



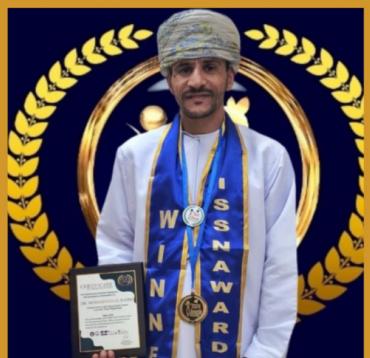


⊙ورقة علمية في المؤتمر الدولي الاول لتطبيقات الفيزياء بالولايات المتحدة الامريكية

○ورقة علمية دولية عن الحياة الاجتماعية في عمان في فترة دولة اليعاربة بتركيا

⊙زيارة بحثية تعاونية إلى قسم الكيميــــاء بجامعــة السلطان قابوس







مشرق الشمس - العدد الثاني والثلاثين أغسطس/2022

# "مشـــرق الشمس" مجلة شهرية تصدر من دائرة العلاقات العامة والإعدام عرب مناشط وفعاليات وانجازات جامعة الشرقية. الإشراف العام: نائب الرئيس للموارد والدعم المؤسسي التدقيق اللغوي: اللغة العربية: كلية الآداب والعلوم الإنسانية اللغة الإنجليزية: دائرة العلاقات العامة و الإعلام الإعداد والإخراج: دائرة العلاقات العامة والإعلام جامعة الشرقية



### البحري يحصل على أفضل جائزة دولية في مجال البحوث المنشورة في مجلة علمية

حصل الدكتورمحمد البحــري أستــاذ مساعــد فيزياء بكلية العلــــوم التطبيقيــة والصحيـــة على جائــــزة بحمعية العلماء المهنييـــن والباحثيـــن المتميـــزين جمعية العلماء المهنييـــن والباحثيـــن المتميــزين لافضـــل بحـــث علمـــي منشـــــور في مجــــــلة لافضـــل بحــث علمـــي منشــــور في مجـــــلة لافضــل عام 2022 في مجــــال Nano-Magnetism and Magnetic Materials Nano-Magnetism وذلك ضمــن الاحتفال السنـــوي الذي تحتفل فيــه وذلك ضمــن الاحتفال السنـــوي الذي تحتفل فيــه المنظمة خلال شهر يونيــو من كـــــل عـــام. حيث تضمن البحث طريقة جديدة في استخدام الاســلاك المغناطيسية بحجـــم النانو لتخــزين المعلــــومات المغناطيسية بحجــــم النانو لتخــزين المعلـــومات بسعة تخزينية اكبر واستهلاك اقل للطاقة. يذكــر أن هذه الجائزة تعد واحدة من أكبر جوائز البحث الدولية التي تمنح للمتميزين في مجالات العلوم والهندسة مالطــــ،



## ورقة علمية في المؤتمر الدولي الاول لتطبيقات الفيزياء بالولايات المتحدة الامريكية

شارك الدكتور محمد البحري أستاذ مساعد فيزياء بكلية العلوم التطبيقية والصحية إفتراضياً في المؤتمر الدولي الاول والذي اقيم بالولايات المتحدة الامريكية خلال الفترة من 18-21 يوليو 2022 ، حيث شارك البحري برئاسة جلسة علمية وتقديم ورقة علمية ضمن المؤتمر بعنوان" التأثير الحراري على حركة الجدران المغناطيسية في الاسلاك المغماطيسية النانوية". وتتلخص هذه الورقة في دراسة عوامل تأثير درجة الحرارة على حركة الجدران المغناطيسية في الاسلاك المأوية على حركة الجدران المغناطيسية في الاسلاك النانوية عند استخدمها في مجال تخزين البيانات.



#### الهنائي يشارك في نشر كتاب علمي عن الجزيئات النانوية ثنائية

زيارة بحثية تعاونية إلى قسم الكيمياء بجامعة السلطان قابوس

في إطار التعاون العملي بين الكادر الأكاديمي بجامعة الشَّرقية مع الباحثين والَّعلماء من مختلف دوَّل العالم، شارك الدكتور محمد الهنائي أستاذ مساعد في الكيمياء مع مجموعة من المختصين في نشر كتاب علَّمي جديد بعنوان " الجزيئات النانوية ثنائية الأبعاد لأجل تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون لمواد كيميائية و وقود " وذلك من خلال كتابة إحدى وحدات الكتاب والتي جاءت بعنوان" تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون لمواد مشبعة الطاقة و البعد المردود الاقتصادي لها باستخدام مواد نانوية ثنائية الأبعاد كمحفزات كيميائية". يذكر أن الهنائي باحث نشط في مجال صناعة المجسات الإلكترونية والموآد النانوية وله عدَّد من الابحاث العلمية المنشورة في المجلات المحكمة، كما أنه شارك في فصل الربيع الماّضي في نشر كتاب اخر مع مجموعة دولية اخرى من خلال الوحدة المنشورة والتي جاءت بعنوان " إلتقاط غاز ثاني أكسيد الكربون من ألهواء الحوى بواسطة مختلف المواد الكيميائية .

من أجل تعزيز التعاون بين جامعة الشرقية وجامعة

السلطان قابوس في المجالات العلمية والبحثية ، قامت

الدكتورة ريا البلوشية رئيسة قسم العلوم الأساسية

بكلية العلوم التطبيقية والصحية بزيارة لقسم الكيمياء

بكلية العلوم بجامعة السلطان قابوس كزائر باحث خلال

الفترة من 3 - 23 بولبو 2022.حيث قامت الدكتورة ربا

البلوشية مع الفريق البحثي للأستاذ الدكتور محمد صلاح

الدين من جامعة السلطان قابوس وعدد من الباحثين

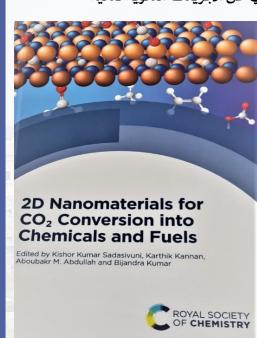
من جامعة حائل بالمملكة العربية السعودية من تحضير

مجموعة جديدة من مركبات البيرازول وتحليلها باستخدام

طرق تحليلية وطيفية مختلفة. كما عقد خلال هذه الزيارة

احتماع الفريق البحثي مع عميد كلية العلوم يحامعة

السلطان قابوس والتأكيد على أهمية مثل هذه الزيارات



البحثية التعاونية في تبادل الخبرات والمهارات البحثية

وجودة النتائج ونشرها في مجلات علمية عالية التأثير.



## ورقة علمية دولية عن الحياة الاجتماعية في عمان في فترة دولة البعاربة بتركيا

شارك الدكتور يوسف الكاسبي أستاذ مساعد في الحضارة الإسلامية بكلية الآداب والعلوم الإنسانية إفتراضياً في المؤتمر الدولي الرابع: التوجهات الحديثة في العلاقات الدولية والإعلام والعلوم الاجتماعية والتربوية بتركيا بورقة علمية عن: الحياة الاجتماعية في عمان في فترة دولة اليعاربة. وجاءت الورقة في ثلاثة محاور رئيسية وهي: بداية حُكْم دولة اليعاربة، وتولِّي محاور رئيسية وهي: بداية حُكْم دولة اليعاربة، وتولِّي الإمام ناصر بن مرشد اليعربي الإمامة عام 1624م، إضافة إلى إستعراض المراحل التي مرت بها الإمامة في فترة دولة اليعاربة و الأئمة المتعاقبين على عُمان خلال حكم هذه الدولة وكيفية تشكيلها وإبراز خصائصها وملامحها. وتطرِّق البحث كذلك إلى أسباب ضعف دولة اليعاربة ومدى تأثير ضعفها على الحياة الاجتماعية في عمان.





جامعة الشرقية A'SHARQIYAH UNIVERSITY

(اللغويات، الأدب والنقد) سجل الآن

> واصقل معرفتك ومهاراتك البحثية في اللغة العربية وآدابها

### شروط القبول:

- الحصول على درجة البكالوريوس في اللغة العربية وآدابها أو ما يعادلها من جامعة معترف بها في وزارة التعليم العالى بالسلطنة.
  - ألا يقل المعدل التراكمي عن جيد أو ما يعادله.
- يجوز للجامعة قبول الطالب الحاصل على درجة الليسانس أو البكالوريوس في التخصصات الأخرى ذات الصلة بعد إجراء المعادلة، بشرط اجتياز المقررات الاستدراكية (والتي تحدد بعد إجراء المقابلة الشخصية) بما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة وفقاً لوضع الطالب.
- يجوز للجامعة قبول الطالب الحاصل على درجة الليسانس أو البكالوريوس في اللغة العربية وآدابها بمعدل أقل من جيد، بشرط اجتياز المقررات الاستدراكية (والتي تحدد بعد إجراء المقابلة الشخصية) بما لا يقل عن 12 ساعة معتمدة وبتقدير لا يقل عن (جيد).
  - المتقدم الحاصل على تُقدير أقل من جيد يشترط أن يكون لديه خبرة عملية لا تقل عن سنتين.

للإستفسار والتواصل:

25401000 **2**5401037 **3** info@asu.edu.om



#### Al Bahri Receives the Best International Award in the Field of Research Published in a Scientific Journal

Dr. Mohamed Al Bahri, Assistant Professor of Physics at the College of Applied and Health Sciences, received the ISSN International Research Awards from the Association of Professional Scientists and Distinguished Researchers for the best scientific research published in the Journal of Magnetism and Magnetic Materials in the field of Nano-Magnetism during 2022. The award comes within the annual celebration of the organization which is organized in June of each year. The research included a new method of using nano-sized magnetic wires to store information with a larger storage capacity and lower energy consumption. It is noteworthy that this award is one of the biggest international research awards granted to distinguished researchers in the fields of science, engineering and medicine.





## A Scientific Paper at the First International Conference on Physics Applications in the USA

Dr. Mohammad Al Bahri, Assistant Professor of Physics at the College of Applied and Health Sciences, participated virtually in the first international conference, which was held in the USA from 18 to 21 July 2022. Al Bahri participated in chairing a scientific session and presenting a scientific paper within the conference, which is entitled "Thermal Effect on the Mobility of Magnetic Walls in Magnetic Nanowires". This paper focused on studying the effects of temperature on the mobility of magnetic walls in nanowires when they are used in data storage.



#### An International Scientific Paper on Social Life in Oman During the Period of Ya'ariba State In Turkey

Dr. Youssef Al Kasbi, Assistant Professor of Islamic Civilization, Faculty of Arts and Humanities, participated virtually in the Fourth International Conference: Modern Trends in International Relations, Media, Social and Educational Sciences, which was held in Turkey. His participation was with a scientific paper on social life in Oman during the period of Ya'ariba State. The paper focused on three main areas: the beginning of the rule of Ya'ariba state, the assumption of Imamate by Imam Nasir bin Murshid Al-Ya'rubi in 1624 AD, in addition to a review of the stages that the Imamate went through during the period of Ya'ariba state and the successive imams in Oman during the rule of this state and how it was formed as well as highlighting its features. The research also discussed the factors that lead to the impairment of Ya'ariba state and its impact on social life in Oman.

#### A Collaborative Research Visit to the Department of Chemistry at Sultan Qaboos University

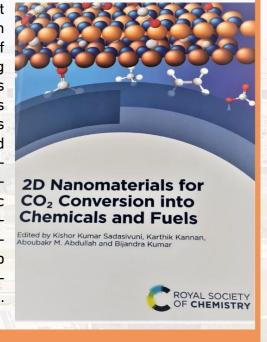
For the purpose of re-enforcing cooperation between A' Sharqiyah University and Sultan Qaboos University in the scientific and research fields, Dr. Raya Al Balushi, Head of the Basic Sciences Department at the College of Applied and Health Sciences, paid a visit to the Chemistry Department of the College of Science at Sultan Qaboos University as a visiting researcher during the period from 3 to 23 July 2022. Dr. Raya Al Balushi, along with the research team of Prof. Dr. Mohammad Salahuddin from Sultan Qaboos University and a number of researchers from the University of Haail, Saudi Arabia, created a new group of pyrazole compounds and analyzed them using different analytical and spectroscopic methods. During this visit, the research team met the Dean of the College of Sci-

For the purpose of re-enforcing cooperation between A' Sharqiyah University and Sultan Qaboos University, emphasizing the importance of such collaborative research visits in exchanging research experiences and skills and the quality of results and publishing them in high-impact scientific journals.



#### Al Hinai Participates in Publishing a Scientific Book on Binary Nanoparticles

Within the practical cooperation between the academic staff at A' Sharqiyah University and researchers and scientists from other countries, Dr. Mohammad Al Hinai, Assistant Professor of Chemistry, participated with a group of specialists in publishing a new scientific book entitled 'Two-dimensional Nanoparticles for Converting Carbon Dioxide into Chemicals and Fuels'. His participation was by writing one of the book chapters, which was titled "Transforming arbon dioxide gas into energy-saturated materials and the economical dimension of them using two-dimensional nanomaterials as chemical catalysts". It is noteworthy that Al Hinai is an active researcher in the field of electronic sensors and nanomaterials and has a number of scientific papers published in refereed journals. Last spring, he participated in publishing another book with another international group of researchers where he wrote a chapter titled "Capture of Carbon Dioxide from Atmospheric Air Using Various Chemicals".





# "Mashreq A'Shams" a monthly magazine published by Public relation and Media department, covers A'Sharqiyah University events, activities, and achievements. • General supervision: Deputy Vice Chancellor & **Resources & Institutional Support** • Arabic language proofreading: College of Arts and-Humanities. • English Language Proofreading: Public Relation and Media Department A'sharqiyah University





- Al Bahri Receives the Best International Award in the Field of Research Published in a Scientific Journal
- A Scientific Paper at the First International Conference on Physics Applications in the USA
- An International Scientific Paper on Social Life in Oman During the Period of Ya'ariba State In Turkey

 A Collaborative Research Visit to the Department of Chemistry at Sultan Qaboos University



Mashreq Al Shames-Issue 32 Augest/2022



