



Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020

AiCIS
2020



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
رئاسة جامعة الفلوجة

تقرير عن

المؤتمر الدوري الدولي للمعلومات والعلوم
للمدة من (24 — 25) تشرين الثاني — 2020م

إعداد

قسم الشؤون العلمية في رئاسة الجامعة
إشراف السيد رئيس الجامعة
أ.د. صباح إبراهيم حمادي المحمدي



IEEE
COMPUTER
SOCIETY

IOP
Publishing

Clarivate
Analytics
WEB OF SCIENCE



Scopus

تقنية المعلومات



نبذة مختصرة عن تأسيس جامعة الفلوجة

تأسست جامعة الفلوجة في الثالث والعشرين من شباط عام 2013 وتضم ست كليات كلية الادارة والاقتصاد، كلية القانون، كلية الطب البيطري، كلية العلوم الاسلامية، كلية الطب وكلية العلوم التطبيقية. وبالرغم من حداثة الا انها اخذت على عاتقها النهوض بنفسها بعد التوكل على الله تعالى وبدعم من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وهم الغيارى من قيادات متقدمة وتدرسيين وموظفيها. تضم رئاسة الجامعة عدة مراكز بحثية وتعليمية منها: مركز الحاسبة وتكنولوجيا المعلومات، مركز التعليم المستمر، مركز التقنيات الاحيائية والبيئية، مركز القرآن الكريم والمكتب الاستشاري للعلوم والمعلومات.

- كلية الادارة والاقتصاد: تأسست كلية الادارة والاقتصاد شمل مدينة الفلوجة في 15/7/1998 وهي اول كلية باشرت مهامها في المدينة فكانت نواة لجامعة الفلوجة بعد ان كانت مرتبطة بجامعة الانبار، وذهبت منذ تأسيسها بان تكون رائدة في تطوير نظامها الدراسي من حيث المدخلات والمخرجات، تضم الكلية اربعة اقسام: قسم الادارة العامة، قسم الاقتصاد، قسم العلوم المالية والمصرفية وقسم ادارة الاعمال.
- كلية القانون تأسست في عام 2002 باعتبارها واحدة من كليات جامعة الانبار وانضمت الى جامعة الفلوجة في عام 2013، وهو عام ولادة جامعة الفلوجة تضم الكلية قسم القانون ويهدف رفق المجتمع بالخريجين في كفاءة عالية. نواكب حاجات المجتمع وتطبيق معايير الجودة بالانفتاح على المجتمع الدولي في مجال البحث العلمي، كما استحدثت الكلية الدراسات العليا من الماجستير والدكتوراه في القانون الخاص للعام.
- كلية الطب البيطري: استحدثت كلية الطب البيطري في عام 2006 وكانت ضمن تشكيلات جامعة الانبار قبل انضمامها الى جامعة الفلوجة في العام 2013، تسعى الكلية الى تعليم عالي في الجودة في مجال الطب البيطري والمنافسة محليا وعالميا والمحافظة على برامج واداء الطبيب البيطري في اداء الواجبات، تضم الكلية تسعة فروع علمية اساسية في مجال الطب البيطري. كما استحدثت الكلية دراسة الدبلوم العالي في تناسل الحيوان، كما تم استحداث دراسة الماجستير في عام 2020 في اختصاص تناسل الحيوان.
- كلية العلوم الاسلامية: استحدثت الكلية في العام 2008. وكانت هي الاخرى ضمن تشكيلات جامعة الانبار بعدها انضمت الى جامعة الفلوجة عند ولادتها رسمياً. وتضم الكلية اربعة اقسام: قسم الشريعة، قسم اللغة العربية، قسم القرآن الكريم وعلومه وقسم الحديث وعلومه، وتهدف الكلية الى رفد المجتمع بمخرجات تحمل الثقافة الاسلامية الوسطية والحفاظ على سلامة اللغة العربية وبيان اهمية تلك اللغة والتميز والريادة في التعليم العالي العلمي محليا ودولياً لابرار الهوية الاسلامية وفق المستجدات العصرية.
- كلية الطب: استحدثت كلية الطب في عام 2013 وهو العام الذي ولدت فيه جامعة الفلوجة لتكون احدى تشكيلات الجامعة في العام نفسه وتضم الكلية: ثلاثة اقسام وثماتية فروع اساسية في الطب البشري، وتهدف الكلية الى ان تكون مركزاً متميزاً في التعليم الطبي وتطبيق الرسالة الانسانية والريادة في التعليم العالي والبحث العلمي وفق معايير الجودة العالمية.
- كلية العلوم التطبيقية: استحدثت كلية العلوم التطبيقية في عام 2018 بأربعة اقسام نوعية: قسم التحليلات المرضية، قسم التقانة الاحيائية، قسم الفيزياء الطبية وقسم الكيمياء التطبيقية، وتطمح الكلية الى استحداث دراسة الماجستير والدكتوراه في الاعوام القادمة لتحذو حذو نظيراتها من الكليات.

ارتأت جامعة الفلوجة بان تكون منبرا وصرحا علميا يحتذى به فواصلت العمل ليل نهار من اجل مواكبة المسيرة العلمية التي هي اساس تقدم الشعوب وان تكون قبلة للطلبة ومحل انظار العلماء. فسميت بجامعة التحدي نظرا للظروف الخاصة التي تأسست بها الجامعة.

المقدمة

السيد معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي (أ.د. نبيل كاظم عبد الصاحب) المحترم يسرنا ان نقدم لمعاليتكم جزيل الشكر والتقدير لرعايتكم الكريمة لمؤتمرنا العلمي الدولي الثاني للمعلومات والعلوم الذي اقامته جامعتنا للمدة من (24-25 تشرين الثاني 2020) والتي انتهت اعماله بنجاح ونتائج طيبة، نرفع الى جنابكم الكريم كافة وقائع المؤتمر الذي تم بإشرافي ومساعدة الاساتذة التدريسيين في جامعتنا ومنسوبي وزارة التعليم لعالي والبحث العلمي.

بقلم / ا.د. صباح إبراهيم حمادي
رئيس جامعة الفلوجة

AiCIS
2020 AIC 2020



برعاية معالي الاستاذ الدكتور نبيل كاظم عبد الصاحب وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم
وبإشراف الاستاذ الدكتور صباح إبراهيم المحمدي رئيس جامعة الفلوجة المحترم
تقيم جامعة الفلوجة مؤتمرها الدوري الدولي الثاني للمعلومات والعلوم
The 2nd Annual International Conference on Information and Sciences
2020/11/25-24



رابط موقع الجامعة الالكتروني
<https://www.uofallujah.edu.iq/>

رابط المؤتمر
<https://aic2020.uofallujah.edu.iq/>

رابط ملفصات المؤتمر
<https://uofallujah.edu.iq/storage/Proceedings%20AiCIS2020.pdf>



Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020



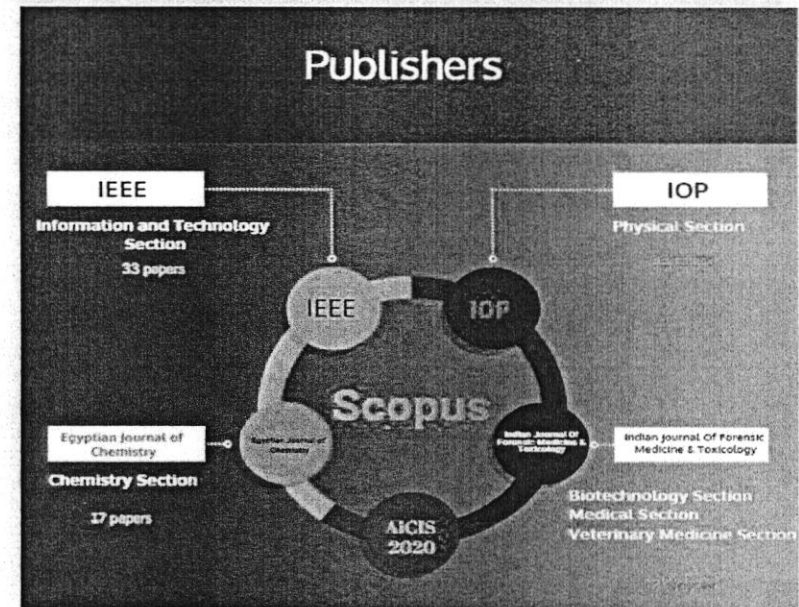
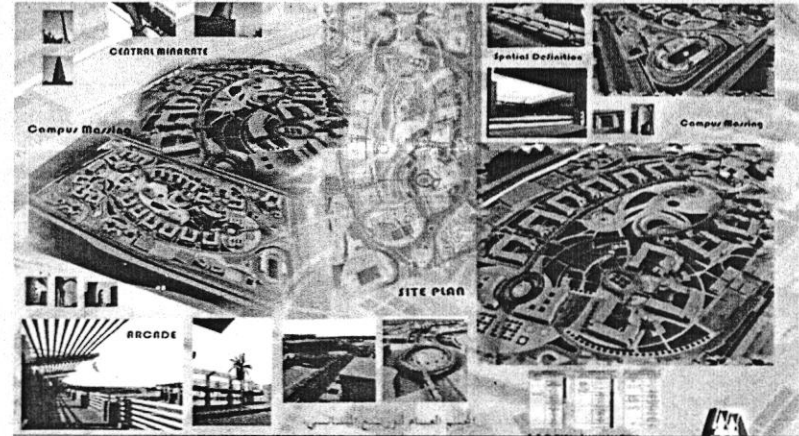
General Conference Program 1st Day-Tuesday, Nov. 24, 2020



Conference program Venue: University of Fallujah, Main Campus Floor				
El-Kendi Hall	https://us02web.zoom.us/j/83153396706		ID: 83153396706	
9.00 - 9.30 Gilgamesh Hall	Opening Ceremony - Listen to a verse from the Holy Quran - Listen to the Iraqi national anthem - Watch of a short movie about the University of Fallujah - Speech of Conference Chair "President of University of Fallujah"; Prof. Dr. Sabah Ibrahim Hammadi - Speech of Minster of Higher Education and Scientific Research; Prof. Dr. Nabeel Khadim Abdul-Sahib			
9:30 - 10:00	Keynote Speech I Prof. Dr. Muthanna H. Al-Dahhan ,Missouri University of Science and Technology ,USA			
10:00 - 10:30	Keynote Speech II Asst. Prof. Dr. Naser M. Ahmed ,University Sains Malaysia			
10:30 - 11:00	Keynote Speech III Prof.Dr. Mohammed AbdulHakim AbdulRahman, University of Nizwa, Oman			
11:00 - 11:30	Coffee Brake			
11:30 - 2:30	The parallel scientific sessions			
place	El-Kendi Hall	El-Razi Hall	Ibn El-baytar Hall	Ibn Sina Hall
UoF Medical School Building	Chemistry / Veterinary medicine Sessions	Biotechnology and Environment / Medicine sessions	Physics sessions	Information sessions



Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020



هذه الكليات التي تستحدث إن شاء الله تعالى في المستقبل القريب سيتم إنشائها أو استحداثها في الموقع الجامعي الجديد، فهناك مشاريع قائمة في هذا الموقع برغم أن جاتحة الوباء (كورونا)، وما يمر به البلد من أزمة اقتصادية حرجة ستؤثر حتمًا سلبيًا في هذه المشاريع، لكننا ماضون في البناء، وقد يؤثر ذلك في مدد الإنجاز، ولكننا ستمضي بإذن الله تعالى.

إن هذا الموقع الجامعي يتميز بموقع جغرافي مهم؛ لأنه يقع على الخط الدولي السريع الرابط بين محافظات العراق المختلفة، والدول العربية المجاورة، كما أن هذا الموقع بُني على أساس حضاري ومعاصري حديث امتزجت فيه الحدائث المعاصرة مع التراث وإن هذا البناء كما أسلفت سيستمر بإذن الله تعالى لما لعمناه من تعاون مباشر من معالي وزير التعليم العالي (الأستاذ الدكتور نبيل كاظم عبد الصاحب) ومعالي وزير التخطيط (الأستاذ الدكتور خالد بقل النجم) ورئيس صندوق إعمار صندوق الإعمار (الدكتور محمد العاتي)، وكذلك من السيد محافظ الأنبار ونائبه الذين يتابعون العمل في هذه المشاريع ولاسيما المشاريع التي تم تمويلها من المبالغ المخصصة لتنمية الأقاليم، وكل الشكر والتقدير والثناء لفخامة رئيس مجلس النواب المحترم الأستاذ المهندس (محمد الحلوسي) لدعاه ومتابعته المستمرة لهذه الجامعة ومشاريعها القائمة.

أيها الأخوة المشاركون على الرغم من قلة الملاك التدريسي في التخصصات العلمية بسبب قلة هذه الكليات إلا أنني وجدت رجالاً وعلماً فضلاء كرماء يواصلون الليل بالنهار بهمة عالية، وتجد منقطع النظر في تطوير هذه الجامعة وبناء صروح علمية حديثة تواكب الجامعات العالمية الرصينة، ونحن نعمل حقيقة في هذه الجامعة بهمة عالية متوكلين على الله تعالى، واعتصمنا برب الملوك وهدفنا هو بناء جامعة لأجيالنا، لا نريد مالاً أو منصباً أو منفعة شخصية لا قدر الله، ولا نسمح لأي أحد أن يتدخل في شؤون الجامعة الداخلية، ما دما نحن نعمل على وفق القانون، وعلى وفق التعليمات الوزارية النافذة، ونطبقها بكل مهنية وسبقة.

أيها الكرام، المؤتمر يتكون من (ستة) محاور، هي: المحور الأول محور الكيمياء، والمحور الثاني محور الفيزياء، والمحور الثالث محور البيولوجي والتقني الإحيائي وعلوم البيئية، المحور الرابع محور المعلوماتية، المحور الخامس محور الطب و المحور السادس محور الطب البيطري، لقد استلمت سكرتارية المؤتمر (230) بحث من (37) جامعة عراقية وعربية وعالمية، فمن البحوث من جمهورية مصر العربية، ومنها من المملكة العربية السعودية، ومنها من جامعات تركية، وجامعات ماليزية، ومنها من جامعات سويدية، وجامعات كندية، وهذه البحوث قبل منها (117) بحثاً فقط، وقد رفض منها (113) بحثاً، أي بنسبة رفض (49%)، وشارك في تقويم هذه البحوث مقومون من دول عربية وأجنبية، زيادة على المتخصصين في الجامعات العراقية، وبحود (205) مقوماً علمياً، وستنشر البحوث في مجلات علمية رصينة، وبحسب التخصص، ففي مجال الكيمياء سوف تنشر بحوث الكيمياء في المجلة المصرية للكيمياء، أما بحوث البيولوجي والتقانة الأحيائية والعلوم البيئية والطب البيطري نشرت في مجلتين هما Egyptian Journal of Chemistry والمجلة الثانية هي Indian

Journal Of Forensic Medicine & Toxicology وقد تم فهرستها في سكوبس أما بحوث تكنولوجيا المعلومات والإدارة فسوف تنشر من قبل دار النشر العالمية الأمريكية IEEE. وسيتم نشر محور الفيزياء في دار النشر العالمية البريطانية IOP.

لا يسعني في هذا المجال أن نشكر أعضاء اللجان التي شاركت في هذا المؤتمر كافة الذين وصلوا الليل بالنهار وقاموا بجهود كبيرة للوصول إلى هذه النتائج الطيبة، وأتمنى وأسأل الله سبحانه وتعالى للباحثين المشاركين في المؤتمر التوفيق في إيصال نتائجهم العلمي إلى سوق العمل، وللأخوة الحضور والمشاركين الاستفادة من النتائج العلمية، وفقنا الله وإياكم لخدمة بلدنا العزيز والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

كلمة ترحيبية للسيد رئيس جامعة الفلوجة رئيس المؤتمر
الأستاذ الدكتور صباح إبراهيم حمادي

الحمد لله رب العالمين الذي علم بالقلم علم الإنسان ما لم يعلم، الحمد لله حمداً يليق بجلاله وعظيم سلطانه، وأصلي وأسلم على من بعثه الله رحمةً للعالمين، المعلم الأمين والهادي الرحيم سيدنا (محمد) وعلى آله وصحبه وسلم.



برعاية مباركة من لدن معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي (الأستاذ الدكتور نبيل كاظم عبد الصاحب) المحترم نفتح اليوم أعمال المؤتمر الدوري العلمي الثاني للمعلوماتية والعلوم، فشكراً لمعالي الوزير على هذه الرعاية الكريمة، وقد تفضل معاليه بإتباعه رئيس جهاز الإشراف والتقييم العلمي في الوزارة (الأستاذ الدكتور علاء عبد الحسن عطية) المحترم، فشكراً لجهاز الإشراف على المشاركة ومرحباً به في رحاب جامعة الفلوجة.

الأخوة المشاركون الكرام، كلٌ بحسب عنوانه وموقعه حيثكم الله وبياكم، نشرف بحضوركم في أعمال هذا المؤتمر، ونسأل الله تعالى لنا ولكم التوفيق والسداد.

الأخوة المشاركون الكرام، جامعة الفلوجة من الجامعات الفتية أو المستحدثة، إذ أسست عام (2014م)، وتضم (ست) كليات تباعاً، وهي (كلية الإدارة والاقتصاد) التي أسست (1998م)، ثم (كلية القانون) عام (2000م)، ثم (كلية الطب البيطري) عام (2006م)، ثم (كلية العلوم الإسلامية) عام (2008م)، و(كلية الطب) عام (2014م)، ثم (كلية العلوم التطبيقية) عام (2018م)، ونسعى جميعاً في هذه الجامعة إلى تطويرها وإنشاء كليات مستحدثة جديدة تواكب التطورات العلمية في الجامعات الرصينة، وأيضاً لسد متطلبات سوق العمل،

محاضرات المتحدثون الدوليون للمؤتمر

Keynotes speakers

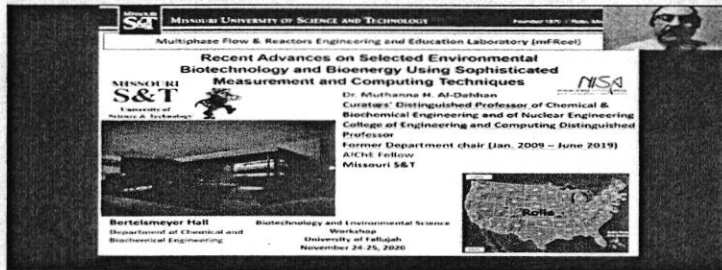
Prof. Dr. Muthanna H. Al-Dahhan
Missouri University of Science and Technology, USA

Abstract

Industrial bioprocesses related to environmental, biotechnology and bioenergy are emerging multidisciplinary technologies that have been growing fast in recent decades. Despite the large amount of studies and effort made to advance these technologies, their understanding and efficient industrial implementations are still lacking due to the difficulties of performing integrated studies that need advanced measurement and computing techniques. We have been able to overcome some of these difficulties in our research laboratory of Multiphase Flow and Reactors Engineering, Application and Education Laboratory (mFREael). As a result, we have made significant contributions in advancing the understanding of key parameters and phenomena of selected bioprocesses by implementing novel approach of integrating advanced multi-scale experimentation and engineering modeling using advanced measurement techniques that we have developed over the years. To demonstrate such novel integrated approach that we have taken in addressing some of the shortcomings facing in general the industrial and environmental biotechnology and bioenergy processes, and in particular the following bioprocesses that we have advanced and studied which will be overviewed in this presentation:

1. Biomass gasification for bioenergy and for solid biomass waste treatment
2. Conversion of Byproduct of biodiesel production to useful chemicals
3. Concept of Integrated biorefinery
4. Extending research facilities and findings into multi-disciplinary educational undergraduate and graduate experiments

These advancements have been augmented with advanced measurement and computing techniques that will be as well overviewed and the finding and the results of such advancement will be discussed.



كلمة معالي السيد الوزير كاظم عبد اصحاب المحترم

الاخوة الافاضل كلمة معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي بليتها نيابة عنه السيد رئيس جهاز الاسراف والتقويم العلمي الاستاذ الدكتور علاء عبد الحسن عطية فليتنفضل مشكوراً باسم الله الرحمن الرحيم السيد رئيس جامعة الفلوجة الاستاذ الدكتور صباح ابراهيم المحترم. السيدات والسادة القائمين على تنظيم المؤتمر المحترمون. السيدات والسادة المشاركين الاكرام. السلام عليكم ورحمة الله وبركاته نيابة عن معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي الاستاذ الدكتور نبيل كاظم عبد الصاحب المحترم الذي انتقل لكم تحياته وتمنياته لكم ولمؤتمركم بالنجاح. يسعدني ان البي دعوت جامعتكم الموقرة.



هذه الفتية في عمرها الاكاديمي والكبيرة في عطائها وانجازاتها العلمية. ونحن نشتم جهودكم في اقامة هذا المؤتمر الحيوي في هذا الوقت من السنة. والذي يتناول مفصلين مهمين وهما المعلومات والعلوم. فيما يخص علم المعلومات الذي اصبح المرتكز الاساسي الذي ترتكز عليه كافة المؤسسات والحكومات في العالم في تحديد مسار سلوكياتها وافعالها خاصة في ظل سارع تدفق المعلومات من مصادر عديدة مما يتطلب دراستها والتحقق من مصداقيتها وايجاد وسائل الافادة منها في مشاريع التنمية الكبرى. لاقتضى حد ممكن. وكما ايضاً يتطلب وسائل لخدمتها والتحكم فيها وذلك من خلال استخدام تكنولوجيا الحديثة المعدة لذلك في علم تكنولوجيا المعلومات. اما فيما يخص الشق الثاني من مؤتمركم وهو العلوم فهي متبوع المعرفة وهي المحرك للجامعات. وهي البوابة لحل مشكلات وتطوره ما يشهده العالم من تطور فهو يقيناً جاء من قدرة العلماء على دراسة البيانات الخاصة بكل علم ووضع فرضيات لدراستها ومن ثم اختبارها من اجل الوصول الى المعرفة القائمة على المنهجية العلمية. السيدات والسادة الاعزاء ان تنظيمكم لهذا المؤتمر ومشاركتم فيه ببحوث علمية رصينة هو يقيناً سوف يضيف الكثير في الكيفية تطوير علم المعلومات والعلوم الاخرى. ندعو الله سبحانه وتعالى ان يمدكم بتوفيقه من اجل تحقيق المزيد من الانجاز العلمية لجامعاتنا بشكل خاص وللعلم بشكل عام. والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.



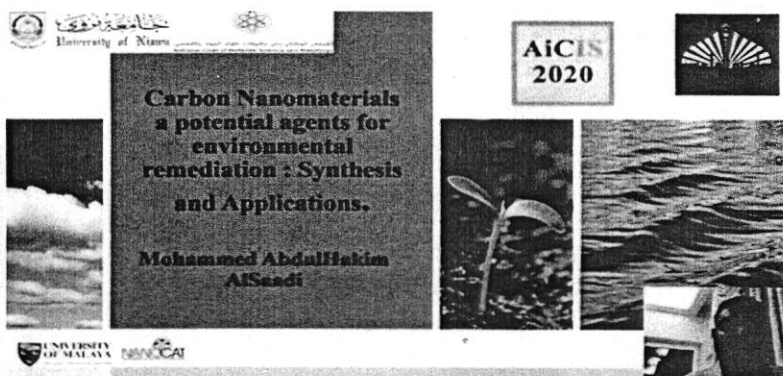
Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020

Assist. Prof. Dr. Mohammed AbdulHakim AlSaadi

National Chair of Materials science and Metallurgy, Malaya

Abstract

Early detection and efficient treatment of cancer disease remains a drastic challenge in 21st century. Throughout the bulk of funds, studies, and current therapeutics, cancer seems to aggressively advance with drug resistance strains and recurrence rates. Nevertheless, nanotechnologies have indeed given hope to be the next generation for oncology applications. According to US National cancer institute, it is anticipated to revolutionize the perspectives of cancer diagnosis and therapy. With such success, nano-hybrid strategy creates a marvelous preference. Herein, graphene-gold based composites are being increasingly studied in the field of oncology, for their outstanding performance as robust vehicle of therapeutic agents, built-in optical diagnostic features, and functionality as theranostic system. Additional modes of treatments are also applicable including photothermal, photodynamic, as well as combined therapy. This review aims to demonstrate the various cancer-related applications of graphene-gold based hybrids in terms of detection and therapy, highlighting the major attributes that led to designate such system as a promising ally in the war against cancer

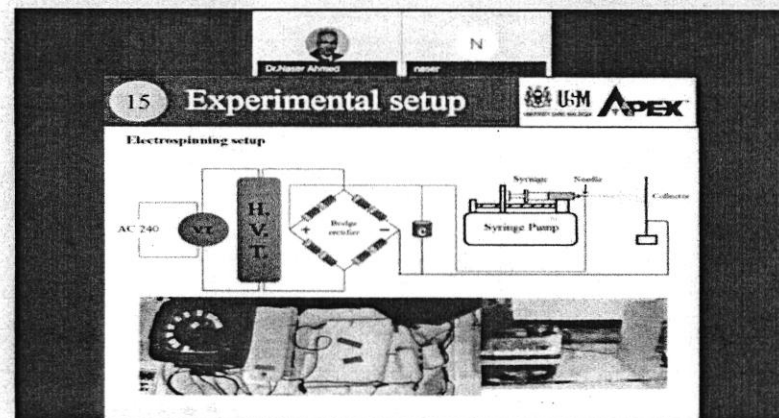


Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020

Assist. Prof. Naser Mahmoud Ahmed

School of Physics / University Sains Malaysia/Malaysia

PH measurement plays a very important role in many fields, such as medicine, biology, chemistry, food science, agriculture, environmental science, and oceanography. In this presentation a new cavity design for measuring pH will be explained. This simple design is a tool that can be used for research and technological development to measure pH using the extended gate field effect transistor (EGFET). A low-cost, easy-to-use Teflon cavity with a copper base is designed to isolate the active area without the use of epoxy glue and obtain good contact without any leakage of the current. In this design we got a very good result with better electronic contact and more accurate pH responses. Several films of various materials were examined using this design. Examples of that of nanomaterials that were manufactured in various ways were ITO and it was synthesised by RF sputtering method and V2O5 by spray method and porous silicon which was prepared by chemical etching and ZnO / metal / ZnO multi-layer sensor with RF method. The CuS was prepared using an enhanced spray method with a CW carbon dioxide laser, and the sensitivity of each film was calculated using the scale from PH 12 to PH 2 and many papers have been published in international journals



Conference sessions discussions - The first day
Biotechnology and Environment / Medicine Sessions

Second Session (El-Razi Hall) Time : 1:00 - 2:30		https://us02web.zoom.us/j/2411112020?pwd=OXBqVll5R3ZaQlloO0oyWXBneCt6dz09ID:2411112020 , Password : 111	
Chairman: Prof. Dr. Ahmed Majeed Hamzah University of Al-mustansiriyah		Assistant Chairman: Assist. Prof. Dr. Meada Hussain University of Al-mustansiriyah	
No.	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Rain water harvesting system design to explain the flooding of Baghdad city and quality for tap usage	Thjeel, muhsin sbhat (Almustansiriah University)	22
2	Genetic analysis for combining ability and the gene action in sua flower (helianthus annuus L.) using half diallel cross	Faiath, Saieed Elewi, Hammadi, Hamdi ; Azzam, Mohanad (Almustansiriah University)	49
3	Effect of vermicompost and vermicompost tea on the growth and yield of broccoli plant and some soil properties	Saleh, Jamal, Abdel Ghani , Emad Telfah; Mutlag, Naeem A; Lafi, Ahmad (Almustansiriah University)	136
4	Detection of HMA5, PCs and MT2 Genes Expression in Vicia faba Under Heavy Metal Stress Using Quantitative Real-Time PCR	Alobaidi, khalid, Altememi, Zaid, Al-Ugaili, Dhafar, Al-Obaidi, Jameel (Almustansiriah University)	143
5	Study of bacterial contaminants and some chemical elements of the Euphrates river and AlFlalloja city drainage	Dawd, Shaimaa Mohe (Almustansiriah University)	158
6	Novel molecular detection of BPV-10 and BPV11 genotypes in Al- Anbar, and Baghdad provinces	Hamad, Mohammed Abdullah; Al-Mudhafir, murtadha; Al-Shammari, Ahmed Majeed; Neamah, Ahmed (Almustansiriah University)	64



احصائيات المؤتمر
عدد البحوث المستلمة = 230 بحثا
عدد البحوث المقبولة = 117 بحثا
عدد البحوث المرفوضة = 113 بحثا
عدد المحكمون العلميون المشاركون = 205
عدد الجامعات المشاركة = 73 جامعة محلية وعالمية
عدد لجان المؤتمر = 14 لجنة علمية وتنظيمية.
الجلسات العلمية للمؤتمر:

تم البدء بجلسات المؤتمر وعرض ملخصات البحوث المقدمة، حيث تضمن المؤتمر ستة محاور وهي كالاتي:

1. محور الكيمياء
2. محور الفيزياء
3. محور البيولوجي، التقني الإحيائي، العلوم البيئية
4. محور الطبي
5. محور الطب البيطري
6. محور المعلومات

3	Effect of the Exact Center of Mass Correction on the Longitudinal Form Factors for Neutron Rich 12,14,18N Isotopes	Shahad Kamal Raheem University of Baghdad	260
4	Measurements of electron beam dose distributions in Perspex block for different field size	Safa Sami, Ban S Hameed, University of Baghdad Nabaa M Alazawy Al-Karkh University Mustafa J Al-Musawi Ministry of health and environment/medical city / Baghdad Center for radiotherapy and nuclear medicine	149
5	Annual Average Internal Dose Based on Alpha Emitters in Milk Sample	Abdalsattar Kareem Hashim, Hamza A. Mezher, Suha Hadi Kadhim Kerbala University Ali Abid Abojasim Al Kufa University	174
6	Studying Inelastic Electron Scattering of Magnetic Form Factors M1 for Ca Nucleus Using Skyrme Interaction	Omar qais afar University of Falluja F. Z. Majeed University of Baghdad	132
7	Effect of Addition Ag Nanoparticles onto Magnetic and Structural Properties of BSCCO Superconducting Compound	Mustafa Q. Al Habeeb1 Al-Farabi University Saad Oboudi University of Baghdad Wenlong Wu, Stephen Julian University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada MSS 1A7	173



Physics Sessions

First Session (Ibn El-baytar Hall) Time : 11:30 – 1:00		https://us02web.zoom.us/j/2402503000?pwd=MkwkckloRjllHVVplemZEkzc3QXdTUT09 ID: 240 250 3000, Password : 111	
Chairman: Prof. Dr. Mohammed T. H Prof. Dr. Mahdi H. Suhail Assistant: Assist. Prof. Dr. Siham S. A.		University of Baghdad University of Baghdad Al-Nahrain University	
No.	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	The effect of plasma jet on blood components of mice infected with debit	Neean F Majeed, Alyaa H Ali, Sabah N Mazhir (University of Baghdad) Marwa S Hanon (Al-Iraqia University)	69
2	Structural, Morphological, and Optical Properties of Fullerenes (C-60) Thin Film Prepared via Electrospray Deposition	Ban M. A. Alani , Mazin A Alalousi University of Anbar	179
3	In-vitro Study of Electrodes Impedance in Deep Brain Stimulation	Haider Alaa Mohammed Ali Al-Nahrain University Siham Sabah Al-Nahrain University - Iraq Abdullah , Moneer Faraj Baghdad University	224
4	Statement of Study X-ray Generated Effect in Computerized Tomography Devices on Blood Samples	Ahmed Hussein Ali, Asmaa M Abdulwahed, Abd-Alrahman Khalid, Muhammed A, Noor A Mustafa A University of Fallujah	12
5	The Effect of Modulation Complexity Score (MCS) for the IMRT Treatment Planning Delivery Accuracy	Omar N Jubbier; Siham S Abdullah, Al-Nahrain University Haydar H Alabedi, University of Baghdad Nabaa M Alazawy : Al-Karkh University Mustafa J Al-Musawi Ministry of health and environment/medical city	91
6	Electron Beam Profile Assessment for Linear Accelerator Using StarTrack Quality Assurance Device	Ahmed R Sabbar, Al-Shamiyah General Hospital, Al-Diwaniyah Siham S Abdullah Al-Nahrain University Mustafa J Al-Musawi Ministry of health and environment/medical city	93

Second Session (Ibn El-baytar Hall) Time : 1:00 – 2:30		https://us02web.zoom.us/j/2402503000?pwd=MkwkckloRjllHVVplemZEkzc3QXdTUT09 ID: 240 250 3000, Password : 111	
Chairman: Prof. Dr. Ali A. Kareem Assistant: Prof. Dr. Farah T. M. Noori		University of Baghdad University of Baghdad	
No	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Improved of Phenomenological Version of Alpha Decay Energy of Heavy and Super heavy Nuclei	Firas M.A. Aljomaily Mosul University	156
2	Investigation of the level of radon , Rn and radium, Ra in soil samples were taken from Al-Amarah in the south of Iraq	Younis M Atiah , Murtadha M zahiwat University of Misan	188



5	Investigation study of removing methyl violet dye from aqueous solutions using corn-cob as a source of Activated carbon	Aseel Aljeboree (University of Babylon); Asmaa Y. Al-Baitai (Al-Nahrain University); Saifaldeen Abdalhadhi (Al-Karkh University of science); Ayad Alkaim (University of Babylon)	104
6	Removal of Lead and Zinc from Recovery Solution of Barite Ore Purification Using Electrical and Chemical Precipitation	Waleed R. Abdullah (Al-Mustansiriyah University)	189



Chemistry Section

First Session (El-Kendi Hall) Time : 11:30 – 1:00		https://us02web.zoom.us/j/83153396706 ID: 83153396706	
Chairman: Prof. Dr. Abdulah H. Kshash University of Anbar		Assist. Prof. Othman Ibrahim Hammadi University of Fallujah	
No.	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Synthesis and Characterization of Some Heterocyclic Derivatives Containing Pyrimidine Ring and Study of its Antibacterial Activity	Ruaa M Dhedan (Univ. of Baghdad)	216
2	Synthesis and Characterization of New Azo Dyes Based on Thiazole and Assess the Biological and Laser Efficacy for Them and Study their Dyeing Application	Adil Hussein Dalaf (Tikrit University)	206
3	Synthesis of Novel Bioactive Compounds of Pyrazino [2,3-e][1,3] Oxazepines and Pyrazino [2,3-e] [1,3] Diazepines Bearing 1,3,4Oxadiazole Moieties	Ahmed Neemah ; Khamis Allawi , Othman Ghazi Najeeb , Noor Jasim (university of fallujah)	226
4	Antimicrobial activity of new synthesized aza beta lactam and tetrazole derivatives bearing imidazo[2,1-b]benzothiazole moiety	Khitam tareq (university of baghdad)	235
5	Synthesis and Characterization of New Derivatives of metformin With Expected anti – diabetic effects	Ahmed Soliaman (University of Fallujah)	258
6	Synthesis of new 3-nitro phthalimide chalcone-derivatives and evaluation of their biological activities	Lama Sami (University of Baghdad)	270

Second Session (El-Kendi Hall) Time : 1:00 – 2:30		https://us02web.zoom.us/j/83153396706 ID: 83153396706	
Chairman: Assist. Prof. Wisam M. Mohammed University of Fallujah		Dr. Abdul hakim Daham University of Fallujah	
No.	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Preparation & Characterization of Transition Metal Complexes with 4-((Z)-4bromobenz-ylidene)-2-(7-((4bromobenzylidene) amino)-3-methyl-8oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-en-2yl)oxazol-5(4H)-one derivatives	Nawal Daamy Nagham Thoraiia M. Alkhaisy (Al - Mustansiriyah University)	19
2	Synthesis of N, N' -(ethane-1,2-diy)bis(1phenyl methanimine) and Zinc[Bis(ethane1,2-diy)bisbenzylidithiocarbamate]] Compounds and Study their Biological Activity: an in vitro and in vivo study	Aeed salih Alfahdawi (University of Anbar); Sawwan mohammed Al-sorchee (Salahaddin university); Suheb Saleh (Directorate of Education in Anbar); Marwan Mahmood Saleh (University of Anbar)	129
3	Synthesis and characterization of CuO nanoparticles stabilized by quercetin and its application for anti-breast cancer activity	Falah mohammed fakhree (Duhok Polytechnic University)	67
4	Extraction and Purification of a Lectins from Iraqi Truffle (Terfezia sp.).	layth lateef (university of anbar); safaa Abed Latef (University Of Anbar)	30

Information Sessions

First Session: Artificial Intelligence (Ibn Sina Hall) Time : 11:30 – 1:15		https://us02web.zoom.us/j/2411202000? pwd=MIRWTOJlVHZqbTdqQmV6K1NkVtRkZkZ09 ID : 241 120 2000 , Password : 111	
Chairman: Assist. Prof. Khalid Shaker (University of Anbar)		Assistant: Assist. Prof. Khattab M Ali (University of Anbar)	
No	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	A semantic model of morphological information retrieval: a comparative accumulative analysis	Nabeel Tawfeeq (University of Mosul); Wisam abed (University of Mosul); Omar G Ghazal (University of Mosul)	10
2	Entropy based feature's weighting for detecting Twitter Influential users	yasir abdalhamed (University of Babylon); Asaad Hadi (University of Babylon)	211
3	Proposed Recommender System For Solving cold start issue using k-means clustering and Reinforcement learning agent	ahmed bahaulddin A.WAHHAB (Middle technical university)	213
4	A new stemming algorithm dedicated for Arabic documents Classification	zeyad hamid radhi (university of babylon)	223
5	IoT/IoE Smart Health Care System using Fog Computing Features	Rawia Talal Azez (nineavah Univercity)	238
6	Motion Analysis and Trajectory Tracking Control of Propeller-type Climbing Robot	Saif Khalid Mahmood (University of Technology); Sadeq Bakhy (University of Technology); Mauwafak Tawfik (University of Technology)	254
7	An Enhanced Multi-Objective Evolutionary Algorithm with Decomposition for Signed Community Detection Problem	Mayasa M. Abdulrahman (University of Baghdad); Amenah Abood (University of Baghdad); Bara'a Attea (University of Baghdad)	269

Medical Section

First Session (El-Razi Hall) Time : 11:30 – 1:00		https://us02web.zoom.us/j/241112020?pwd=OXBqVlJyR3ZaQlIQ0oyWXBncCt6dz09 ID: 241 111 2020 , Password : 111	
Chairman: Assit. Prof. Dr. Rafea Allawi Fayyadh University of Fallujah		Assistant Chairman: Dr. Zaid Awad Mukhlif Anbar Health Directorate	
No.	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Knowledge about COVID-19 among citizens in Thi-Qar governorate/Iraq: an online survey	Fatima Shinjar (University of Thi-Qar); Ali Hameed (Southern Technical University); Hussein A Dabis (University of Thi-Qar)	16
2	Internet addiction and its relationship to gender and mental health among medical students in Anbar governorate- Iraq	Ameel Farooq Al Shawi Aseel K. Hameed, Aatika I. Shalal (University of Fallujah)	24
3	Assessment of Nurses Knowledge about Alzheimer's disease	Amer A Sachit, Hussein A. Dabis	38
4	Demographic and clinicohistological profiles of women diagnosed with breast cancer at Al-EI wiya maternity teaching hospital / Noor H. IsmailBaghdad: retrospective study	Zaynab S Abdulghany*, Najim Al-Kalidy, Maeda H. Mohammad1, (Iraqi center of cancerand medical genetic research)	60
5	Treatment of retained DJ(neglected DJ) in ALAnbar city , a post ISIS conflict study	Omar Mahmood Shakir*. Dhia A.Kareem Ameel Farooq Al Shawi (University of Fallujah)	28
6	Study of Prevalence of Placenta Previa and Associated Risk Factors among Pregnant Women in Fallujah Hospital	Eman Saleh (university of. Fallujah); Yosra Abdulaziz Mohammed (university of Fallujah)*; Mahmood Mustafa (university of Fallujah); Zahraa Mohammed (university of Fallujah)	131
7	A comparative Study Between Traditional And Innovative Medical school Teachers Perceptions regarding The Effectiveness of OSCE in Clinical Examination	Wafa Mahmood Jasim (Northern Technical University) Zahraa Ahmed Hassan Collage of medicine / Kirkuk university	229

Conference sessions discussions - The Second day
Biotechnology Section

First Session (El-Razi Hall) Time : 9:00 – 10:30		https://us02web.zoom.us/j/2411112020?pwd=OXBqVllvR3ZaQ1llQ0oyWXBneCt6dz09 ID: 241 111 2020 , Password : 111	
Chairman: Prof. Dr. Mohammed Qais Al-Ani University of Anbar		Assitant Chairman: Prof. Dr. Aida Bara Allawe University of Baghdad	
No	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Molecular characterizations of a high pathogenic avian influenza H5N8 in Iraq	Nawfal, Ahmed J University of Fallujah	76
2	Investigation of lumpy skin disease virus in Baghdad city	Basim, Rasha University of Baghdad	83
3	Detection of antiseptic resistant genes in colistin resistant Pseudomonas aeruginosa and MDR Klebsiella pneumoniae	Hassan, Noor Sami, Al -marjani , Mohammed, H.Hussain, Nadema Ministry of Science and Technology	153
4	Mutation effects of Gliotoxin Mycotoxin in Some Lung and Liver genes	Imran, Batola University of Samarra	268
5	Cytotoxicity of lipopolysaccharide extracted from Salmonella enterica serovar Typhimurium on Breast Cancer Cell Line mcf-7	Aziz, Leqaa University of Fallujah	84
Second Session (El-Razi Hall) Time : 10:30 – 12:00		https://us02web.zoom.us/j/2411112020?pwd=OXBqVllvR3ZaQ1llQ0oyWXBneCt6dz09 ID: 241 111 2020 , Password : 111	
Chairman: Assist. Prof. Dr. Mohammed Abdullah Hamad University of Fallujah		Assitant Chairman: Assist. Prof. Dr. Atheer Abdulhameed University of Anbar	
No	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Study of some immunological phenomena resulted from BALB/c mice injection with Hydatid cysts antigens	obaid, Anas, Hussain, Abdalwahab B.; Albayyar, Ezeedien University of Fallujah	87
2	Evaluating the efficacy of some disinfectants, sterilizers and detergents against Streptococcus pyogenes isolated from high respiratory infection patients in the city of Kirkuk	Shymaa hassan * (Kirkuk Education Directorate)	227
3	Study of the biochemical markers of liver and Renal function in moderate -to- heavy cigarette smokers' men in Mosul city	Hamza Enaam Ahmed	148
4	Evaluation of effectiveness of functional soft cheese in reducing lipid profile and liver enzymes in rats experimental fat disorder	Jassim Mohammed Ahmed Tikrit university	154

Second Session: Electrical and Communication Engineering (Ibn Sina Hall) Time : 1:15 – 2:45		https://us02web.zoom.us/j/2411202000?pwd=MIRWTOUVHqTdqQmV6K1NxVkrKdz09 ID : 241 120 2000 , Password : 111	
Chairman: Assist. Prof. Salah Awad Aliesawi (University of Anbar)		Assistant: Assist. Prof. Wesam M. Jasim (University of Anbar)	
No.	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Design, Simulation and Implementation High DC-DC Converter with PWM 3-Phase Inverter Feeding 3-Phase Balanced Loads from a Single Photovoltaic Panel	khalid badr yass (student),	70
2	The future of Telecommunication, Terrestrial vs sat-communications, a comprehensive study	Husam AL-Deen F KOKEZ (Fallujah University)	71
3	A REVIEW OF THE IMPACT OF 5G NETWORKS TECHNOLOGIES ON SOCIETY	Husam AL-Deen F KOKEZ (Fallujah University)	197
4	Electronic Government as a tool to improve health System	Ala Dr. Berzinji (Stockholm University)	178
5	Optimization of Radio over Fiber Transmission over Polarized Conversion Light Using SOA	Ismael Shanan Desher (University of Baghdad)	234
6	Real-time Pose Estimation for Human-Robot Interaction	saad alsheekh (University of Ninevah)	247





Physics Sessions

First Session (Ibn El-baytar Hall) Time : 9:00 – 10:30		https://us02web.zoom.us/j/2402503000?pwd=MkwkckloRjllHVVplemZEkzc3QXc0RlTU09 ID: 240 250 3000, Password : 111	
Chairman: Prof. Dr. Nabel I. Fawaz Assistant: Assist. Prof. Dr. Thahir H. K.		University of Anbar University of Baghdad	
No.	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Synthesis, and study the electrical properties of conductive (PVA:PANI) / Cul blend composite	Ahmed A Hassan Mohammed G Hammed University of Anbar	119
2	Study of Mechanical Properties and Thermal Conductivity of Polymeric Blend Epoxy and polysulfide rubber [EP + PSR] Reinforced by Nano Ceramic Powder ZrO2	Ahmad Hammad university of Anbar	232
3	Effect of Nano clay on fatigue mechanism	Khalid Khalifa university of Anbar	240
4	Optical and morphology properties of the Magnetite (Fe ₃ O ₄) nanoparticles prepared by Green method	Rusul Mohammed Abdallah University of Baghdad	202
5	Microwave Absorption Properties of PTFE Using T/R Rectangular Waveguide, Nicholson-Rose-Weir, and Finite Element Method	Ethar Yahya Salih University of Fallujah Mohammed A. Jawad Ministry of Education, 10015 Baghdad Abd-Alrahman Khalid University of Fallujah	164

Veterinary Medicine Section

First Session (El-Kendi Hall) Time : 9:00 – 10:30		https://us02web.zoom.us/j/83153396706 ID: 83153396706	
Chairman: Assist. Prof. Ashraf S. Rasheed University of Baghdad		Assist. Prof. Noor Khalid Zaidan University of Fallujah	
No.	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Effectiveness of MgO Nanoparticles in the Management of Thyroid Hormone Level	Taghrieh Ali Salman; Tahseen Ibrahim (Al-Nahrain University); Salma Abbas (Al-Mustansiriya University)	157
2	Assessment of follicular fluid Paraoxonase activity with pregnancy outcomes in women undergoing IVF/CSI	Muhjaa Abdul Kareem; Shatha Abd Wadood AL-Shammaree (University of Baghdad), Qays Ahmed (Ministry of Health)	162
3	Subgrouping of Type 2 Diabetes Mellitus based on Proteinuria and Diabetic Control is Informative for Treatment Follow-Up	Othman Ibrahim Alajrawy (University of Fallujah)	86
4	Development of a validated hydrophilic interaction chromatography method for the determination of cefotaxime in pharmaceutical preparations	Taif kazar (student)	193
5	Spectrophotometric Determination of Sulfadoxine Drug use Cloud point and Flow injection Methods in Pharmaceutical Formulations	Nisreen Kais Abood (Mustansiriya University)	215



5	Cytotoxic activity of green Zinc Selenide nanoparticles against Hep-G2 and MDA cell lines	Mazhir Sabah N.; Aadim Kadhim; Farhan, Mohammad mahmoud; Abdalameer Nisreen University of Baghdad	109
---	---	--	-----

Third Session (El-Razi Hall) Time : 12:30 – 2:00		https://us02web.zoom.us/j/2411112020?pwd=OXBqVllyR3ZaQ1llQ0oyWXBncCt6dz09 ID: 241 111 2020 , Password : 111	
Chairman: Assist. Prof. Dr. Mohammed Jubair Muhaidi University of Fallujah		Assitant Chairman: Assist. Prof. Dr. Harith Kamil Buniya University of Anbar	
No.	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Lab Evaluation of the Entomopathogenic Fungi <i>Penicillium maffei</i> and <i>Verticillium lecanii</i> against <i>Culex pipiens molestus</i> .	Saad, Rabah Ministry of education	110
2	Detection of Tn916 conferring tetracycline resistance in clinical isolates of <i>S.pyogenes</i>	Hassooni, Hanan Raheem	120
3	The effect of dual-species biofilms, monosaccharides and D-amino acids on pseudomonal biofilm	Al-qaysi, almoghira khairi University of Anbar	33
4	Stimulation of <i>Staphylococcus aureus</i> Ligase Enzyme by Magnesium Ion	Alomari, Arqm Mohamad*; Al-layla, Aseel; Ali, Ibrahim Mosul University	259



Information Section

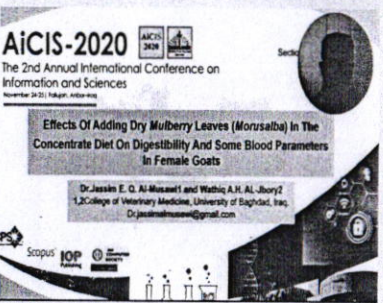
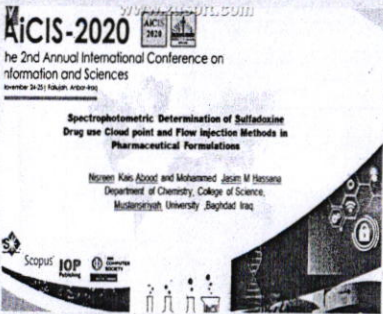
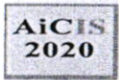
First Session: Networking and Security (Ibn Sina Hall) Time : 9:00 – 11:00		https://us02web.zoom.us/j/2411202000?pwd=MIRWTOJlVHZqbTdaQmV6K1NkVkrKdzo9 ID : 241 120 2000 , Password : 111	
Chairman: Prof. Ali Makki Sagheer (Al-Qalam University College)		Assistant: Assist. Prof. Ahmed Noori (University of Anbar)	
No.	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Efficient and Effective Scheme for ECG Compression	Anas Al-Qazzaz (Al-Iraqia University); Alaa Ali (Al-Iraqia University); Ahmed Najim (Imam Al-Adham University college)	46

Third Session (El-Kendi Hall) Time : 12:30 – 2:00		https://us02web.zoom.us/j/83153396706 ID: 83153396706	
Chairman: Prof. Dr. Abdulsatar F. Majeed University Of Fallujah		Assist. Prof. Ammar H. Salman University Of Fallujah	
No.	Search Title	Researcher's Name/s	ID
1	Clinical and Histopathological study of black and red grape seed extracts (Vitis Vmifera) effects on the Albino Mice	Snur M. A. Hassan, Shno N. Hassan, Nian N.N.Maarof University OF Sulaimani	37
2	Detection of Pork in Canned Meat Products by using DNA-Based Methods	Alaa Tariq Abdulwahid (Basrah university)*	248
3	Study the role of Selenium or Zinc as organic form on some antioxidant enzymes and biochemical traits of rams	Mohannad. K. Aremmt, Saad Thabit Jassim Alrawi University of Fallujah T.R. Mohammed (University of Anbar)	144
4	Isolation and identification of lactic acid bacteria from buffalo's raw milk in Basrah city by sequencing the 16S rRNA	Alaa Tariq Abdulwahid ; Heba Naser (Samar Qhazi (Basrah University)	107

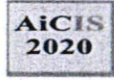




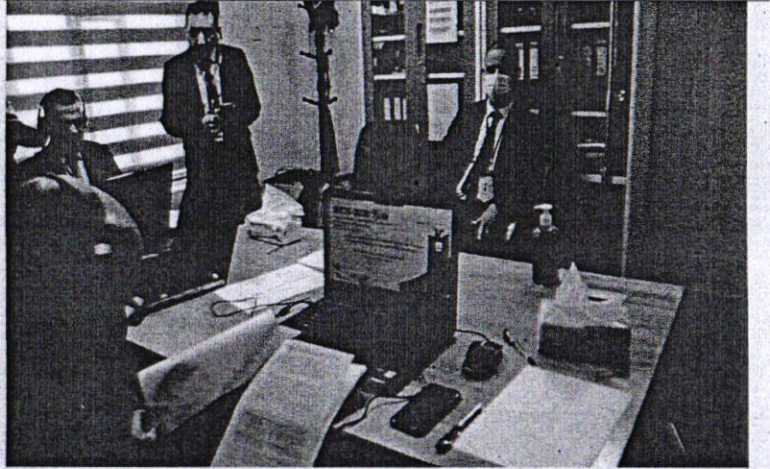
Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020



Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020



2	Job Scheduling Performance for Multiple Partner Non-contiguous Allocation with kary n-cube connected Multi-computers	Doreyed Al-kerboly (University Of Anbar); Doreyed Muhammed Ahmed (University Of Anbar).	79
3	Design and Implementation an Open Source Web Based Clearance System for Iraqi Educational Institutions	Kamaran Manguri (University of Raparin); Rebaz Ramadhan (Koya University); Balen Manguri (Soran University)	196
4	Dragonfly Algorithm for Enhancing PEGASIS Protocols in Wireless Sensor Networks	shifaa esmaiel (University of Anbar); Salah Al-Eisawi (University of Anbar)	242
5	Machine Learning based Decision Strategies for Physical Layer Authentication in Wireless Systems	Sedki Younis (Ninevah University)	251
6	Hide medical Images in a speech signal using DNA coding and fuzzy c-means	amal hameed khaleel (Basrah of University); Iman Abduljaleel (Basrah of University)	39
7	A new Cryptosystem through using 3ed order equation for one variable and Cardano's method for solving cubic equation to protect data security	BASIM N AL-OBAlDI (DIYALA UNIVERSITY); BAYDA SALIH (DIYALA UNIVERSITY)	169
8	Implementing a Distributed Certificate Authority Using Elliptic Curve Cryptography for Big Data Environment	Omar Salah F. Shareef (University of Fallujah) Ali Makki Sagheer (Al-Qalam University College)	113



2nd Annual International Conference on Information and Sciences

24-25 November 2020, Fallujah, Iraq

Conference Committees

General Chair

Prof. Dr. Sabah Ibrahim Hammadi, President of University of Fallujah, Iraq.

International Steering Committee

Prof. Dr. Amr Ezzat Salama, Secretary General of Association of Arab Universities, Egypt, Chair

Prof. Dr. Muthana H. Al-Dahhan, Missouri University of Science and Technology, USA.

Prof. Dr. Khamas Wael Abdul Hameed, Western University of Health Sciences, USA

Prof. Dr. Antwan S. Albana, Cornell University USA

Prof. Dhiya Al-Jumeily, Liverpool John MOORES University, UK.

Prof. Dr Juma'a R Al-Dulayymi, School of Natural Science/ Chemistry, Bangor University, UK

Dr. Mary Beth Mulcahy, Sandia National Laboratories, USA

توصيات المؤتمر



اولاً: ضرورة اعتماد المعايير الرصينة للبحث العلمي وحث الباحثين على تبني بحوثاً ذات طابع تطبيقي تسهم في بناء وتطوير قطاعات المجتمع المختلفة وتبني مشاريع بحثية تخص مؤسسات الدولة المختلفة. سواء ما يتعلق بإيجاد حلول لمشاكل قائمة او لتطوير جوانب معينة تخص حقول المعرفة والانتاج. ثانياً: حث الباحثين على اعتماد معايير النشر العلمي الرصين وتجذب النشر في دور النشر المشبوهة والمجلات التجارية التي تسيء إلى سمعة التعليم العالي

ثالثاً: إيجاد تخصيص مالي ضمن الموازنة التشغيلية لدعم البحث العلمي وتوفير مستلزماته المادية واللوجستية لكي يتمكن الباحثون من تبني مشاريع تطبيقية مهمة. رابعاً: دعم المجلات العلمية المحلية وتقييم ادائها والزامها بمعايير الجودة والارتقاء بها لتكون في مصاف المجلات العالمية الرصينة. من حيث هيئة التحرير والموقع الالكتروني ومعامل التأثير وتسجيلها في مستوعبات عالمية.

خامساً: التركيز على استخدام التعليم الالكتروني والادارة الالكترونية باعتبارها ضرورة ملحة وانشاء قواعد بيانات متعددة الاغراض تسجيلاً للعمليات الادارية ودقة المعلومات وسرعة الانجاز. سادساً: التركيز على استخدام معايير الجودة في المؤسسات التعليمية الحكومية والاهلية والارتقاء بالمستوى الاكاديمي والمؤسسي والتركيز على تطبيق فلسفة التقييم الشامل المستمر والمستحدثات التقويمية على كافة الاصعدة.

سابعاً: التعاون المشترك بين الجامعات العراقية والجمعيات العلمية والجامعات العالمية لإقامة مؤتمرات علمية محلية ودولية

ثامناً: التركيز على مسالة انتاج وتسويق المعرفة باعتبارها الشريان الاساس لدعم البحث العلمي والارتقاء به. تاسعاً: توجيه البحوث التطبيقية نحو ابحاث البيئة والتلوث البيئي وصحة المجتمع وبحوث الطاقة النظيفة. عاشراً: التركيز على بحوث علم الفيروسات وعلم الاوبئة لاهميتها القصوى في معالجة الامراض الفيروسية والانتقالية التي تصيب الانسان.

وفي الختام نتقدم بالشكر الجزيل والعرفان لمعالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي الاستاذ الدكتور نبيل كاظم عبد الصباح المحترم لرعايته الكريمة لمؤتمرنا. كما نتقدم بالشكر الجزيل والامتنان للجهات الداعمة. وعلى رأسها محافظة الانبار لدعماها اللامحدود لفعاليات المؤتمر. والشكر موصولاً للسيدات والسادة الباحثين والمشاركين في فعاليات المؤتمر ونسال الله تعالى لهم دوام التوفيق والتقدم وعلى أمل اللقاء معهم في محافل علمية اخري والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

... ختم المؤتمر



Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020



Prof. Dr.Salam Ismaeel, Ryerson University, Toronto, Canada.

Asst. Prof. Dr.Volodymyr. I. Tretyak, Institute for Nuclear Research-Ukraine, Ukraine

Asst. Prof. Dr. Naser M. Ahmed ,University Sains Malaysia

Asst. Prof. Dr. Mohamed Hassan Eisa , Sudan University of Science and Technology, Sudan.

National Scientific Committee

Asst. Prof. Dr. Ahmed Solaiman Hamed, University of Fallujah, Iraq, Chair

Prof.Dr. Muthana A. Shanshel, University of Baghdad, Iraq.

Prof.Dr.Mouayed Qasim Al-Abachi, University of Baghdad , Iraq.

Prof.Dr.Abdulkareem Al-Samarrai, University of Baghdad, Iraq.

Prof.Dr. Faisal Gazi Habasha, University of Baghdad, Iraq.

Prof.Dr. Abdulsattar Faraj Majeed, University of Fallujah, Iraq.

Prof.Dr.Saieed Elewi Faiath, University of Fallujah, Iraq.

Prof.dr.Abdalwahab bdewi Hussain, University of Fallujah, Iraq.

Prof.Dr. Muthana Abdulhammed Alwan, University of Fallujah, Iraq.

Prof Dr.Ihsan H.Al-Timimi, University of Baghdad, Iraq.

Prof. Dr. Ibrahim A. A. Rahmman, University of Fallujah, Iraq.

Prof.Dr. Hani Muneeb Al-rawi, University of Fallujah, Iraq.

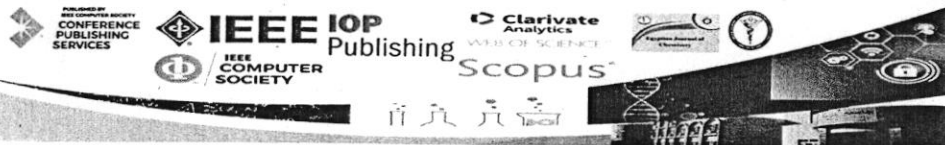
Prof.Dr. Ziad Khalaf Al -Heeti, University of Fallujah, Iraq.

Prof.Dr.Emad Yousif Al-Sarraj, Al-Nahrain University, Iraq.

Prof.Dr.Thanaa Jaafar Mohammed Al hasani, University of Baghdad, Iraq.

Prof.Dr.Abdul Hameed M Jawad Al-Obaidy, University of Technology, Iraq.

Prof. Dr. Ali Makki Sagheer, Al-Qalam University College, Iraq.



Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020



International Scientific Committee

Prof. Dr. Muthanna H. Al-Dahhan ,Missouri University of Science and Technology ,USA, Chair

Prof. Dr. Abdul-Aziz, Tahseen A, Rollins Animal Disease Diagnostic Laboratory, Raleigh, USA

Prof. Dhiya Al-Jumeily, Liverpool John MOORES University, UK.

Prof. Dr. Karim, Al Jashamy , SEGI University, Petaling Jaya, Malaysia

Prof. Dr. Youssef Mohamed Ahmed Attia, Arid Land Agriculture, King Abdulaziz University, KSA

Prof. Dr. Zainuriah Hassan, University Sains Malaysia, Malaysia

Prof. Dr. René van den Hoven Equine University Clinic, Austria

Prof. Dr. Mohammed Osama Badri , King Saud University College of Science, Riyadh, KSA

Prof. Dr. Shalaby Moustafa A., Cairo University, Cairo, Egypt

Prof. Dr.El-Sayed M. El-Horbaty, Ain Shams University, Egypt.

Prof. Dr.Thamir Ismail, University of Liverpool, UK.

Prof.Dr. Kasim Mosa Al-Aubidy, Philadelphia University, Jordan.

Prof. Dr.Roumiana Kountcheva Technical University of Sofia, Sofia, Bulgaria.

Prof. Kasim M. Al-Aubidy, Philadelphia University, Jordan.

Prof. Dr. Faouzi Derbel, Leipzig University of Applied Sciences, Germany.

Prof. Kouzou Abdellah, Djelfa University, Algeria.

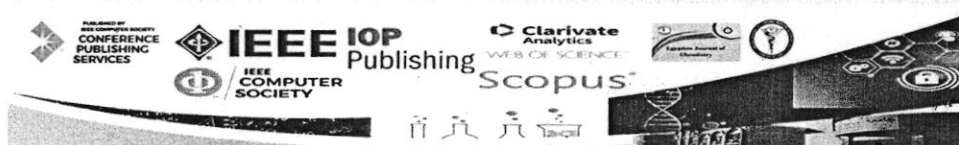
Prof. Nabil Derbel, Sfax University, Tunisia

Prof. Dr.Abdel Badeeh M. Slaem, Ain Shams University, Egypt.

Prof. Dr.Hamid A Jalab, University of Malaya, Malaysai

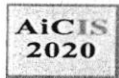
Prof. Dr Juma'a R Al-Dulayymi ,School of Natural Science/ Chemistry ,Bangor University ,UK

Prof.Dr. Mohammed AbdulHakim AbdulRahman, University of Nizwa, Oman.





Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020



Prof. Dr. Assmat Ramzi Abdulgafoor, University of Anbar, Iraq.

Prof. Dr. Jabar Abbas Al-saidi, University of Al-Qadisia, Iraq.

Prof. Dr. Aida Bara Allawe, University of Baghdad, Iraq.

Asst. prof. Dr. Najeeb Mohammed Hussein University of Anbar, Iraq.

Prof. Dr. Raghad Harbi M. Al_Azzawi, University of Baghdad, Iraq.

Asst. Prof. Salah M.A. Al-Kubaisi, University of Fallujah, Iraq.

Asst. Prof. Dr. Mohammed Jobair Muhaidi, University of Fallujah, Iraq.

Asst. Prof. Dr. Arkan Obaid Jasim, University of Fallujah, Iraq.

Asst. prof. Dr. Rafea Allawi Fayyadh, University of Fallujah, Iraq.

Assit. Prof. Dr. Mohammed A. Hamad, University of Fallujah, Iraq.

Assist Prof. Abel Kareem A. Najim, University of Anbar, Iraq.

Assis. Prof. Dr. Mohammed Ahmed Abdala, Al-Hussain University College, Iraq.

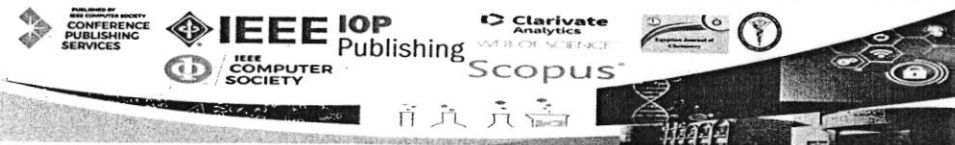
General Organizing Committee

Prof. Dr. Sulaiman Barrak, University of Fallujah, Deputy President, Iraq, Chair

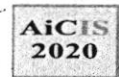
Dr. Mohammed Latif Salih, University of Fallujah, Iraq.

Assis. Lect. Mahmoud Farhan, University of Fallujah, Iraq.

Mr. Sinan Abd alhameed, University of Fallujah, Iraq.



Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020



Prof. Dr. Ghassan Mohammad Sulaiman, University of Technology, Iraq.

Prof. Dr. Majid Sakhi Jabir, University of Technology, Iraq.

Prof. Dr. Idham Ali Abed, University of Anbar, Iraq.

Prof. Dr. Khaled Abdullah Ibrahim, University of Fallujah, Iraq.

Prof. Dr. Ahmed Majjed Hamzah, Iraqi center for cancer Research, Iraq.

Prof. Dr. Abdulkareem A. Al-Kazaz, University of Baghdad, Iraq.

Prof. Dr. Hameed M. Jassim, Al-Nahrain University, Iraq.

Prof. Dr. Mohammed Qais Al_Ani, University of Anbar, Iraq.

Assist. Prof. Dr. Salah Awad Salman University of Anbar, Iraq.

Prof. Dr. Hameed Ali Kadhim University of Baghdad, Iraq.

Prof. Dr. Raad A. Radhi, Al-Hadi University College, Iraq.

Prof. Dr. Fadhil I. Sharrad, Al-Ayen University, Iraq.

Prof. Dr. Shafk S. Shafik, University of Baghdad, Iraq.

Prof. Dr. Asia H. Hamd, University of Baghdad, Iraq.

Prof. Dr. Nabel I. Fawaz, University of Anbar, Iraq.

Prof. Dr. Ghaith N. Flaiyh, University of Baghdad, Iraq.

Prof. Dr. Farah T.M. Noori, University of Baghdad, Iraq.

Prof. Dr. Suaad Mohammed Hussain, University of Baghdad, Iraq.

Prof. Dr. Mohammed Taki Hussein, University of Baghdad, Iraq.

Prof. Dr. Ali Abdulateef Kareem, University of Baghdad, Iraq.

Prof. Dr. Mahdi Hasan Suhail, University of Baghdad, Iraq.

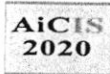
Prof. Dr. Sabah Nori Mazhir, University of Baghdad, Iraq.

Prof. Dr. Alyaa H. Ali, University of Baghdad, Iraq.





Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020



Dr. Wesam ali Hussien, University of Fallujah, Iraq.

Dr Hamdan O. Mansoor, University of Fallujah, Iraq.

Dr. Mohammed Abduljawad, University of Fallujah, Iraq.

Editing and Publishing Committee

Assis. Prof. Dr. Saad Thabit Jassim Alrawi (Chair), University of Fallujah, Iraq.

Assis. Prof. Dr. Ahmed Sami Jarad, University of Fallujah, Iraq.

Assis. Prof. Dr. Nahala Najji Hilal, University of Fallujah, Iraq.

Dr. Ayad Hammood Ahmed, University of Fallujah, Iraq.

Operational Support Committee

Dr. Omar Salah Farhan, University of Fallujah, Iraq. (Chair)

Dr. Mouhammed A. Jawad, University of Fallujah, Iraq.

Mr. Omar Waleed Jwad, University of Fallujah, Iraq.

Mr. Waleed H. Saleh, University of Fallujah, Iraq.

Mr. Mustafa Murdthi, University of Fallujah, Iraq.



Second Annual International
Conference on
Information and Sciences
2020



Organizing Committee of Chemistry Section

Assist. Prof. Dr. Ashraf Saad Rasheed, University of Baghdad, Iraq. (Chair)

Assis. Prof. Dr. Othman Ibrahim Alajrawy, University of Fallujah, Iraq.

Organizing Committee of Physics Section

Asst. Prof. Dr. Ahmed H. Ali, University of Fallujah, Iraq. (chair)

Asst. Prof. Dr. Estabraq T. A, University of Baghdad, Iraq.

Dr. Berivan Hadi Mahdi, University of Duhok, Iraq.

Organizing Committee of Medical Section

Asst. Prof. Ameer Farooq Al Shawi, University of Fallujah, Iraq. (Chair)

Dr. Omar Mahmood Shakir, University of Anbar, Iraq.

Organizing Committee of Biotechnology Section

Assis. Prof. Dr. Mohammed A. Hamad, University of Fallujah, Iraq. (Chair)

Assis. Prof. Dr. Naeem Mutlaq, University of Fallujah, Iraq.

Organizing Committee of Veterinary Medicine Section

Asst. Prof. Dr. Saad Thabit Jassim, University of Fallujah, Iraq. (Chair)

Asst. Prof. Dr. Ahmed Sami Jarad, University of Fallujah, Iraq.

Asst. Prof. Dr. Liqaa Majeed Aziz, University of Fallujah, Iraq.

Dr. Bushra Mohammed Wathiq, University of Fallujah, Iraq.

Organizing Committee of IT Section

Dr. Omer Salah Farhan, University of Fallujah, Iraq. Chair

Dr. younis Mohammad khuthar, University of Fallujah, Iraq.

