to protect the environment, ensure long-term economic viability, and enhance resilience against contemporary challenges, ensuring commitment to future generations.

Conference Topics:

The conference focuses on sustainable development in engineering and technology, including innovations in data and computing technologies, communication and electronics systems, sustainable energy systems, innovations in manufacturing and mechanical engineering, and other areas aligned with Oman Vision 2040. It also focuses on encouraging innovation, eco-friendly practices, and strengthening resilience in engineering, to support Oman's goals for economic diversification, environmental preservation, and knowledge-driven progress.

About the Conference:

Under the patronage of Mr. Ashraf Hamad Al Maamari – Chief Executive Officer of OQ, the College of Engineering and Technology, in collaboration with the Research and Consultation Department, organized the conference "Sustainable Development in Engineering and Technology". The conference brought together researchers and industry experts from various fields in Engineering to discuss the latest issues in sustainable development, exchange ideas, and share research insights in engineering and technology.

AVC`s speech:

Today we stand together united by our shared vision of harnessing technology and innovation to create a sustainable and inclusive future for our planet and people. This conference is not just an academic event, it is a platform for brilliant minds to share ideas, tackle challenges like climate change and find solutions for better future.

Students' Opinions:

Student Shurooq Hamad Al-Subhi – College of Engineering and Technology:

"This conference was a great opportunity as an engineering student. I learned about projects aimed at protecting the environment and discovered the engineer's role in various aspects of life. It showed me how engineers have carried out impressive projects focused on sustainable development."

Student Sumaya Abdullah AL Qasmi - College of Engineering and Technology:

"As one of the attendees and presenter, I think I have learned new things about different smart technologies that give me ideas of how I can see things in a different way. I can see that engineers help in solving different real-world problems. This gives me motivation for my future and studies."

Participants' Opinions:

Dr. Malik Hamad Al-Zakwani – DAVC for Post-graduate Studies, Research, and Innovation:

"This conference aligns with Oman Vision 2040 and the strategic plan of UTAS by emphasizing innovation, scientific research, and sustainable development. We received over 100 scientific papers and hosted five keynote speakers in key engineering fields to share insights."

Dr. Ibrahim Abdullah Matar – Professor at the University of Bahrain:

"Robotics and Artificial Intelligence systems have a significant impact on sustainability. These technologies have transformed the sustainability landscape, making it stronger, more resilient, and more beneficial."

Dr. Edstan Fernandez – Lead – Technical Research Electrotechnik:

"The industry and academic institutions should collaborate. Industry must get products done by students and university should do such projects. The students will be more employable in the industry and industry can absorb them directly. That will help them to get jobs easier and will bring investments."

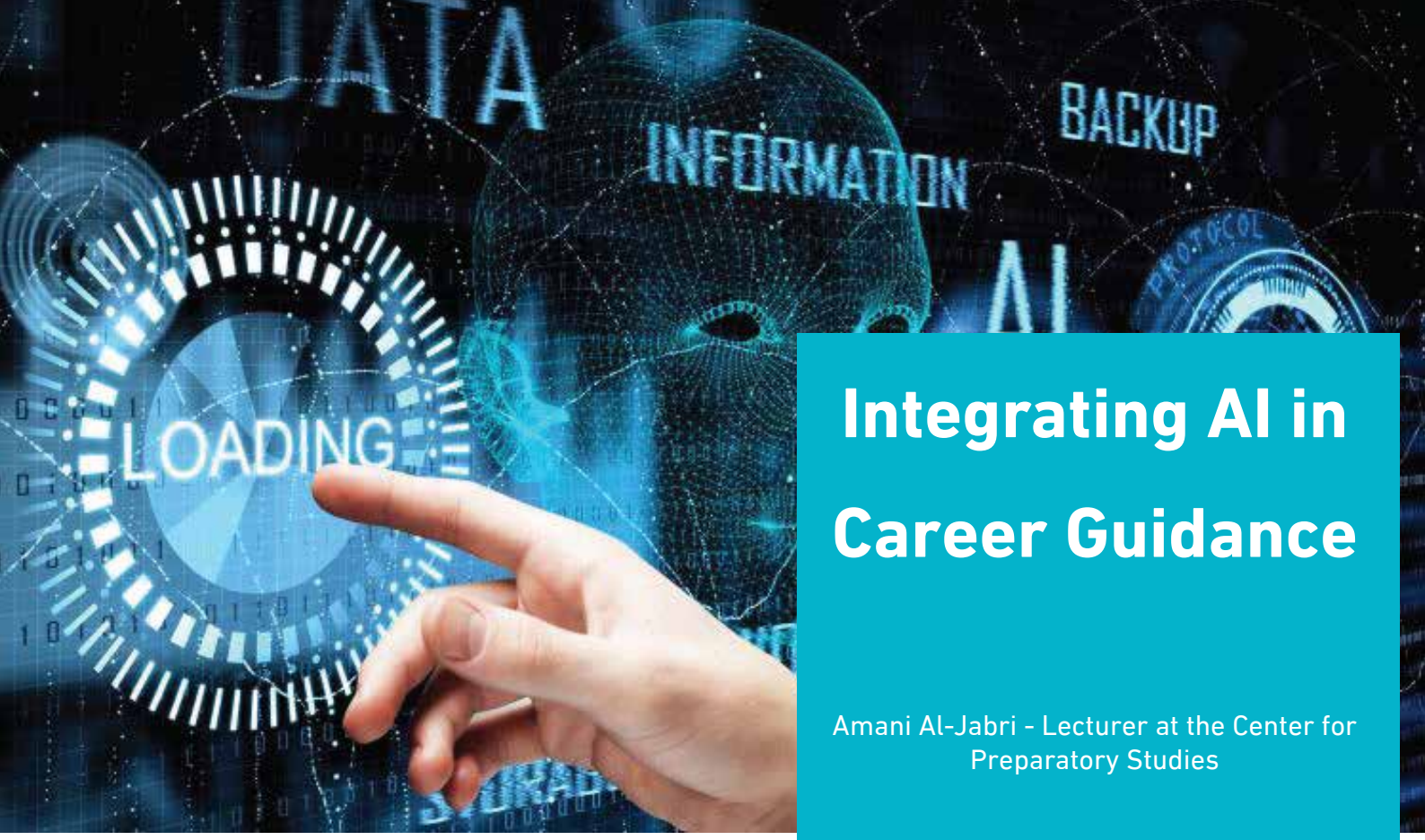
Achievements: University Students Win Competitions

Drone Photography Hackathon

UTAS-AlMussanah congratulates Jawaher Al-Jahwari and her team for winning 1st place as the best team at the 3rd Drone Photography Hackathon organized by UTAS-Ibri. and for winning the Best Production.
The branch also congratulates Al Mulhim Al-Hinai and his team for achieving 3rd place in the competition and for winning the Best Drone Controller.

Okaz Poet Competition

UTAS-AlMussanah congratulates Hasnaa Saif Al-Rashdi for wonning the Judges' Award in the Nabati (Popular) Poetry category.



Integrating AI in Career Guidance

Amani Al-Jabri - Lecturer at the Center for Preparatory Studies

About the study:

The study explored the potential of AI in the services of Career guidance centers at Sultan Qaboos University (SQU) and the University of Technology and Applied Sciences (UTAS), analyzing the perceptions of students and staff through the Technology Acceptance Model (TAM).

This research proposes adding Threat of Non-Adoption (TN) to the Technology Acceptance Model (TAM) as a key factor influencing AI adoption.

This research can be accessed at:

The Study Revealed Five factors of AI Adoption in Career Guidance:

- Perceived Usefulness: AI helps with networking, data analysis, and improving task efficiency, though some concerns remain about misinformation and limited data.
- Perceived Ease of Use: AI tools are seen as convenient and easy to use. Students are more comfortable using tools like chatbots compared to staff.
- Attitude Toward Using: Students showed excitement about using AI. Staff were more cautious and hesitant.
- Behavioral Intention to Use: Many users are motivated to adopt AI due to fear of falling behind.
- Actual System Use: Students actively use and explore AI tools, while staff usage is still limited but gradually increasing.