



Proceeding
of
INTERNATIONAL CONFERENCE
FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

وقائع
مؤتمر كلية التربية الدولي
للفيزياء والعلوم التطبيقية

College of Education - Mustansiriyah University

Baghdad - Iraq

18 - 19 JUNE 2025



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مِوْتَمِرُ كُلِيَّةِ التَّرِيَةِ الدُّولِيِّ لِلفِيُّزِيَّاءِ وَالعلومِ الْتَّطْبِيقِيَّةِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

{بِرْفَعِ اللَّهِ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أَوْتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ}

صَدَقَ اللَّهُ الْعَلِيُّ الْعَظِيمُ

نبذه عن المؤتمر

سيعقد المؤتمر الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية (ICPAS) في كلية التربية - الجامعة المستنصرية في بغداد، العراق، لمدة 18 إلى 19 حزيران 2025.

ينظم المؤتمر العلمي الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية في كلية التربية - الجامعة المستنصرية، وبالتعاون مع شركة جوهرة ذهبية لإدارة المؤتمرات العلمية . يهدف ICPAS إلى جمع البحوث العلمية في منصة علمية لمناقشة أحدث الاتجاهات في مجالات متنوعة تشمل : الفيزياء النووية، والفيزياء البلازمية، والفيزياء النظرية، وفيزياء المواد، وتحليل المواد، والبصريات، والبصريات الكمية، والليزر، والفيزياء الرياضية، الطاقات المتعددة، والفيزياء التطبيقية، والفيزياء الإحصائية، والأنظمة غير الخطية، ونظرية الأعداد، والجبر الخطي، والهندسة، والتركيبات، وغيرها من التطبيقات.

يتم نشر وقائع المؤتمر بالتعاون مع المجلة الأمريكية للفيزياء AIP والمصنفة في مستويات سكوبس ، مما يعزز من تبادل المعرفة حول أحدث التطورات العلمية والتكنولوجية في مجالات الرياضيات والفيزياء وعلوم الحاسوب. يسعى هذا الحدث إلى جمع العلماء الأكاديميين الرائدين، والباحثين، وأفراد الصناعة، والطلبة لتبادل المعرفة والخبرات حول جميع جوانب علوم الحاسوب، وتكنولوجيا المعلومات، والفيزياء، والرياضيات. يتميز ICPAS ببرنامج تقني شامل يتضمن عدداً من ورش العمل والندوات والمعارض المتعلقة بالفيزياء وعلوم الحاسوب.



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq



+9647821601603

+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مِوْتَمِرُ كُلِّيَّةِ التَّرِيِّيَّةِ الدُّولِيِّ لِلفِيُّزِيَّاءِ وَالْعِلُومِ التَّطَبِيِّيَّةِ

أهمية المؤتمر

يعتبر المؤتمر الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية (ICPAS) حدثاً مهماً يجمع بين الباحثين والطلاب من مختلف التخصصات العلمية. يهدف المؤتمر إلى تعزيز التعاون العلمي وتبادل المعرفة في مجالات متعددة تشمل الفيزياء النظرية، والفيزياء التطبيقية، وعلوم الحوسبة.

أهمية المؤتمر تتجلى في عدة نقاط رئيسية:

- تبادل المعرفة: يوفر المؤتمر منصة للباحثين لتقديم أبحاثهم ومناقشة أحدث التطورات في مجالاتهم، مما يعزز من تبادل الأفكار والخبرات.
- تعزيز التعاون: يسعى المؤتمر إلى بناء شبكات جديدة بين الأكاديميين والباحثين، مما يسهل التعاون في المشاريع البحثية المستقبلية.
- مواكبة التطورات: يركز المؤتمر على الموضوعات الحديثة مثل الحوسبة الكمومية، والذكاء الاصطناعي، والطاقة المتتجددة، مما يساهم في معالجة التحديات المعاصرة مثل تغيير المناخ.
- فرص البحث: يوفر المؤتمر فرصاً للباحثين لعرض أعمالهم والمشاركة في مناقشات علمية، مما يعزز من فرص التمويل والدعم لمشاريعهم.
- تطوير المهارات: من خلال ورش العمل والندوات، يتيح المؤتمر للمشاركين فرصة لتطوير مهاراتهم ومعارفهم في مجالات جديدة.

بشكل عام، يمثل مؤتمر ICPAS نقطة التقاء حيوية للعلماء والباحثين، مما يسهم في تعزيز البحث العلمي وتطوير التكنولوجيا في المنطقة.

الجهات المنظمة للمؤتمر



المستنصرية اسم تذكر معه عظمة الحضارة العربية الإسلامية عندما كانت بغداد قبلة المفكرين وينبع العطاء الفكري الإسلامي في مختلف العلوم.

المستنصرية هو الاسم الذي أطلقه الخليفة العباسي المستنصر بالله على المدرسة التي أنشأها في 1227/4/12م لتكون منبراً علمياً وفكرياً يعني بتدريس علوم القرآن واللغة والرياضيات والحيوان والطب. من هذا المعنى الرفيع تأسست الجامعة المستنصرية عام 1963م



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq

+9647821601603

+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوئمِر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

وتضم الآن اثنى عشرة كلية وخمسة مراكز منها ثلاثة مراكز طبية. تقع الجامعة المستنصرية في جانب الرصافة من العاصمة بغداد. تضم 13 كلية معظمها في جانب الرصافة، باستثناء كلية الطب وكلية طب الاسنان والصيدلة لوجودهما بجانب مستشفيات تعليمية في جانب الكرخ من العاصمة بغداد.

College of Education

تأسست كلية التربية في الجامعة المستنصرية في بداية العام الدراسي 1977-76 تلبية لمتطلبات خطط التنمية الشاملة التي يشهدها القطر العراقي والتوسيع الكبير في قطاع التعليم الثانوي وتطعيم هذا القطاع الحيوى بكوادر علمية متخصصة و مؤهلة تربويا و مهنيا لكي يساهموا مسامحة فعالة في نشأة و اعداد الجيل الجديد، وقد اقتصر تأسيسها آنذاك على قسمين فقط هما الفيزياء و الرياضيات. ثم اخذت الكلية في التوسيع و النمو.



وافتتح قسم الأرشاد التربوي في عام 1978-77 بقصد اعداد مرشدين تربويين للمدارس المتوسطة والثانوية وفي عام 1988-86 افتتحت اقسام التاريخ و اللغة العربية وعلوم الحاسوب وفي عام 1989-88 افتتح قسم الجغرافية، وفي عام 1998-97 افتتح قسم العلوم التربوية و النفسية و في عام 1999-2000 تم افتتاح قسم طرائق تدريس القرآن الكريم و التربية الإسلامية واللغة الانكليزية 2025-24. تمنح الكلية الشهادة الجامعية الأولية و حسب الاختصاص بكل قسم من الأقسام بعد ان يجتاز الطالب المناهج الدراسية لأربع.





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُؤتمر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

بوستر المؤتمر



INTERNATIONAL CONFERENCE for Physics and Advanced Computation Sciences

مُؤتمر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

(College of Education - Al Mustansiriyah University)

كلية التربية - الجامعة المستنصرية

Baghdad - Iraq

18 - 19 June 2025



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq



+9647821601603

+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوَظِّمَر لِكُلِّيَّةِ التَّرْبِيَّةِ الدُّولِيِّ لِلفِيَزِيَّاءِ وَالْعِلُومِ التَّطَبِيَّقِيَّةِ

لجان المؤتمر

اللجنة التحضيرية	اللجنة العلمية
أ.م.د. طارق هاشم عبود/ السيد العميد/ رئيساً	أ.د. علاء حسين شنيشل/ المعاون العلمي/ رئيساً
أ.د. علاء حسين شنيشل/ المعاون العلمي/ عضواً	أ.د. سالم داود محسن/ معاون شؤون الطلبة/ عضواً
د. جمال عجيل سلطان/ المعاون الاداري/ عضواً	أ.د. حسن نوري عبدالوهاب/ قسم الفيزياء/ عضواً
أ.د. سالم داود محسن/ معاون شؤون الطلبة/ عضواً	أ. د. مصطفى شاكر هاشم/ قسم الفيزياء/ عضواً
أ.د. أسماعيل عبدالله خلاطى/ ر.ق. فيزياء/ عضواً	أ.د. انتصار هاتوا هاشم/ قسم الفيزياء/ عضواً
د. ئالان جلال عبدالقادر/ ر.ق. الرياضيات/ عضواً	أ.د. صادق عبد العزيز مهدي/ قسم الحاسوبات/ عضواً
أ.م.د. زهير حسين علي/ ر.ق. الحاسوبات/ عضواً	أ.د. حيدر رعد مجید/ امريكا/ عضواً
أ.د. زياد محمد عبود/ مدير الترقىات العلمية/ عضواً	أ.د. بيتر استيفنهاكن ليدن/ امريكا/ عضواً
أ.د. محمد بهجت ثامر/ مدير الشؤون العلمية/ عضواً	أ.د. ضياء عزيز بلال/ جامعة ذي قار/ عضواً
أ.د. منتهى عبدالزهرة محبيس/ العلوم التربوية/ عضواً	أ.د. غسان عز الدين عارف/ جامعة تكريت / عضواً
أ.د. احمد فرحان عطوان/ قسم الفيزياء/ عضواً	أ.د. علاء عدنان عواد/ جامعة الانبار/ عضواً
أ.د. فاتن شكور زين العابدين/ قسم الفيزياء/ عضواً	أ.د. خالد كاظم جبار علي/ قسم الحاسوبات/ عضواً
خضير عباس ثجيل/ قسم الفيزياء/ عضواً	أ.م.د. عواطف رزوقى سلمان / قسم الرياضيات
أ.م.د. علي نعمة محمد/ قسم الفيزياء/ عضواً	أ.م.د. علي عدنان عبد الصاحب/ قسم الرياضيات
أ.م.د. انتظار زامل مشتت/ قسم الرياضيات	أ.م.د. محمد حسين احمد/ قسم الحاسوبات/ عضواً
أ.م.د. أحمد جبار عبيد / جامعة الكوفة / عضواً	أ.م.د. محمود سالم فياض/ الجامعة العراقية/ عضواً
أ.م.د. علي شاكر محمود/ قسم الحاسوبات/ عضواً	أ.م.د. صبا عبد الباقي سلمان / الجامعة العراقية/ عضواً
م.د. احمد كريم محسن/ امانة مجلس الكلية/ عضواً	أ.م.د. عدي حميد احمد / الجامعة العراقية/ عضواً
أ.م. أمين عبد الزهرة نور/ قسم الحاسوبات/ عضواً	
م.د. ايمن حاجيك تكلان/ رئاسة الجامعة/ عضواً	
أ.م. وائل سالم جميل/ رئاسة الجامعة/ عضواً	
م. د. مصطفى عبد الستار صبرى/ م. الدراسات العليا/ عضواً	





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

موقـم كلية التربية الـدولـيـة للفـيـزيـاء وـالـعـلـومـ الـتـطـبـيقـيـة

متحدثي المؤتمر



المتحدث الأول:

أ.د علاء حسين شنيشل

معاون العميد للشؤون العلمية

كلية التربية - الجامعه المستنصرية

عنوان المحاضرة: دور تقنيات الطاقة المتعددة في دعم مكافحة التغيرات المناخية وتحقيق أهداف التنمية المستدامة



المتحدث الثاني:

أ.م.د. مهند تحرير يونس

تدريسي في الجامعة المستنصرية

كلية العلوم - الجامعة المستنصرية

عنوان المحاضرة: الذكاء الاصطناعي: فرص المستقبل، خرافات الماضي، وتحديات اليوم.





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مِرْتَمِرُ كُلِّيَّةِ التَّرِيِّيَّةِ الدُّولِيِّ لِلفِيُّزِيَّاءِ وَالْعُلُومِ الْتَّطْبِيقِيَّةِ

منهاج المؤتمر

منهاج المؤتمر العام

اليوم والتاريخ: الاربعاء 18 حزيران 2025 (اليوم الأول - الحضورى)

التسلسل	التفاصيل	وقت الفعالية
1	قراءة آية من القرآن الكريم	10:00 – 10:10
2	قراءة سورة الفاتحة على أرواح شهداء العراق، وشهداء التعليم العالي	10:10 – 10:15
3	قراءة النشيد الوطني العراقي	10:15 – 10:17
4	كلمة رئاسة المؤتمر يلقاها السيد رئيس الجامعة المستنصرية الأستاذ الدكتور صفاء تقى العيساوى المحترم	10:17 – 10:30
5	كلمة المشرف على المؤتمر يلقاها السيد عميد كلية التربية أ.م.د طارق هاشم عبود المحترم	10:30 – 10:40
6	كلمة السيد رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر، أ.د علاء حسين شنيشل	10:40 – 10:50
7	فيديو تعريفى عن كلية التربية - الجامعة المستنصرية	10:50 – 11:00
8	المحاضرة الأولى للمتحدث الأول فى المؤتمر: أ.د علاء حسين شنيشل	11:00 – 11:15
9	المحاضرة الثانية للمتحدث الثاني فى المؤتمر: أ.م.د. مهند تحرير يونس	11:15 – 10:30
10	المداخلات والأسئلة للمتحدثين	11:30 – 11:40
11	تكريم الشخصيات والقيادات الجامعية	11:40 – 11:45
12	تكريم السادة المتحدثين فى المؤتمر	11:45 – 11:50
13	تكريم أعضاء اللجان العليا فى المؤتمر	11:50 – 12:00
14	ختام الجلسة الافتتاحية للمؤتمر / والتوجه لقاعات المناقشات العلمية	12:00 – 12:30
15	بدء الجلسات العلمية للمؤتمر (قاعات كلية التربية - الجامعة المستنصرية)	12:30 – 2:30
16	ختام جلسات اليوم الأول للمؤتمر والتوجه للحافلات الخاصة بنقل الباحثين	2:30 – 2:40
17	دعوة المشاركين لمأدبة الغداء	2:40 – 4:00

اليوم والتاريخ: الخميس 19 حزيران 2025 (اليوم الثاني - الافتراضى)

1	الحضور والتسجيل في الجلسات الافتراضية	4:00 - 4:30 PM
2	بدء جلسات المناقشات الافتراضية للمؤتمر	4:30 – 6:00 PM
3	ختام الجلسات الافتراضية ولقاء التوصيات الخاصة بالمؤتمر	6:00 – 6:10 PM



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq



+9647821601603

+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS
AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوَّتمر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

جلسات المؤتمر

الحضورية

(محور الرياضيات)



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq



+9647821601603
+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

موقم كلية التربية الروли للفيزياء والعلوم التطبيقية

جلسات المؤتمر الحضورية

الجلسة الأولى	
محور الجلسة	محور الرياضيات (إحصاء + معولية)
رئيس الجلسة	د. مكي اكرم محمد صالح
مقرر الجلسة	أ.م.د عواطف رزوقى مزعل
عدد البحوث	16 بحث
الوقت والتاريخ	الأربعاء 18 حزيران 2025
نوع الجلسة	حضورية في قاعات كلية التربية – الجامعة المستنصرية

رقم البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين
105	Analysis and evaluation of methods for estimating parameters of the modified weighted Pareto distribution type I	Shahad Amer Mahmood, Mahmood A. Shamran
112	Modeling Half-Logistic Distribution By Gompertz-G family: Theory and Application	Sumer H. AL-Kateb and Ahmed AL-Adilee
118	Half-Logistic Distribution Generalized Exponential Distribution Using Odd Ratio Technique	Fatima AL-Shammari, Ahmed AL-Adilee
153	Bayesian Estimations Using (Ti and Ka) Approximation of ER Distribution	Lamyaa Khalid Hussein, Shurooq A. K. AL-Sultany
160	Replacement Cost Method For Optimal Assignment	Sabah F. Abdulhussein
180	The New Size-Biased Weighted Distribution with Applications	Ranen Z. Ahmood, Haneen A. Ameen, Eman Kh. Khalaf, and Ruaa Wana





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

موقر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

183	A performance comparison of maximum likelihood and ranking set sampling estimations	Wasnaa J. Hmood and Shurooq A.K. AL-Sultany
184	Coefficient Estimates of Some Sub-Classes of Bi-Univalent Functions	Fatima K. Manshad, Abdul Rahman S. Juma
194	Muth-Fréchet distribution: properties and MLE parameters estimation	Sarah A. Jabr, Salah H Abid, and Makki A. Mohammed Salih
213	Employing the Logistic Inverse Exponential Distribution in the Analysis of the Reliability of Cold Standby Systems with Imperfect Switching	Fatima Yahya Al-Jawhary and Hussein K. Asker
217	Stress-Strength Reliability and Entropy of Right Truncated Muth Distribution	Sarah A. Jabr, Salah H Abid and Makki A. Mohammed Salih
252	Stability Condition for Fourier Autoregressive Distributed Lag Models Using Dynamical Technique with Applications	Elaf Saeed Shaaban, and Hiba H. Abdullah
453	Bayesian Estimation and Statistical Properties of the Odd Chen–Gamma Distribution	Fatima Mutair Ajil, Awatif R. AL-Dubiacy
471	Lower Order Statistics Distribution for Muth Model: Properties and some empirical studies	Sarah A. Jabr, Salah H Abid and Makki A. Mohammed Salih
480	On Jordan higher Homomorphism on Prime Semirings	Sura Khaleel Jawad and Salah Mehdi Salih
491	Arabic Sign Language Paradigm Enhancement	Mohammed Khaleel Naser Aljuboori, and Faris Serdar





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

موقم كلية التربية الروли للفيزياء والعلوم التطبيقية

الجلسة الثانية	
محور الجلسة	محور الرياضيات (التحليل الدالي + التحليل الرياضي + عقدي)
رئيس الجلسة	أ.د. ندى صباح كرم
مقرر الجلسة	أ.م.د. تغريد حر مجید
عدد البحوث	16 بحث
الوقت والتاريخ	الأربعاء 18 حزيران 2025
نوع الجلسة	حضورية في قاعات كلية التربية - الجامعة المستنصرية

رقم البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين
60	Another Hausdorff Convex Fuzzy Distance on Convex Fuzzy Metric Space	Jehad R. Kider
82	Measuring Technical Efficiency Using Stochastic Frontier Analysis (SFA) For the Factories of The Iraqi General Cement Company	Dhamyaa Hamid Souhail, Omar Mohammed Nasser alashary
88	The Family of Generalized Flexible Distributions	Omar AL-Tameemi, Yamama N. Mahmood, Jamal N. Al-Abbas, and Ruaa Wana
92	On Results Of Approximation Function In Weighted Spaces	Esraa Salim Hamad, and Alaa Adnan Auad
140	Several Features and Practical Implications of a Novel Type Generalized Rectangular-Partial Metric Space Across a Fuzzy Soft Set	Salim Dawood Mohsen ^{1,a)} , Hawraa Godarz Ramk
141	Investigating Quasi Fuzzy Soft Paranormal Operators Theoretical Foundations and Functional Implications	Salim Dawood Mohsen, Mohammed Jassim Mohammed
229	Recent Coefficient Bounds for New Subclasses of Analytic Univalent Functions Applying Quasi-subordination Using Generalized Operator and Medical Applications	Muhammed salih Muhammed and Wagga Galib Atshan





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوَقِّمَةُ كُلِّيَّةِ التَّرْبِيَّةِ الدُّولِيَّةِ لِلْفَيْزِيَّاءِ وَالْعِلُومِ الْتَّطْبِيقِيَّةِ

236	Time Series Analysis using Grey models(Comparison and Analysis)	Ali Abdul Karim Kazem Naji, Hayder Kareem Hamood Alkafaji
266	Some Spectral Properties of Compact Linear Operators in Hilbert Spaces	Fatima Ne'ma Yassin and Noori Farhan Al-Mayahi
412	The Interlocking Rings Graph	Thanaa faisal Kareema and Ahmed A. Omran
441	Computer Research to Find New Linear Codes of dimension 5 over GF(7)	Karrar A. Atiyah Al-Khazaali, Mohammed A. Ibrahim Alabood
447	Enhanced Results on Coincidence and Common Fixed Points for Various Categories of Hybrid Mappings in D*-Symmetric Spaces	Abduljabar. K. Abbas, Ali. A. Shihab, Alaa. M. F. Al-Jumaili
307	Constructing Random Cryptosystem to Protect the Classified Examination Documents	Ayad Ghazi Nasser and Faez Hassan Ali
378	General Form of Zero Divisors Graph $\Gamma(R)$ for Principal Ideal Local Rings and Structural Properties	Ahmed S. Ismail and Husam Q. Mohammad
381	New Exponentiated-Inverse Suja Distribution: Properties and Estimation	Rahma Abdul Zahra muter, Bahaa Abdul Razaq Qasim
449	The Property Of Some Subgroups In The Abelian Group	Naser Sh. Mhmood, and Sinan O. Al-Salihi
394	A New Class of Analytic Multivalent Functions Defined by a Linear Operator with Convolution	Mustafa A. Sabri





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوئمِر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

الجلسة الثالثة	
محور الجلسة	محور الرياضيات (جبر + تبولوجى)
رئيس الجلسة	أ.د. صلاح مهدي صالح
مقرر الجلسة	أ.د. مهدي صالح نايف مطر
عدد البحوث	15 بحث
الوقت والتاريخ	الأربعاء 18 حزيران 2025
نوع الجلسة	حضورية في قاعات كلية التربية - الجامعة المستنصرية

رقم البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين
89	Weakly k-Nonsingular Modules	Suhailah Abdalabbas Chyad, and Thaar Younis Ghawi
132	On ξp -open set in ideal topological space	Jamil Mahmoud Jamil
166	On Pi -Open Sets in Topological Spaces	Beyda S. Abdullah, Sabih W. Askandar, and Tariq H. Abdullah
176	Some Properties of a New Class of Harmonic Univalent Functions Associated with the Prabhakar Fractional Operator	Hadeel K. Abood and Abdul Rahman S. Juma
226	Adjacency and Distance Characteristic Soft Topology on Soft Graph	Iman Abbas Ali, Asmhan Flieh Hassan
231	Some Operators for Generating Topologies by Graphs	Samah Sarmad, Y. Y. Yousif
242	Weakly Pseudo Quasi Primary 2-Absorbing Submodules	Omar H. Taha, Mamoun Abdul Karim Ajil and Omar Abdulrazzaq Abdullah





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوَقِّمَةُ كُلِّيَّةِ التَّرْبِيَّةِ الدُّولِيَّةِ لِلْفَيْزِيَّاءِ وَالْعِلُومِ الْتَّطْبِيقِيَّةِ

263	Fuzzy Independent Topology on Undirected Fuzzy Graph	Zainab Irhayyim Abed , Asmhan Flieh Hassan
290	Perfect 2-Coloring of Generalized Cayley Graphs of Order 2 and 3: A Combinatorial Approach	Yahya Moayed, Haider Baqer Shelash
306	More Results on Intuitionistic Fuzzy Soft Closure Spaces	Marwa Abd Ali Hussein, Neeran Tahir Abd Alameer
315	On Γ -Triple Mappings of perfect Γ -Lie super algebras	Saba H. Abbas, and Rajaa, C. Shaheen
322	Endo-Restricted Bounded Modules	Mohammed Salman Murad and Buthyna Najad Shihab
325	Some Results of a New Class via Fuzzy Topology	Mustafa H. Rashed and Ali A. Shihab
333	Fuzzy Incidence Topology On Undirected Simple Connected Fuzzy Graph	Zainab Irhayyim Abed , Asmhan Flieh Hassan
349	Some Main Results and Properties of Fuzzy Non-adjacency Vertex Topological Space with Basic Medical Application	Ghasaq Ali Abdalhussain, Asmhan Flieh Hassan





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوئمِر كلية التربية الـدولـيـة لـلـفـيـزـيـاءـ وـالـعـلـومـ التـطـبـيقـيـةـ

الجلسة الرابعة	
محور الجلسة	محور الرياضيات (معادلات + التحليل العددي)
رئيس الجلسة	أ.د سمير قاسم حسن
مقرر الجلسة	أ.م.د علي عدنان عبد الصاحب
عدد البحوث	16 بحث
الوقت والتاريخ	الأربعاء 18 حزيران 2025
نوع الجلسة	حضورية في قاعات كلية التربية - الجامعة المستنصرية

رقم البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين
36	Oscillating Solutions of Delay Laguerre Problems with Numerical Overview	Anmar Hashim Jasim, Abdul Khaleq O. Al-Jobury, Raghad Hashim Jasim
39	Quaternary Boundary Optimal Control Problem of Quaternary Nonlinear Hyperbolic System with Equality and Inequality Constraints	Mahmood A. Fadhel 1, b) and Jamil A. Ali Al-Hawasy
40	Numerical Solution of Linear and Nonlinear Random Ordinary Differential Equations by using Adomian Decomposition Method	Khansaa M. Jarad, Ali A. Abdul Sahib
114	Forward-Backward System for Stochastic Delay Differential Equations	Ghufran Abdul Amir and Falah H. Sarhan
142	New integral transformation for solving some types ordinary differential equations with variable coefficients	Ruwa Hussain Ali and Ali Hassan Mohammed
205	The Modified Liu Estimator: An Innovative Model for Stochastic Restricted Linear Regression	Dounia J. Al-Obaidi, Mustafa I. Alheety





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مـؤـتمر كـلـيـة التـرـيـة الـدـولـي لـلـفـيـزـيـاء وـالـعـلـمـاتـ الـتـطـبـيقـيـة

212	Using Gravitational Search Algorithm for Solving Optimization Problems Based on Hypervolume Indicator	Samara R. Salih, Iraq T. Abbas
220	Assessing the Impact of Quality Costs on Productivity and Profitability: A Case Study Approach	Tahseen A. Ibrahim
292	New Extension Odd Generalized Rayleigh-G Family with Application on Glass Fibers Data	Shihab Ahmed Abdul Reda and Ali Talib Mohammed
320	Comparison of Reliability Estimators for Alpha-Power Pareto Distribution	Mohammed Abd Al-Kareem Hasson and Makki A. Mohammed Salih
339	Comparison of some robust estimation methods for the seemingly unrelated return on assets (ROA) equations model (SUR) for some Iraqi banks	Saja Mohammad Hussein and Dhafer .T. Mohammed Saeed
415	Existence and Regularity of Solutions to the Neumann Problem for the Nonlinear Rosenau-RLW Equation	Basheer A. Sadiq and Ghassan A. Al-Juaifri
448	Estimation Parameter for Non-Linear Regression by Using HGSABAT Algorithm	Iraq T. Abbas, Rajwan S. Hamoo
455	Implicit Maruyama Method with Variable Step Size for Solving Linear Stochastic Differential Equations	Rafif Akram Radeef, Nabaa Najdi Hasan
460	Special Solutions of a Markoff Type Equation	Qasim. N. Alabrahimi, and Hayder. R. Hashim
462	Bipolar Soft Separation Axioms with Application in Game Theory	Saif Z. Hameed, Abdelaziz E. Radwan, R. B. Esmaeel, and Essam El-Seidy



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq

+9647821601603

+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS
AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوَرِّجٌ كُلِيَّة التَّرْبِيَّة الدُّولِي لِلفِيزيَاء وَالْعُلُومِ الْتَّطَبِيقِيَّة

جلسات المؤتمر

الحضورية

(محور الفيزياء)



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq



+9647821601603
+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

موقم كلية التربية الدولية للفيزياء والعلوم التطبيقية

الجلسة الخامسة	
محور الجلسة	محور الفيزياء (فيزياء المواد)
رئيس الجلسة	ا.د. علي احمد يوسف
مقرر الجلسة	أ.د. حسن هادي درويش
عدد البحوث	16 بحث
الوقت والتاريخ	الأربعاء 18 حزيران 2025
نوع الجلسة	حضورية في قاعات كلية التربية - الجامعة المستنصرية

رقم البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين
56	Preparation of Zinc Oxide NPs by Cinnamon Extract antimicrobial to contribute to sustainable development	Hind Kamil Kareem Salem Al_Whaili , Wedian K. Abad, Mustafa Younis Ali, and Ahmed N. Abd
15	Preparation and Characterization of CuO NPs by Green Synthesis and Study of Their Antimicrobial Activity	Safaa Mohan Kheder,Haitham T. Hussein, and Huda Mahmood Al_Attar
108	Investigation of the Optical Properties and Morphology for SiO ₂ @Au Nanostructure Prepared by Exploding Wire Technique	Saja H. Al Faddam and Duaa A. Uamran
125	Preparation and Study Characterization of Lithium Oxide NPs with Plant Extract of Turmeric for Medical Physics Applications Antibacterial Activities	Saadoon M.Abdulkareem, Ibrahim Khalaf Salman ,Ehab M. Ali
149	Biological Applications of Green-Synthesized Nickel Oxide NPs using walnut shell extract	Sabreen M.Shtait, Nadia Jasim Ghdeeb , Ahmed N. Abd
191	The Impact of Nickel Oxide Nanoparticles on the Femur Bone Composition Using Fourier Transform Infrared(FTIR) in Rats	Khalid H. Gathwan, Salim J. Attia, Eman T. Shamkhy and Ziad M. Abood





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مـؤتمـر كلـيـة التـريـة الـدوـلي لـلـفـيـزـيـاء وـالـعـلـمـ الـتـطـبـيقـيـة

258	The Effect Of Preparation Time On The Magnetic And Structural Properties Of Hydrothermally Jenerated Nickel Ferrite Nanoparticles For Photodetectors.	Nabeel W. MAMDOOH, Saeed N T Al Rashid, Isam M.Ibrahim
296	Synthesis (TiO ₂ :CaF ₂) for Novel Anti-Reflection Coating Employing a (PLD) Method	Ayat Maitham Sabti, Alaa Nazar Abd Algaffar
302	Optimizing Mechanical Strength of Ceramic Turbine Blades through Nickel Additions	Moaz.M.shukr.alahbab, Dheyab T. Noori, Salih Y. Darweesh
308	Optical and Structural Characterization of ZnO@CdO Core-Shell Nanoparticles Synthesized by Plasma Jet Technique for Bio Application	Naghm Mohamed, Saeed N. T. AlRashid, Sabah N. Mazhir
309	Synthesis and characterization of Silver Nanoparticles from Fenugreek Seeds Extract Against Some Pathogens and Biofilm Formation	Hind I Abdullah, Marwa S. Hanon, Rawaa A Khalaf, Hazim I. al-Ahmed ,Sabah N. Mazhir
324	Green Synthesis of ZnO-Chitosan Nanocomposite and Evaluation of Antibacterial and Antibiofilm Activities	Hussain Dhaher Alewee and Neihaya Heikmat Zaki
367	Study of Optical and Physical Characteristics for Preparation of Mn ₂ O ₃ Nanoparticles and its Treatment for Liver Cancer	Noor ALhuda Rafid Hazim, Alyaa Hussein Ali
377	Tuning the Nanostructure and Capacitance of Polypyrrole Nanofibers through Integration with GO-V ₂ O ₅ Hybrid Nanoparticles for High-Capacitance Energy Storage	Abd-Ulrahman Dhafer Sabah, Isam M. Ibrahim, Mohammed G. Hammed
379	Employing a Polyaniline / magnesium oxide nanocomposite to detect toxic ammonia gas	Shehabaddin A. Khaleefah, Asghar Esmaeili, Mohammed K. Khalaf
387	Effect of MgO and Fe ₂ O ₃ Nanoparticles Prepared by Chemical Precipitation on Some Physical Properties of Epoxy Resin	Khalil T. Ali, Rafea A. Munef



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq

+9647821601603

+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مِرْتَمِرُ كُلِّيَّةِ التَّرِيِّيَّةِ الدُّرُولِيِّ لِلفِيُّزِيَّاءِ وَالْعُلُومِ التَّطَبِيِّيَّةِ

الجِلْسَةُ السَّادِسَةُ

محور الفيزياء (الفيزياء النووية)	محور الجلسة
أ. د. محمود سالم كريم	رئيس الجلسة
أ.م.د. علي نعمة محمد	مقرر الجلسة
11 بحث	عدد البحوث
الأربعاء 18 حزيران 2025	الوقت والتاريخ
حضورياً في قاعات كلية التربية - الجامعة المستنصرية	نوع الجلسة

رقم البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين
206	The effect of pH and Electrical Conductivity on the Concentration of Radon in Soil Samples from Southern Dhi-Qar Governorate, Iraq	Ahmed Kadhim Khayoon and Murtadha Sh. Aswood
211	Calculation of the Diode Parameters under the Beta Radiation	Farah S. Dakhil and Hassan M.Jaber Al-Ta'ii
244	Assessment of Soil Remediation Effectiveness at the Contaminated Al-Tuwaitha Site: A Case Study of Heavy Metal, Uranium Decontamination and Release Compliance	Ola Raied Ali, Basim Khalaf Rejah, Murtadha Adhab Sayah
260	Assessment of Levels of Lead, Cadmium, and Copper in Urine Samples for Workers in Some Factories at Najaf Governorate, Iraq	Murtadha Ali Abd Almhdi, Mohsin K. M. Al-Janaby and Nidhal Mohammed O. Al Shareefi
278	Evaluate of the Nuclear Structure for Chain Potassium Mirror Nuclei	Hala Raad Saad, Ban Sabah Hameed
293	Calibration of Alpha Particles Emission From ^{241}Am to Find the Radon Gas Concentration in Some of samples	Saleh Noori Shakoor, Ahmed Abed Ibrahim





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

موقم كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

338	Experimental determination of gamma ray attenuation and scattering coefficients of epoxy-potassium chloride composite as a tissue equivalent	Ahmed Khudhur Salih, Mohsin Hassan Ali
345	Calculation of Hartree-Fock Energy for the $K_{\alpha} K_{\beta}$ and $L_{\alpha} L_{\beta}$ Subshells of Some Neutral Atoms	Ahmed Jameel Mahdi and Qassim Shamkhi AL-Khafaji
388	Shell Model Analysis of Longitudinal and Transverse Form Factors for ^{48}Ca , ^{51}V , and ^{60}Ni Nuclei	Aseel H. AbdulRidha, Fouad A. Majeed, Fatima M. Hussain
397	Estimation the life time of the satellite elliptical orbit	Wafaa Hikmat Wadee, Israa Abdulqasim Mohammed Ali and Doaa Raad Jasim
458	A Comparison Between the Pre-equilibrium Level Density Using Different Single Particle Level Density Formulae	Tiba Hassan Madhi, Ali Dawoud Salloum1





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

موقم كلية التربية الروли للفيزياء والعلوم التطبيقية

الحلسة السابعة

محور الفيزياء (الفيزياء النظرية و البصريات)	محور الجلسة
ا.د. حسن نوري عبدالوهاب	رئيس الجلسة
ا.د. عدنان يوسف حسين	مقرر الجلسة
28 بحث	عدد البحوث
الأربعاء 18 حزيران 2025	الوقت والتاريخ
حضورية في قاعات كلية التربية - الجامعة المستنصرية	نوع الجلسة

رقم البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين
43	Construction surface Plasmon resonance sensor system of a bilayer Au/ Aluminum oxide for gas sensing applications	Hind D. Awad, Mohammed k.khalaf, Nahla A. Aljbar, Abeer H. Khalid, Ashwaq A. Jabor, Karameh A.Muhammad, Saif F.Yaseen
79	Investigation on the Characteristics of Atmospheric Pressure Plasma Jet with Single Ring Electrode	Abeer Fouad Hasan , Fadhil Khaddam Fuliful
115	Charge Transfer Rate Study of Ruthenium Dye RuN3 in Contact with Zinc Sulfide ZnS Heterojunction Device	Hadi J. M. Al-Agealy, Sarmad S. Al-Obaidi, Abdulaziz Mahmood Ahmed, and Hamid Alzaki
116	Investigation of the Nanocrystalline Structure of Copper-doped Nickel Ferrite Nanoparticles Using the Rietveld Analysis	Sura K. Makki, Tagreed M. Al- Saadi
126	Study optical emission spectroscopy on characteristics Gold plasma parameters	Zainab abd ali salman, Zainab W. AbdulLateef, Baida M.Ahmed
133	Manufacturing of flexible strain gauge sensors using laser-induced graphene (LIG)	Ghofran Sattar Jabbar, Mariam Mohammed Abud, and Mohanad M. Azzawi
147	Improving the Performance of Microstrip Patch Antennas by Air Gap and Array Configurations: A Design and Analysis Investigation at 2.4 GHz	Humam A. Arrak, Muayyed Jabar Zoory, Saad Kh. Rahi





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مـؤـتمر كلـيـة التـرـيـة الدـولـي لـلـفـيـزـيـاء وـالـعـلـمـ الـتـطـبـيقـيـة

151	Theoretical Calculation of The Efficiency of Dye-Sensitized Solar Cells EDSSCs Based on Contact of Ruthenium-620 Dye with Titanium Dioxide Semiconductor	Hadi J.M. Al-Agealy, Haider Mushina Obeed,Tahir Hamad Mahmoud
172	Designing Simulation Model for Quantum Gates Using Ytterbium ions	Basem R. Kazem
199	Thermodynamic Evaluation and Nanostructural Development of Al-Zn-Cu Alloys via Mechanical Alloying: A Combined Theoretical and Experimental Approach	Narjes Abbas Mahde and Ali kadhim Alsaedi
208	Hat Design Photonics Sensor Based on Surface Plasmon Resonance	Muna M. Jassem, Adnan H. Mohammed
216	Tuning and Optimization of Perovskite Photovoltaics Reaching 33.37% Efficiency	Dhuha E. Tareq, Murtadha J. Edam, Hawraa Mohammed Khadier and Samir M. Abdul Almohsin
262	Evaluation of energy loss of hydrogen ion beams moving in NaCl: study based on Drude–Lorentz model and Stopping and Range of Ions in Matter/Transport of Ions in Matter calculations	Mays Adnan Taha, Nabil Janan Al-Bahnam
275	Spatial Analysis to Assess Water Quality in the Tigris River Bends in Baghdad City Using GIS Techniques.	Sarah Hussein Jabbar, Jinan S. Al-Hassany, Fouad K. Mashee Al-Ramahi
277	Analyzing the Symmetric Energy, Equation of State and Its Slope for Mirror Calcium Isotopes	Sukaina Falah Hassan, Ban Sabah Hameed
283	Performance of 980 nm Semiconductor Laser Under Varying Atmospheric Conditions	Maha Talib Abdulrahman, Ammar Ayesh Habeeb
332	Effect of toxic gases on the structural, electronic, and spectral properties of B-phosphorene using density functional theory	Mustafa R. Mohammed, Rajaa K. Mohammad
354	Effect of absorption Layer Thickness and Doping Concentration on Solar Cell Performance Azo/CdS/MAPbBr ₃	Fatima Sami Saleh, Muammar Abdel Aziz Kamel



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq



+9647821601603

+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوَقِّمِيَّةِ الْتَّدْرِيْسِ الْأَكَادِيْمِيِّ وَالْعِلُومِ الْأَنْتَارِكِيْكِيِّةِ

	Using Numerical Simulation SCAPS-ID	
374	Investigation of Linear and Nonlinear Optical Properties of TFB:Au Nanocomposites	Noor Al-Huda H. Rashid, Lamees A. Abdullah
376	Low-Cost and high-sensitivity fabrication of multilayers for Double Halide Perovskite as Broadband Wavelength Detector	Safaa A. Abdulridha, Iftikhar M. Ali
413	Theoretical modeling of atmospheric effects and comparison with experimental validation of 850nm laser.	Saja Saleh Mahde, Ammar Ayesh Habeeb
414	Comparative Study of Bioactive Coatings Containing CaP, Ag, and Mg on Stainless Steel Substrates after Immersion in Simulated Body Fluid	Noora Jameel Hintaw, Mohammed A. Kadhim and Muhammed Salah Abdul Sattar
436	ZKCP: Zero-Knowledge-Based Credential Protection Protocol for Mitigating Insider Attacks in Internet of Drones	Mahmood A. Al-Shareeda , Sarah R. Hashim, Fatima Sameer Hassan, Montadhar Moslem Ashor, Ali Hamzah Obaida, and Sari Ali Al-Sari
446	An Approximate Scheme and Applications to the optimal control problem Using New Extended Incomplete Basis Functions	Wydian Razaq Al-Dulaimi, Suha Shihab
457	Impact of water turbidity on the transmitted laser based on optical wireless communication system	Hawraa H. Abdullah, Gailan A. Al-Dainy
467	Studying the electronic transitions of single organic nanoparticles using density functional theory as a promising and effective laser medium	Faten Abd ul ameer Talib, Musa Kadhim Mohsin, Abbas Ibrahim Obayes, M
470	Double Core Photonic Sensor Design Based on SPR Uses HfO ₂ as Activated Material	Muna M. Jassem, Adnan H. Mohammed
359	Comparative Analysis of Deep Learning and Traditional Methods for Hazy Image	Mustafa. J. Shahbaz, Ali A. D. Al-Zuky





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

موقم كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

الجلسة الثامنة	
محور الجلسة	محور الفيزياء (الصلبة والاغشية الرقيقة)
رئيس الجلسة	أ. د. ماجد حميد حسونى
مقرر الجلسة	أ.م.د. صبا جميل حسن على
عدد البحوث	18 بحث
الوقت والتاريخ	الأربعاء 18 حزيران 2025
نوع الجلسة	حضورية في قاعات كلية التربية - الجامعة المستنصرية

رقم البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين
399	The Effect of Silver Nanoparticle Incorporated on the Antibacterial Activity and Physicochemical Properties of Titanium Dioxide Nanocomposites	Muna Alhilly, Ammar S. Hameed
403	Investigation of Laser Pulse Energy Effect on Characteristics of Titanium Oxide Nanoparticles Synthesized by Pulsed Laser Ablation in Liquid	Ali H. Ali, Jamal M. Rzaij and Mustafa R. Al-Shaheen
406	Effect of The Thin Film Thickness on Gas Sensor Prepared from TiOF ₂ by DC Sputtering Technique for Detection of Hazardous Gases	Basma Jendeil Obeid, Basim Khalaf Rejah and Shaymaa M Qaddoori
409	Green synthesis of the nanoparticles of artisimia coated with chitosan for inhibition of Klebsiella pneumoniae and Staphylococcus aureus	Faten Sameen Fadhel, Saygin Mohammed Nouri
418	Enhancement Of PVC-Natural Material Blends Performance Using ZnO Nanoparticles For Blood Bag Application	Zahraa J .Hasan, Wafaa M. Salih, and Alaa A. Mohammed
435	Development of (Fe ₂ O ₃ -TiO ₂) nanocomposite using Myrtus extract by pulse laser ablation for degradation of methylene blue	Halla F. Saad, Raad Sadoon Sabry, Muslim A. Abid
466	Antimony oxide prepared by chemical method relatively simple and study of inhibit the growth rate of microbial	Saba J. Hasan, Sahar Issa Saeed, Ahmed N.
106	Study of the Effect of Aluminum (Al) Doping on the Properties of Thin Films	Abdalrahman M. Khashan, Kawkab D. Salim





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوَرِّتْمَرْ كُلِيَّةِ التَّرِيَةِ الدُّولِيِّ لِلْفِيُّزِيَا وَالْعُلُومِ الْتَّطَبِيِّقِيَّةِ

	of Zinc Selenide (ZnSe) Prepared by Pulsed Laser Deposition (PLD)	
288	CuO-doped In ₂ O ₃ Thin Film Characteristics: Effect of Thickness on Morphological and Optical Properties	Saif H. Hameed, Lina Abd Oun AL-jamal, Najlaa Mohammad Hadi, and Khalid Haneen Abass
298	Structural and Surface Effects of MgO and Fe ₂ O ₃ Nanofillers on Epoxy Composites: XRD and AFM Analysis	Khalil T. Ali, Rafea A. Munef
304	Characterization and Sensing Performance of ZnO 1-xAgOx Composite Films Deposited by Pulsed Laser Deposition for NO ₂ Detection	Safaa E. Husain, and Lamia K. Abbas
326	Fabrication of Ag/Se/CdTe/ PSi /Ag - water by laser ablation as a Heterojunction	Raghad R. Mahdi, Bushra H. Hussein, Mahdi Haider Mahdi, Ahmed N. Abd
335	Study of the effect of laser pulse and energy on the optical and structural properties of ZnO-CoO films fabricated using pulsed laser deposition (PLD) method	Ahmed Ghazi Kareem, and Nadim Khaled Hassan
372	Morphological and optical properties of 0.006 wt.% Cu-Doped ZnO Nanofilms with Various Thicknesses	Noor Haider Obaid, Hawraa A. Kareem, Elaf M. Al-Awadi, Khalid Haneen Abass, Mohammed Abdullah Jassim, And Ridha Abdulhussein Hadi
410	A Prunus Armeniaca Nanoparticles Coated With Chitosan CS Synthesized Using Biological Method for Antibacterial Therapy	Iman Biram Abdullah, Saygin Mohammed Nouri
423	Structural and Optical Characterization of Sb-Doped NiO Thin Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis	Abdulkhaliq Kareem Jassim, Hanan Reda Abd Ali
424	Enhancing the Mechanical and Thermal Properties of PMMA Denture Base Resin Using Agricultural waste Reinforcements :Corn cob and Pineapple Peel Particles	Doaa N. Khalaf , Jawad K. Olewi , Qahtan A. Hamad
500	Synthesis And Optical Investigation Of SiO ₂ @Ag Core-Shell Composite Spheres	Eman Abdul Hamza Nahi, Hussein Thamir Salloom, and Mustafa Shakir Hashim



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq

+9647821601603

+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS
AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوَّتمر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

جلسات المؤتمر

الحضورية

(محور اكاسبات)



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq



+9647821601603
+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوئمِر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

الجلسة التاسعة	
محور الجلسة	محور الحاسوبات (تكنولوجيا المعلومات والاتصالات)
رئيس الجلسة	أ.د. خالد علي حسين
مقرر الجلسة	أ.م. د. اخلاص وطن غنداوي
عدد البحوث	12 بحث
الوقت والتاريخ	الأربعاء 18 حزيران 2025
نوع الجلسة	حضورية في قاعات كلية التربية - الجامعة المستنصرية

رقم البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين
67	Insuring Android Software Security with a Machine Learning Approach For Better Malware Detection	Shatha Hamead Othman, and Huda Abdulaali Abdulbaqi
146	Design and Optimization of Multi-Substrate Microstrip Patch Antennas for Enhanced Gain and Return Loss Performance at 2.4 GHz	Humam A. Arrak, Muayyed Jabar Zoory, Saad Kh. Rahi
154	Word sense disambiguation using Differential Evolution algorithm	Elaf Nassir Abud, Suaad M.Saber, Zuhair Hussein Ali
156	A Hybrid Deep and Machine Learning Approach for Automated Phase Identification in X-ray Diffraction Data	Samah A. Amer, Nada S .Ahmade, Bashar Talib AL-Nuaimi, Ruaa Azzah Suhail
173	Analysis and Exploration of the Theoretical Roots with Evolutionary Path of Chaotic Systems	Khalid Kadhim Jabbar, Shajan M alsowaidi, Azal Monshed Abed
178	Design and Theoretical Framework of an Intelligent Multi-Sensor Robot for Industrial Hazard Detection Using Deep Learning and Fuzzy Logic	Karim Q. Hussein , Worood H. Kaleel





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مـؤتمـر كلـيـة التـريـة الدـولـي لـلفـيـزيـاء وـالـعـلـمـ الـتـطـبـيقـيـة

179	Investigation of Modern Approaches for Automated Short Answer Grading	Saja Ali Hussain and Nada A.Z. Abdullah
181	Real-Time Implementation and Validation of an Autonomous Industrial Robot for Early Detection of Fire, Gas, Smoke, and Electrical Faults	Karim Q. Hussein, Worood H. Kaleel
182	Vision-Based Navigation Systems for Autonomous Ground Robots	Karim Q. Hussein, Worood H. Kaleel
198	The Integrated Vision of the Knowledge Management System through Information Technology Software Platforms	Rageed Hussein Al-Hashemy, Sahar Ahmad Taha
207	Using Artificial Intelligence Techniques to Process the Machine Scheduling	Raghad Saad Ali and Faez Hassan Ali
221	Multi-Dimensional Behavioral Analytics for Diabetes Mellitus Prediction Using Stacked Ensemble Learning Methods	Dhualfqr Yaseen Jasema and Raheem Oglab



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq



+9647821601603

+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوئمِر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

الجلسة العاشرة	
محور الجلسة	محور الحاسوبات (تكنولوجيا المعلومات والاتصالات)
رئيس الجلسة	أ.د. حيدر كاظم حمود
مقرر الجلسة	أ.م. فاضل حنون عبود
عدد البحوث	12 بحث
الوقت والتاريخ	الأربعاء 18 حزيران 2025
نوع الجلسة	حضورية في قاعات كلية التربية - الجامعة المستنصرية

رقم البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين
245	Hybrid EEG-Based Driver Drowsiness Detection Using DWT-Welch Features and PSO-Optimized AdaBoost	Seham mohan, and Salih Hajem
247	Efficient and Strong Strategies for Password User Authentication using Salting and Hashing Techniques	Rasha Khalid Ibrahim, Mays M. Hoobi
281	A Novel Chaos-Based Authentication Algorithm for Time-Critical 5G Vehicular Fog Applications	Bushra Abdullah Shtayt, Jalal M. H. Altmemi, Nada Mohammed Hassan Moter, Azhar Abed mohisen Alrikabi, Abdulla A. Nahi
312	Robust Statistical Models for Anomaly Detection in High-Dimensional Data	Noora N. Saleh
330	Impact of ICT on Organizational Performance: Enhancing Production, Service Delivery, and Employee Efficiency	Satar habib mnaathr, Hadeel Twerish Hazal
347	Enhancing early diagnosis of heart attacks and brain strokes with supervised machine learning: a data-driven approach	A. M. Aleesa, Orhan Nooruldeen, Mohammed Rashad Baker, Saad A. Assi





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوَقِّمِيَّةِ الْتَّدْرِيْسِ الْأَكَادِيْمِيِّ وَالْعِلُومِ الْأَنْتَارِبِيِّةِ

353	Skin Lesion Detection and Classification Using ResNet50 Algorithm	Mohammed Aktham Ahmed, Mohammed Zyad Ayed
360	CRIAS: A Novel User Authentication Method Based on Chaotic Random Image Verification	Shaimaa Sattar Abood, Ekhlas Abbas Albahraini
362	Wearable Seizure Detection Systems: Advancements, Challenges, and Future Directions	Abdullah Omar Adel Labeb, Mohamed Aktham Ahmed, Mahmood Maher Salih, Zaidoon Tareq Abdulwahhab
363	A Secure Image Steganography Technique Using Chaotic S-Box and LSB	Hawazen Khalid Ismael, Munthir Bahir Tuiеб
365	A lightweight authentication encryption algorithm LAE for the Internet of Things systems	Amel Ismail Ibrahim, Rana Saad Mohammed
369	A Novel Localization Algorithm Based on the Secretary Bird Optimization Algorithm for WSNs	Osama Abd Ali Ibrahim Al-saedi, Atila Bostan





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS
AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مُوَّتمر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

جلسات المؤتمر

الافتراضية



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq



+9647821601603
+9647819166679



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مِرْتَمِرُ كُلِّيَّةِ التَّرْبِيَّةِ الدُّولِيِّ لِلفِيُّزِيَّاءِ وَالْعُلُومِ الْتَّطَبِيِّقِيَّةِ

الجلسات الافتراضية: يتم تفعيل الجلسات الافتراضية للباحثين من سكناً المناطق البعيدة والذين يتغذون حضورهم للمؤتمر والقاء البحث، تم توزيع الجلسات الافتراضية حسب المحاور في الجلسات **الحضورية بواقع:**

- محور الرياضيات: جلستين افتراضية

- محور الفيزياء: جلسرين افتراضية

- محور الحاسوب: جلسة واحدة افتراضية

وقت الجلسات الافتراضية موضح في الجدول الخاص بكل جلسة.

الجلسة الأولى

محور الرياضيات	محور الجلسة
الباحثين في الجلسات الحضورية (الأولى والثانية) من محور الرياضيات والذين لم يتمكنوا من الحضور والالقاء في اليوم الأول للمؤتمر	البحوث المشتملة في الالقاء
أ.د سالم داود محسن	رئيس الجلسة
الخميس 19 حزيران 2025 / الساعة 4 والنصف مساءاً ولغاية الساعة 6 مساءاً	الوقت والتاريخ
افتراضية على الكوكل ميت	نوع الجلسة
https://meet.google.com/zir-crsd-xak	رابط الجلسة Google Meet

الجلسة الثانية

محور الرياضيات	محور الجلسة
الباحثين في الجلسات الحضورية (الثالثة والرابعة) من محور الرياضيات والذين لم يتمكنوا من الحضور والالقاء في اليوم الأول للمؤتمر	البحوث المشتملة في الالقاء
م.د مصطفى عبد الستار صبري	رئيس الجلسة
الخميس 19 حزيران 2025 / الساعة 4 والنصف مساءاً ولغاية الساعة 6 مساءاً	الوقت والتاريخ
افتراضية على الكوكل ميت	نوع الجلسة
https://meet.google.com/nog-btrv-fey	رابط الجلسة Google Meet





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مـؤتمـر كلـيـة التـريـة الـدرـلي لـلفـيـزيـاء وـالـعلـمـ الـتطـبـيقـيـة

الجلسة الثالثة

محور الفيزياء	محور الجلسة
الباحثين في الجلسات الخصوصية (الخامسة والسادسة) من محور الفيزياء والذين لم يتمكنوا من الحضور والالقاء في اليوم الأول للمؤتمر	البحوث المشمولة في الالقاء
أ.د.غادة صباح كرم	رئيس الجلسة
الخميس 19 حزيران 2025 / الساعة 4 والنصف مساءاً ولغاية الساعة 6 مساءاً	الوقت والتاريخ
افتراضية على الكوكل ميت	نوع الجلسة
https://meet.google.com/bgs-ystv-vbw	رابط الجلسة Google Meet

الجلسة الرابعة

محور الفيزياء	محور الجلسة
الباحثين في الجلسات الخصوصية (السابعة والثامنة) من محور الفيزياء والذين لم يتمكنوا من الحضور والالقاء في اليوم الأول للمؤتمر	البحوث المشمولة في الالقاء
أ.م.د. فائز محمد حسن	رئيس الجلسة
الخميس 19 حزيران 2025 / الساعة 4 والنصف مساءاً ولغاية الساعة 6 مساءاً	الوقت والتاريخ
افتراضية على الكوكل ميت	نوع الجلسة
https://meet.google.com/fop-caqp-kpx	رابط الجلسة Google Meet

الجلسة الخامسة

محور الحاسوبات	محور الجلسة
الباحثين في الجلسات الخصوصية (النinthة والعشرة) من محور الحاسوبات والذين لم يتمكنوا من الحضور والالقاء في اليوم الأول للمؤتمر	البحوث المشمولة في الالقاء
أ.م.د عبد الوهاب سامي إبراهيم / أ.م. وليد رشيد حمود	رئيس الجلسة
الخميس 19 حزيران 2025 / الساعة 4 والنصف مساءاً ولغاية الساعة 6 مساءاً	الوقت والتاريخ
افتراضية على الكوكل ميت	نوع الجلسة
https://meet.google.com/gpr-vjsq-cyf	رابط الجلسة Google Meet





INTERNATIONAL CONFERENCE FOR PHYSICS AND ADVANCE COMPUTATION SCIENCES

مؤتمـر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

ختام جلسات المؤتمر الافتراضية

INTERNATIONAL CONFERENCE
for Physics and Advanced Computation Sciences

مؤتمـر كلية التربية الدولي للفيزياء والعلوم التطبيقية

(College of Education - Al Mustansiriyah University)

كلية التربية - الجامعة المستنصرية

Baghdad - Iraq

18 - 19 June 2025

على اجل اللقاء بكم في المؤتمرات العلمية القادمة ...



www.icpas.news



icpas@uomustansiriyah.edu.iq



+9647821601603

+9647819166679