



السيرة الذاتية  
للأستاذ الدكتور  
علاء الدين عبد الحليم محمد فرج

## **البيانات الرئيسية**

## البيانات الرئيسية

الاسم بالكامل باللغة العربية : علاء الدين عبد الحليم محمد فرج

الاسم كامل باللغة الانجليزية: Alaa el din Abdel Halim Mohamed Farag:

تاريخ الميلاد: 1969/11/10 م

الوظيفة \_\_\_\_\_: استاذ الفيزياء بكلية التربية-جامعة عين شمس

تاريخ الحصول على درجة مدرس جامعي : 25 يونيو 2001

تاريخ الحصول على درجة أستاذ : 28 مايو 2012

القطاع العلمي: العلوم الأساسية

التخصص العام : فيزياء

التخصص الدقيق : (فيزياء جوامد) (Solid state Physics)

البريد الالكتروني: alaafaragg@edu.asu.edu.eg

alaafaragg@gmail.com

## **المؤهلات العلمية**

### المؤهلات العلمية :

ال المؤهل	التقدير	عام المنح	رقم
بكالوريوس فى العلوم والتربية ( فيزياء وكمياء )	جيد جدا – الأول مرتبة الشرف	1992	1
الدبلوم العام لإعداد المعلم فى العلوم ( تخصص فيزياء )	جيد جدا	1993	2
الدبلوم الخاص لإعداد المعلم فى العلوم ( تخصص فيزياء )	جيد جدا	1994	3
الماجستير لإعداد المعلم فى العلوم ( تخصص فيزياء الجوامد ) عنوان الرسالة " دراسات على بعض الوصلات المتغيرة ".	ممتاز	1997	4
الدكتوراه الفلسفية لإعداد المعلم فى العلوم ( تخصص فيزياء الجوامد ) عنوان الرسالة " دراسة الخواص التركيبية والكهربائية الانتقالية والضوئية لبعض المركبات العضوية "	-	2001	5

## الدرج الوظيفي

**الدرج الوظيفي :**

ال تاريخ	المؤهل	٢
اعتبارا من 1992/12/27	معيد بقسم الفيزياء بكلية التربية -جامعة عين شمس	١
اعتبارا من 1998/1/19	مدرس مساعد بقسم الفيزياء بكلية التربية - جامعة عين شمس	٢
اعتبارا من 2001/6/25	مدرس بقسم الفيزياء بكلية التربية -جامعة عين شمس	٣
اعتبارا من 2007/4/30	أستاذ مساعد فيزياء بقسم الفيزياء-كلية التربية جامعة عين شمس	٤
اعتبارا من 2012/5/28	أستاذ الفيزياء بقسم الفيزياء -كلية التربية جامعة عين شمس اعتبارا من 28/5/2012 حتى تاريخه.	٥
اعتبارا من 2021/4/12	التعيين رئيس مجلس قسم الفيزياء-كلية التربية -جامعة عين شمس	٦
اعتبارا من 1/8/2022 حتى تاريخه	التعيين وكيلا لكلية التربية-جامعة عين شمس لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة	٧

## **الجوائز والتقديرات**

## جوائز وشهادات متنوعة تم الحصول عليها:

الجهة المانحة	تاريخ الحصول عليها	اسم الجائزة	٤
أكاديمية البحث العلمي	2009	جائزة الدولة التشجيعية في مجال العلوم الأساسية-تخصص فيزياء	1
جامعة عين شمس	2009	جائزة أ.د. لطيفة الحوطى للبحوث المتميزة	2
مؤسسة مصر الخير	2010	جائزة مؤسسة مصر الخير في مجال البحوث المتميزة	3
جامعة عين شمس	2023-2018	جوائز النشر الدولي	4

## **الوظائف الإشرافية والأكاديمية**

## الوظائف الإشرافية

الى	من	كلية/جامعة	المسمى الوظيفي	.
أغسطس 2014	نوفمبر 2012	كلية التربية/جامعة عين شمس	مقرر لجنة المكتبة	.1
أغسطس 2014	أكتوبر 2013	كلية التربية/جامعة عين شمس	مدير وحدة الخدمات التكنولوجية	.2
أغسطس 2014	نوفمبر 2008	كلية التربية/جامعة عين شمس	مشرف معمل الفرقه الثانية	.3
أغسطس 2014	أكتوبر 2013	كلية التربية/جامعة عين شمس	مدير وحدة البيئة وتنمية المجتمع	.4
أغسطس 2014	أكتوبر 2013	كلية التربية/جامعة عين شمس	مستشار لجنة المعامل	.5
أغسطس 2011	يوليو 2010	كلية التربية/جامعة عين شمس	مدير وحدة السلامة والأمان	.6
يونيو 2006	فبراير 2002	مركز تطوير العلوم سابقا	خبير الفيزياء	.7
يونيو 2020	سبتمبر 2014	كلية العلوم والآداب جامعة الجوف-المملكة العربية السعودية	مشرف وحدة الجودة والاعتماد الأكاديمي-	.8
يونيو 2015	سبتمبر 2014	كلية العلوم والآداب بالقرىات - جامعة الجوف- السعودية	عضو لجنة الدراسة الذاتية للجودة والاعتماد الأكاديمي	.9
يونيو 2016	سبتمبر 2015	كلية العلوم والآداب بالقرىات - جامعة الجوف- السعودية	رئيس لجنة الدراسة الذاتية للجودة والاعتماد الأكاديمي	.10
يونيو 2015	سبتمبر 2014	كلية العلوم والآداب بالقرىات - جامعة الجوف- السعودية	رئيس لجنة الاعتماد البرامجي	.11
يونيو 2016	سبتمبر 2015	كلية العلوم والآداب بالقرىات - جامعة الجوف- السعودية	رئيس لجنة متابعة أنشطة الجودة	.12
يونيو 2019	سبتمبر 2016	كلية العلوم والآداب بالقرىات - جامعة الجوف- السعودية	عضو لجنة التقرير السنوي	.13
يونيو 2019	سبتمبر 2016	كلية العلوم والآداب بالقرىات - جامعة الجوف- السعودية	عضو لجنة الدراسات العليا	.14
يونيو 2020	سبتمبر 2015	كلية العلوم والآداب بالقرىات - جامعة الجوف- السعودية	رئيس لجنة فحص ومراجعة البرامج الأكاديمية -	.15
يونيو 2020	سبتمبر 2016	كلية العلوم والآداب بالقرىات - جامعة الجوف- السعودية	عضو لجنة الخطط والبرامج -	.16
حتى تاريخه	2021/3/10	جامعة عين شمس	مشرف مكتب الجوائز بالجامعة	.17
حتى تاريخه	2022/9/1	المجلس الأعلى للجامعات	أمين اللجنة العلمية لوظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين - تخصص الفيزياء	.18

## **المشروعات**

## المشروعات

دور المتقدم	الفترة	الجهة المستفيدة	جهة التمويل	اسم المشروع	رقم
عضو المشروع البحثي	يناير - 2005 يناير 2006	وزارة البيئة	جامعة عين شمس	الاستخدام التطبيقي للخلايا الشمسية كمصدر للطاقة المتجددة من مركبات عضوية	1
CO PI  مساعد الباحث الرئيسي للمشروع	مايو 2010 إلى: مايو 2012	وزارة البيئة- وزارة الصناعة	STDF	تحضير وتصنيف وتحسين خلايا شمسية من شرائح رقيقة من مركبات كبريتيدات الفلزات	2
PI  الباحث الرئيسي	-2021 2022	وزارة البيئة	جامعة عين شمس	دراسة خصائص الأغشية الرقيقة لمركبات عضوية نانومترية المحضرة بتقنيات قليلة التكلفة ودراسة تطبيقاتها في مجال الطاقة النظيفة	3

**الشكر والتكريم**

## الشكر والتكرييم:

- 1-شهادة تقدير من مركز التعليم المفتوح -جامعة عين شمس- للجهود المبذولة في انجاح مؤتمر "المعلوماتية والقدرة التنافسية للتعليم المفتوح"
- 2-شهادة تقدير من كلية التربية للتميز في العملية التدريسية لطلاب الكلية للعام الجامعي 2006-2007.
- 3-شهادة تقدير من الشركة الهندسية لتطوير نظم الحاسوبات RDI للمجهود المبذول في مجال إعداد السيناريوهات العلمية للتجارب في المراحل التعليمية المختلفة خلال فترة تسع سنوات والاستفادة منها في العملية التعليمية وتيسيرها.
- 4-شهادة تقدير من قسم الفيزياء للنشاط العلمي المتميز في تنظيم المعرض العلمي للعام الجامعي 2008-2009.
- 5-شهادة تقدير من شركة سور العالمية للتقنية على المجهودات المتميزة في مجال إعداد السيناريوهات العلمية ومراجعة على مستوى مراحل تعليمية متعددة كميسرات للعملية التعليمية.
- 6-شهادة التقدير من قسم الفيزياء للقيام بعملية تصنيف كتب المكتبة والتي تبلغ أكثر من ألفي كتاب.
- 7-خطاب الشكر من قسم الفيزياء على المحاضرة التي تم القاؤها بالقسم بعنوان "Organic Photovoltaics" والتي كان لها أثر على عمليات التسجيل في مجال الخلايا الشمسية.
- 8-خطابات شكر عن المراجعات العلمية للمقالات العلمية الدولية من كل من المجلات العلمية التي سبق ذكرها أعلاه.
- 9-شهادة التقدير من قسم الفيزياء للمجهود المبذول في تحويل بعض التجارب العملية بالمعلم إلى صورة عرض فيديو متكامل ومبسط لكل أجزاء التجربة ويقوم بالشرح والتعليق د. علاء الدين عبد الحليم محمد فرج
- 10-شهادة تقدير من السيد عميد الكلية على المساهمة في تطوير التجارب بمعمل الفرقة الثانية بالقسم وكذلك الاختبارات العملية.
- 11- الحصول على العديد من شهادات التقدير عن جودة الأداء والاعتماد الأكاديمي من جامعة الجوف من 2014-2020.
- 12- الشكر والتقدير للمشاركات في خدمة المجتمع وتنمية البنية في الفترة من 2021-2023
- 13- الشكر والتقدير للإسهام في الاعتماد البرامجي لقسم الفيزياء بكلية التربية-جامعة عين شمس 2023.

## **المؤتمرات وورش العمل والدورات التدريبية والندوات**

## أولاً: المؤتمرات

نوع المشاركة	الجهة المنظمة	التاريخ	مسمى المؤتمر	٢
عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر	جامعة عين شمس بالتعاون مع جامعة جرش الأهلية بالأردن	الفترة من 5-6 أبريل 2003	المؤتمر العربي الثالث حول المدخل المنظم في التدريس والتعلم وأحد المتحدثين بورقة عمل "المفاهيم الفيزيائية..نظرة منظومية" منظومة	.1
ورقة عمل بعنوان "التجارب البديلة ..نظرة منظومية" و " الماء ..رؤبة منظومية "	مركز تطوير تدريس العلوم- جامعة عين شمس	الفترة من 3-4 أبريل 2004	المؤتمر العربي الرابع حول المدخل المنظم في التدريس والتعلم	.2
القاء ورقة بحثية بعنوان Electrical " transport and photovoltaic characteristics of CuPc/p-Si heterojunctions	جامعة القاهرة	الفترة من 20-25 فبراير 2005	المؤتمر الدولي الثامن في مجال " تحويل الطاقة الشمسية والكيمياء الضوئية التطبيقية والبيئة "	.3
القاء ورقة بحثية بعنوان "قانون نيوتن الثالث ...رؤبة منظومية "	جامعة عين شمس-جامعة الدول العربية	الفترة من 16-17 أبريل 2005 .	للمؤتمر العربي الخامس حول المدخل المنظم في التدريس والتعلم " نحو تطوير منظومة التعليم في الوطن العربي "	.4
القاء ورقة بحثية بعنوان "السلامة والأمان في معامل الفيزياء...رؤبة منظومية"	جامعة عين شمس/ جامعة مصر الدولية	لفترة من 13-15 أبريل 2006 .	المؤتمر العربي السادس حول المدخل المنظم في التدريس والتعلم " نحو التنمية المستدامة في الوطن العربي "	.5
القاء ورقة بحثية بعنوان "المدخل المنظم في تحقيق الجودة في تدريس مقرر الفيزياء كأحد مكونات منظومة التعليم المفتوح".	جامعة عين شمس/جامعة سينا	الفترة من 26-28 أبريل 2005	مؤتمر " المعلوماتية والقدرة التنافسية للتعليم المفتوح ..رؤى عربية تنمية "	.6
القاء ورقة بحثية بعنوان "التعلم الإلكتروني كأحد روافد تطوير وتجويد العملية التعليمية.	جامعة عين شمس	الفترة من 27-28 مايو 2006	مؤتمر " التخطيط الاستراتيجي لنظم التعليم المفتوح والإلكتروني ...اطار للتميز "	.7

رقم	اسم المؤتمر	التاريخ	الجهة المنظمة	نوع المشاركة
.8	المؤتمر الدولي الثاني الاتجاهات الحديثة في الفيزياء	الفترة من 11-6 أبريل 2006	جامعة القاهرة-جامعة حلوان-	القاء ورقة بحثية بعنوان "Carrier transport mechanisms in CoPc/p-Si .heterojunctions" ببحث عنوان "
.9	المؤتمر XXVII للجمعية المصرية لعلوم المواد المنعقد بمدينة العين السخنة	الفترة 27-24 مارس 2008	الجمعية المصرية لعلوم المواد	القاء ورقة بحثية بعنوان "Influence of gamma irradiation on the structural and optical characteristics of InP"
10	المؤتمر XXVII للجمعية المصرية لعلوم المواد المنعقد بمدينة الفيوم	الفترة 25-22 مارس 2010	الجمعية المصرية لعلوم المواد	القاء بحث بعنوان ""Current conduction mechanisms and photovoltaic characteristics of SCC/GaAs heterojunction"
11	المؤتمر الثاني لشعبة الفيزياء بالمركز القومى للبحوث بعنوان "Advanced Materials and Their Applications and New trends in Nano- Science and laser Physics"Workshop"	الفترة 8-6 أبريل 2010	المركز القومى للبحوث	القاء بحث بعنوان "Schottky barrier characteristics of organic based Rhodamine B"
12	المؤتمر XXVII للجمعية المصرية لعلوم المواد المنعقد بمدينة شرم الشيخ	الفترة 10-6-3 2011	الجمعية المصرية لعلوم المواد	القاء بحث بعنوان "Metal effect and Interface characteristics of ZnCdS/Cu2S"

نوع المشاركة	الجهة المنظمة	التاريخ	مسمى المؤتمر	#
القاء بحث بعنوان "Study of electrical properties of phthalocyanine derivatives for heterojunction "device applications"	الجمعية المصرية لعلوم المواد	الفترة من 25-28 سبتمبر 2012	المؤتمر XXX للجمعية المصرية لعلوم المواد المنعقد بمدينة مرسى علم	13
المشاركة بالحضور لفعاليات المؤتمر والمناقشة الفاعلة والتوصيات	المركز القومي لبحوث الاسكان و البناء	الفترة من 23—24- مارس 2013	المؤتمر العلمي الخامس لتكنولوجيا النانو في الانشاء بمشاركة الجامعة المصرية الروسية -وزارة التعمير والمجتمعات العمرانية -وزارة البيئة -وزارة البحث العلمي - الجامعة اليابانية-منظمة اليونسكو	14
القاء ورقة بحثية بعنوان " بورقة عمل عن انجازات الاقسام العلمية والمعامل الفيزيائية بكلية التربية- جامعة عين شمس	جامعة عين شمس/ وزارة البحث العلمي ووزارة التعليم العالي ووزارة البيئة	الفترة من 21-24 أبريل 2013	المؤتمر العلمي لجامعة عين شمس في ثقافة التنمية المستدامة بعنوان "الجامعة والاقتصاد الأخضر: نحو ثقافة استدامة جديدة" بمشاركة جميع كليات الجامعة وتحت رعاية وزارة البحث العلمي ووزارة التعليم العالي ووزارة البيئة The University and green economy towards a new culture of sustainability	15
القاء ورقة بحثية بعنوان " من المدرسة التقليدية الى مدرسة	جامعة الجوف/المملكة العربية السعودية	الفترة من 26-27 يناير 2016	الملتقى الأول للجودة والاعتماد المدرسي	16

٢٠	مسمى المؤتمر	التاريخ	الجهة المنظمة	نوع المشاركة
	بالتعاون بينجامعة الجوف وإدارة التعليمية بالمملكة العربية السعودية			الجودة في المملكة العربية السعودية
17	الملتقي الثاني للجودة والاعتماد المدرسي بالتعاون بجامعة الجوف وإدارة التعليمية بالمملكة العربية السعودية	الفترة من 16-17 مارس 2017	جامعة الجوف/ الإدراة التعليمية-المملكة العربية السعودية	رئيسة الجلسة الأولى من الملتقى
18	المؤتمر العلمي بعنوان "علم السطوح وتطبيقاته" الذي نظمته جامعة الجوف	الفترة من 1-2 مايو 2017	جامعة الجوف -المملكة العربية السعودية	القاء ورقة عمل بعنوان Morpholgical, structur and optical characterizations of nanocrystalline Alluminium chloride film
19	المؤتمر العلمي الدولي التاسع لجامعة عين شمس بعنوان "الجيل الرابع من الجامعات بين الواقع والمأمول" والذي نظمته جامعة عين شمس	الفترة من 6-8/4/2021	جامعة عين شمس	المشاركة بالحضور لفعاليات المؤتمر والمناقشة الفاعلة والتوصيات
20	المؤتمر العلمي الدولي العاشر لجامعة عين شمس بعنوان "الجامعة وبناء الإنسان نحو الجمهورية الجديدة" والذي نظمته جامعة عين شمس	الفترة من 29/3/2022	جامعة عين شمس	رئيسة جلسة العلوم الأساسية بالمؤتمر
21	المؤتمر العلمي الدولي الرابع عن النمذجة الجزيئية والأطياف	الفترة من 18-20/12/2022	المركز القومي للبحوث	المشاركة بالحضور لفعاليات المؤتمر والمناقشة الفاعلة والتوصيات
22	المؤتمر العلمي الدولي الحادي عشر لجامعة عين شمس بعنوان "الجامعة وبناء الإنسان نحو الجمهورية الجديدة" والذي نظمته جامعة عين شمس	الفترة من 10-11/5/2023	جامعة عين شمس	المشاركة بالحضور لفعاليات المؤتمر والمناقشة الفاعلة والتوصيات

## ثانياً: ورش العمل التدريبية

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>ورشة العمل التدريبية</b>	<b>٤</b>
مشاركة بالحضور	معهد الدراسات العليا والبحث-قسم التدريب - جامعة الاسكندرية	24-20 أبريل 2002	ورشة عمل بعنوان " الطاقة الكهربائية " الخلايا والأنظمة "	.1
المشاركة بالحضور لفعاليات الورشة ومناقشة الفاعلة	المركز القومى لبحوث وتكنولوجيا الاشعاع - هيئة الطاقة الذرية/ جامعة أسيوط	الفترة من 20- 22 ديسمبر 2003	ورشة عمل بعنوان " علوم المواد فيزياء الإشعاع " والتى عقدت بكلية العلوم-جامعة أسيوط	.2
القائم بالتدريب	قسم الفيزياء-كلية التربية- جامعة عين شمس	20 مارس 2007	ورشة العمل التدريبية عن " الخلايا الفولتوصورية من مواد عضوية " <b>Organic photovoltaic cells</b>	.3
المشاركة بالحضور لفعاليات الورشة ومناقشة الفاعلة	الجمعية المصرية لعلوم المواد	الفترة 27-24 مارس 2008	ورشة العمل تحت عنوان " Nanostructure science in solids and biological systems " على هامش المؤتمر XXVII بالعين السخنة الذى تنظمه الجمعية المصرية لعلوم المواد	.4
المشاركة بالحضور لفعاليات الورشة ومناقشة الفاعلة	جمعية البورات وأكاديمية البحث العلمى بكلية العلوم جامعة القاهرة	2008-11-5	ورشة العمل التدريبية بعنوان <b>Synchrotron radiation :2- applications</b>	.5
المشاركة بالحضور لفعاليات الورشة ومناقشة الفاعلة	جامعة عين شمس	2008-11-25	ورشة العمل التدريبية بعنوان " تطبيقات اشعاع السينكروترون فى الكشف عن المواد الخطيرة <b>Applications of Synchrotron radiation in detecting dangerous materials</b>	.6
المشاركة بالحضور لفعاليات الورشة ومناقشة الفاعلة	جمعية البورات وأكاديمية البحث العلمى بكلية العلوم جامعة القاهرة	2011-6-28	ورشة العمل التدريبية بعنوان <b>Synchrotron radiation – applications</b>	.7
المشاركة بالحضور لفعاليات الورشة ومناقشة الفاعلة	الجمعية المصرية لعلوم المواد	الفترة 6-3 اكتوبر 2011	ورشة العمل تحت عنوان <b>"Photonic crystals and graphene " على هامش المؤتمر XXVX بمدينة شرم الشيخ</b>	.8
المشاركة بالحضور لفعاليات الورشة ومناقشة الفاعلة	قسم الفيزياء-كلية التربية- جامعة عين شمس	2012/1/15	ورشة العمل التدريبية بعنوان " التحليل الحرارى وتطبيقاته <b>Thermal analysis and its Applications</b>	.9
المشاركة بالحضور لفعاليات الورشة ومناقشة الفاعلة	الجمعية المصرية لعلوم المواد	28-25 سبتمبر 2012	ورشة العمل تحت عنوان <b>Functional Materials</b> هامش المؤتمر XXX بمدينة مرسى	.10

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>ورشة العمل التدريبية</b>	<b>٥</b>
			علم الذى تنتظمه الجمعية المصرية لعلوم المواد	
المشاركة بالحضور لفعالييات الورشة ومناقشة الفاعلة	مركز الخدمات الجامعية – جامعة عين شمس	2013-6-26	ورشة عمل تدريبية بعنوان " معايير الكتابة العلمية للبحوث	.11
القائم بالتدريب	جامعة الجوف- بالمملكة العربية السعودية وإدارة التعليم	2015/9/9-8	ورة عمل تدريبية بعنوان "دور القائد التربوي في بناء النظام المؤسسي"	.12
القائم بالتدريب	جامعة الجوف- بالمملكة العربية السعودية	2015/11/25	ورشة العمل التدريبية بعنوان "السلامة والأمان نظرة شاملة"	.13
القائم بالتدريب	جامعة الجوف- بالمملكة العربية السعودية	2016/12/7	ورشة عمل تدريبية بعنوان " الجودة الشخصية أساس الجودة المؤسسية"	.14
القائم بالتدريب	جامعة الجوف- بالمملكة العربية السعودية	2017/3/14	ورشة عمل تدريبية عن أساسيات الفيزياء	.15
المشاركة بالحضور لفعالييات الورشة ومناقشة الفاعلة	وحدة ضمان الجودة-كلية التربية-جامعة عين شمس	2022/1/10	ورشة العمل التدريبية عن " كتابة ومراجعة معايير الاعتماد البرامجي"	.16
المشاركة بالحضور لفعالييات الورشة ومناقشة الفاعلة	Midocean University'	2023/8/12	ورشة عمل تدريبية عن استخدام برنامج مندللي للمراجع العلمية في إدارة المراجع العلمية	.17
التنظيم والإشراف	مركز تطوير تدريس اللغة الإنجليزية – قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بتربية عين شمس	2023/12/7	رشة عمل تفاعلية عن تعزيز مهارات الطفل وتعزيز إبداعاته من خلال تدريس اللغات بتنظيم من مركز تطوير تدريس اللغة الانجليزية	.18

## ثالثاً: الدورات التدريبية

نوع المشاركة	الجهة المنظمة	التاريخ	الدورة التدريبية	.
المشاركة باللجنة التنظيمية والتدريب بالدوره	مركز تطوير تدريس العلوم مع وزارة التربية والتعليم	26-25 ديسمبر 2002	الدوره التدريبية عن "المدخل المنظم في تدريس وتعلم العلوم" للسادة موجهي العلوم بمختلف محافظات جمهورية مصر العربية	.1
المشاركة باللجنة التنظيمية والتدريب بالدوره	مركز تطوير تدريس العلوم مع وزارة التربية والتعليم	الفترة من 19 يوليو إلى 20 أغسطس 2003	الدوره التدريبية "رفع كفاءة أداء موجهي العلوم والرياضيات بالتعليم الإعدادي" في الفترة من 19 يوليو إلى 20 أغسطس 2003	.2
المشاركة باللجنة التنظيمية والتدريب بالدوره	مركز تطوير تدريس العلوم-جامعة عين شمس بالتعاون مع الهيئة العامة لمحو الأمية وتعليم الكبار	الفترة من 18-29 يونيو 2006	البرنامج التدريسي "المدخل المنظم في محو الأمية وتعليم الكبار في محافظات الجيزة والقاهرة والقليوبية" (القاهرة الكبرى) والتي نظمها المركز بالتعاون مع الهيئة العامة لمحو الأمية وتعليم الكبار	.3
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعله	مركز تطوير التعليم الجامعي- جامعة عين شمس	الفترة من 26-27 فبراير 2013	الدوره التدريبية بعنوان "تطوير كفايات رؤساء الأقسام العلمية" التي نظمها مركز تطوير التعليم الجامعى	.4
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعله	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد-	الفترة من 4-5 يوليو 2023	الدوره التدريبية عن "الخطيط الاستراتيجي للكليات ومعاهد التعليم العالي-بالهيئة العامة لضمان الجودة والاعتماد"	.5
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعله	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد-	الفترة من 11-13 يوليو 2023	الدوره التدريبية عن "التقويم الذاتي للكليات ومعاهد التعليم العالي-بالهيئة العامة لضمان الجودة والاعتماد"	.6
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعله	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد-	الفترة من 16-18 يوليو 2023	الدوره التدريبية عن "توصيف البرامج والمقررات وتقويم نواتج التعلم للكليات ومعاهد التعليم العالي-بالهيئة العامة لضمان الجودة والاعتماد"	.7
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعله	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد-	الفترة من 19-20 يوليو 2023	الدوره التدريبية عن "استراتيجيات التدريس والتعلم الفعال للكليات ومعاهد التعليم العالي-بالهيئة العامة لضمان الجودة والاعتماد"	.8
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعله	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد-	الفترة من 22-23 يوليو 2023	الدوره التدريبية عن "نظم الامتحانات وتقويم الطلاب للكليات ومعاهد التعليم العالي-بالهيئة العامة لضمان الجودة والاعتماد"	.9

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>الدورة التدريبية</b>	<b>٤</b>
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد-	الفترة من 3-1 أغسطس 2023	الدورة التدريبية عن " التقويم الذاتي للبرامج التعليمية لكليات ومعاهد التعليم العالي-بالهيئة العامة لضمان الجودة والاعتماد"	.10
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد-	الفترة من 31-29 أغسطس 2023	الدورة التدريبية عن " المراجعة الخارجية لكليات ومعاهد التعليم العالي-بالهيئة العامة لضمان الجودة والاعتماد"	.11
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز التدريب والتطوير -جامعة عين شمس	الفترة من 6-4 أبريل 2023	البرنامج التدريسي بعنوان " الإدارة الجامعية والقيادة" برنامج تأهيلي لشغل منصب عميد كلية	.12
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	الفترة من 10-11 أبريل 2021	البرامنج التدريبي تقويم مخرجات التعلم في نظام الاعتماد البرامجي- مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	.13
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	الفترة من 8-7 أبريل 2021	البرامنج التدريبي استيراتيجيات التدريس والتعلم لنظام الاعتماد البرامجي - مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	.14
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	الفترة من 15-16 يونيو 2021	البرامنج التدريبي معيار التعزيز والتطوير في نظام الاعتماد البرامجي - مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	.15
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	الفترة من 22-23 يونيو 2021	البرامنج التدريبي لبناء واستيفاء الاستبيانات - مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	.16
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	الفترة من 29-28 ديسمبر 2021	البرامنج التدريبي بناء الخطة الاستيراتيجية - مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	.17
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	الفترة من 21-22 يونيو 2021	البرامنج التدريبي استيفاء معيار الطلاب في الاعتماد البرامجي - مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	.18
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	الفترة من 5-6 مايو 2021	البرامنج التدريبي ادارة الجودة الداخلية لمؤسسات التعليم العالي- مركز الجودة والاعتماد والاعتماد بجامعة عين شمس	.19
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	الفترة من 29-28 يوليو 2021	البرامنج التدريبي تقارير وتصنيفات القرارات والبرامج- مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	.20
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	الفترة من 14-15 يوليو 2021	البرامنج التدريبي مؤشرات نجاح البرنامج في معايير الاعتماد البرامجي- مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	.21

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>الدورة التدريبية</b>	<b>٤</b>
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	الفترة من 22-21 سبتمبر 2021	البرامح التدريبي استيفاء معيار هيئة التدريس والدراسات العليا في معايير الاعتماد المؤسسي- مركز الجودة والاعتماد بجامعة عين شمس	.22
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	المعهد القومى للعلوم البحار والمصايد مع جهاز شئون البيئة	28 فبراير- 1 مارس 2023	البرامح التدريبي عن "الاقتصاد البئي" التي تمت بتنفيذ المعهد القومى للعلوم البحار والمصايد مع جهاز شئون البيئة	.23
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	المعهد القومى للعلوم البحار والمصايد مع جهاز شئون البيئة	28 فبراير- 1 مارس 2023	البرامح التدريبي عن "الاقتصاد البئي" التي تمت بتنفيذ المعهد القومى للعلوم البحار والمصايد مع جهاز شئون البيئة	.24
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	المعهد القومى للعلوم البحار والمصايد مع جهاز شئون البيئة	15-14 مارس 2023	البرامح التدريبي عن " التنوع البيولوجي" التي تمت بتنفيذ المعهد القومى للعلوم البحار والمصايد مع جهاز شئون البيئة	.25
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	المعهد القومى للعلوم البحار والمصايد مع جهاز شئون البيئة	8-7 مارس 2023	البرامح التدريبي عن " التغيرات المناخية" التي تمت بتنفيذ المعهد القومى للعلوم البحار والمصايد مع جهاز شئون البيئة	.26
المشاركة بالحضور لفعاليات الدورة والمناقشة الفاعلة	مركز تعليم الكبار- جامعة عين شمس	2023/8 /17-8	البرنامج التدريبي لدوره إعداد المدربين TOT بمستوياتها الثلاث- والتي نظمها مركز تعليم الكبار-جامعة عين شمس بواقع 60 ساعة تدريبية	.27

#### **رابعاً: الندوات والمحاضرات العامة:**

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٥</b>
الحضور	كلية العلوم-جامعة عين شمس	12 مارس 2006	ندوة "تطبيقات النانوتكنولوجي " والتي نظمها مركز تطوير تدريس العلوم بالتعاون مع كلية العلوم-جامعة عين شمس	.1
الإلقاء	كلية التربية-جامعة عين شمس	20 أبريل 2007	محاضرة عامة بعنوان "الخلايا الفولتوصوتية من مواد عضوية " Organic photovoltaic cells	.2

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٤</b>
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2007-11-22	" مقدمة في البوليمرات " Introduction to polymer physics ضمن برنامج تفعيل النشاط العلمي بالقسم 2007-11-22	.3
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2007-11-29	ندوة بعنوان " الخصائص التركيبية والكهربائية والضوئية للمركبات العضوية " Structural ,electrical and optical properties of organic compounds	.4
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2007-12-	ندوة بعنوان " دراسة بعض الخصائص الفيزيائية لنظام زجاج الشالكوجينيد " Study some physical properties of chalcogenide glasses system	.5
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2008-2-14	ندوة بعنوان " دراسة الخصائص الضوئية والتركيبية لشرائح رقيقة من مركب عضوي " Study the optical and structural properties of some organic thin films	.6
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2008-2-27	ندوة بعنوان " دراسة نظرية عملية التركيب الجزيئي لبعض المركبات العضوية " Study Theoretical and experimental studies on some organic compounds	.7
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2008-4-14	ندوة بعنوان " دراسة الخصائص التركيبية والفيزيائية لشرائح رقيقة من مواد عضوية " study of structural and physical properties of organic thin films	.8
الحضور	جمعية البلورات المصرية/ كلية العلوم جامعة القاهرة	2008-11-5	الندوة التينظمها جمعية البلورات وأكاديمية البحث العلمي بعنوان Synchrotron radiation :2- applications	.9
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2008-11-11	ندوة بعنوان " دراسة نظرية عن التأثيرات في المواد الكربونية theoretical study on effects of carbon in carbon materials	.10
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2008-11-25	شارك في ندوة بعنوان " تطبيقات اشعاع السينكروtron في الكشف عن المواد الخطرة " Applications of	.11

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٢</b>
			<b>Synchrotron radiation in detecting dangerous materials</b>	
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2008-12-23	ندوة بعنوان "تأثير التدميري للأشعاع وتغير الأبعاد <b>Radiation damage and "dimensional change</b>	.12
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2008-12-23	ندوة بعنوان "دراسة بعض الخصائص الفيزيقية لمركبات عضوية وتطبيقاتها <b>Study of some physical properties</b>	.13
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-2-24	ندوة بعنوان "دراسة بعض الخصائص الفيزيائية لنظام زجاج الشالكوجينيد المطعم بفلز <b>Study of some physical properties of chalcogenide glass system doped with a metal</b>	.14
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-4-21	ندوة بعنوان "وصلات شوتكي غير المتتجانسة <b>Homogeneous barrier devices</b>	.15
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-4-21	ندوة بعنوان "الخواص الفيزيقية لاغشية رقيقة من أصباغ عضوية لتطبيقات الخلايا الشمسية <b>Physical characteristics of organic dye thin films for solar cell applications</b>	.16
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-4-7	شارك في ندوة بعنوان "دراسة اضافة الأنتيمون على الخواص الفيزيقية لاغشية رقيقة من السيلينيوم والتاليريوم <b>Study the effect of Sb addition of Sb on the physical properties of Se-Te thin films</b>	.17
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-5-10	ندوة بعنوان "دراسة بعض الخواص الكهربائية والضوئية لنظام الزجاج الشالكوجينيد <b>Study of some electrical and optical properties of chalcogenide glass systemSe90Te 10-xAgx</b>	.18
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-6-2	ندوة بعنوان "الخواص الميكانيكية والفيزيائية لبولي فلوريد الفينيليدين باستخدام مالاثات مختلفة <b>Mechanical</b>	.19

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجامعة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٢</b>
			<b>and physical properties of poly(vinylidene fluoride based "composites with different fillers</b>	
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	.2009-6-8	ندوة بعنوان "دراسة الخواص الميكانيكية والتركيبية لسبائك ثنائية أساسها الألومنيوم"	.20
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-6-8	<b>ندوة بعنوان "تصنيع ودراسة خصائص أغشية رقيقة من ZnGa2Se thin films Fabrication and "characterizations of ZnGa2Se</b>	.21
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-6-9	<b>ندوة بعنوان "تأثير الإشعاع الجامي على الخواص الكهربائية لجزر معدن ثنائي الابعاد Effect of <math>\gamma</math>-radiation on the electrical characterizations of two " dimensional island metal films</b>	.22
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-6-15	<b>ندوة بعنوان "تعين معامل الاتزان الجرعة المكافئة من الرادون باستخدام التقنية النشطة وغير النشطة Determination of the equilibrium factor and dose equivalent from radon and its progeny using active and passive techniques</b>	.23
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-9-14	<b>ندوة بعنوان "تفاعلات النواة-نواة عالي الطاقة THE HIGH ENERGY NUCLEUS –NUCLEUS "INTERACTIONS</b>	.24
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-9-15	<b>ندوة بعنوان "تفاعلات الهايدرون-الهايدرون على الطاقة عالية A study of high energy " Hadron-Hadron interactions</b>	.25
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-10-16	<b>ندوة بعنوان "تأثير اضافة الفضة على الخواص التركيبية والميكانيكية سبيكة قصدير اللحام Effect of Ag addition on structural and mechanical properties of tin based solder alloy</b>	.26
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2009-11-16	<b>ندوة بعنوان "البرمجة الجينية لتفاعلات الهايدرون-الهايدرون على الطاقة Genetic programming modeling for "Hadron-Hadron interactions</b>	.27

نوع المشاركة	الجهة المنظمة	التاريخ	مسمى الندوة	.
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	.2009-11-17	ندوة بعنوان " الذكاء الاصطناعي لتفاعلات التصادمات عالية الطاقة Artificial intelligence techniques in high energy collisions	.28
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010-2-23	ندوة بعنوان " تحضير ودراسة الخصائص شبه الموصلة للأغشية الرقيقة من جالو تيلير ويد الزنك Fabrication and semiconducting characteristics of Zinc Gallotelluride thin films	.29
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010-2-23	شارك في ندوة بعنوان "تأثير اضافة الجاليوم على بعض الخواص الفيزيائية للأغشية الرقيقة من سيليسيوم 75 تيلير يوم 25 Study the effect of Ga addition on some physical properties of Se <sub>75</sub> Te <sub>25</sub> ضمن برنامج تفعيل النشاط العلمي	.30
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010.-3-15	شارك في ندوة بعنوان " دراسة نظرية لسعة تخزين الهيدروجين في المواد الكربونية المشوهة . Theoretical investigation of hydrogen storage capacity in defected carbon material	.31
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010.-5-15	Phase characteristics of aluminium -base alloys	.32
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010.-3-15	ندوة بعنوان "تقدير مسارات جسيمات ألفا في كاشف LR-115 باستخدام عدد الكتروني مصنع محليا وتطبيقاته في قياس غاز الرادون Evaluation of alpha tracks in LR-115 detector using locally made spark counter and applications in Rn measurements	.33

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجامعة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٤٠</b>
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010.-3-16	ندوة بعنوان "تحليل أطیاف أشعة جاما للملوثات الهوائية المشعة  <b>Study the effect of Ga addition on some physical properties of Se75 T25 Gamma-ray spectral analysis " for radioactive air-pollutions</b>	.34
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010.-5-18	ندوة بعنوان "السلوك اللدن نتيجة ترسيب الجرمانيوم في سبيكة ثنائية قاعدتها الألومنيوم  <b>Plastic behavior due to Ge " precipitation in an Al-based alloy</b>	.35
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010.-5-18	ندوة بعنوان "دراسة نظرية وعملية للتركيب الجزئي لبعض المركبات العضوية  <b>Theoretical and experimental study for the molecular structure of " some organic compounds</b>	.36
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010.-6-15	ندوة بعنوان "نمذجة التقنية المهجنة للطاقة العالية لتفاعلات الهايدرون-نواء  <b>A hybrid technique of modeling for high energy hadron-nucleus " interactions</b>	.37
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2023.-7-14	ندوة بعنوان "النماذج الرياضية حول نظرية الاستقرار الهيدروديناميكي والهيدرو مغناطيسي  <b>Mathematical models on hydrodynamic and hydromagnetic " stability theory</b>	.38
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010.-7-14	ندوة بعنوان "دراسة الخصائص التركيبية والmekanikية لسبائك اللحام الومنيوم - 5356  <b>Study of structural and mechanical " properties of Al-5356 solder alloy</b>	.39
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010.-7-25	شارك في ندوة بعنوان "دراسة تفاعلات الهايدرونات مع الانوبي عند الطاقات العالية.	.40

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٤</b>
			<b>Production of high energy hadron- " nucleus interactions</b>	
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010-10-29	شارك في ندوة بعنوان "دراسة خصائص الجسيمات السريعة المترددة من تفاعلات الهيليوم ذات طاقة 2.7 جيجا الكترون فولت لكل نيوكتيون مع ألواح المستحلب النووي  <b>Characteristics of the fast particles emitted in the interaction of 4H at 2A and 3.7 A GeV with emulsion " nuclei</b>	.41
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010-12-14	ندوة بعنوان "دراسة نظرية لامتصاص بعض الملوثات على البلورات الايونية ذات العيوب التركيبية  <b>Theoretical study of the adsorptivity of some pollutants on the structural defected ionic " crystals</b>	.42
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2010-12-28	ندوة بعنوان "دراسة خواص فيزيائية لبعض الايزومرات العضوية  <b>Study of physical properties of " some organic isomers</b>	.43
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011.-1-18	ندوة بعنوان "تأثير درجة الحرارة واضافة عنصر ثالث على خصائص سبيكة ثنائية  <b>Effect of temperature and third element addition on the properties " of a binary alloy</b>	.44
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011.-4-12	ندوة بعنوان "دراسة تأثير المعالجة الحرارية على الخصائص الميكانيكية لسبائك لحام  <b>Study the effect of heat treatment on the mechanical behavior of a " solder alloy</b>	.45
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011.-4-19	ندوة بعنوان "دراسة نظرية لسعة تخزين الهيدروجين في المواد الكربونية المشوهة	.46

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجامعة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٤</b>
			<b>Theoretical investigation of hydrogen storage capacity in " defected carbon materials</b>	
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011-4-20	ندوة بعنوان "دراسة تأثير اضافة الجاليوم على بعض الخواص الفيزيائية للاغشية الرقيقة من سيليسيوم-تيليريوم <b>Study the effect of Ga addition on some " physical properties of Se-Te thin films</b>	.47
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011-5-17	ندوة بعنوان "تقدير مسارات جسيمات الفا في كاشف LR-115 باستخدام عدد الكتروني مصنع محليا وتطبيقاته في قياس غاز الرادون <b>Evaluation of Alpha tracks in LR-115 detector using locally made spark counter and applications in " Rn measurements ضمن برنامج تعليم النشاط العلمي</b>	.48
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011-5-22	ندوة بعنوان "دراسة بعض الخصائص الفيزيائية و الفولتوصوبية لشرائح رقيقة من شبه موصل عضوي <b>Study of some physical and photovoltaic properties of organic " semiconductor thin films</b>	.49
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011-5-22	ندوة بعنوان "ارتباط معاملات الفناء البوزيتروني مع الخصائص الميكانيكية لبعض سبائك الالمونيوم" <b>Correlation of positron Annihilation parameters with the mechanical properties of some Al " .alloys</b>	.50
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011-5-24	ندوة بعنوان "تشظى وإنتاج الجسيمات خلال تفاعل أنوية الكبريت عند طاقة 118 جيجا الكترون فولت مع المستحلبات النووية	.51

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٢</b>
			<b>Fragmentation and particle production in interactions of 118 GeV sulphur nuclei with nuclear " emulsion</b>	
	جمعية البلورات وأكاديمية البحث العلمي بكلية العلوم جامعة القاهرة	2011 -6-28	ندوة نظمتها بعنوان <b>Synchrotron radiation –applications</b>	.52
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011-9-20	ندوة بعنوان " الخواص الفيزيقية لاغشية رقيقة من أصباغ عضوية لتطبيقات الخلايا الشمسية <b>Physical characteristics of organic dye thin films for solar cell "applications</b>	.53
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011.-9-27	ندوة بعنوان: التدفق اللدن في النظام الثنائي لومنيوم-ماگنسیوم تحت ظروف حرارية مختلفة <b>Plastic flow of the Al-Mg Binary system under different thermal conditions</b>	.54
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011.- 9-27	ندوة بعنوان: التدفق اللدن في النظام الثنائي لومنيوم-ماگنسیوم تحت ظروف حرارية مختلفة تحضير ودراسة الخصائص شبه الموصلة لاغشية رقيقة من جالونيتريد الزنك <b>Fabrication and semiconducting characteristics of Zinc Gallotelluride thin films</b>	.55
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011.-9-27	ندوة بعنوان: تأثير اضافة بعض الالكتاسيد الفلزية لحجوم نانومترية على الخصائص التركيبية وخصائص الشد لسيكة اللحام الخالية من الرصاص وتركيزها قصدير- بالوزن فضة-0.5% بالوزن نحاس 3.5%	.56

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٤</b>
			<b>Effect of adding nanoparticles of some metallic oxides on the structurakl and tensile properties of the Pb-free solder alloy Sn-3.5% wt Ag-0.5% wt cu</b>	
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	.2011-10-18	ندوة بعنوان " الخواص الفيزيقية لاغشية رقيقة من جالوسيلينيد النحاس لتطبيقات الخلايا الشمسية <b>Physical characteristics of CuGaSe2 thin films for photovoltaic "applications</b>	.57
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011-11-22	ندوة بعنوان " مقدمة على تحضير العينات بطريقة الانماء الانماء البلوري الجزيئي <b>"Introduction to MBE technology</b> ضمن برنامج تفعيل النشاط العلمي بالقسم.	.58
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	.2011-11-22	ندوة بعنوان " انتقاء حزمة أيونية لتعديل الخواص الحرارية والضوئية والتراكيبية للكاشف النووي بايفول <b>Extracting ion beam for modification of thermal,optical and structural properties of Bayfol "nuclear track</b> ضمن برنامج تفعيل النشاط العلمي بالقسم	.59
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2011-11-22	ندوة بعنوان " تحصیر ودراسة خصائص خلايا شمسية مستحثة بالصبغات معتمدة على مواد نانومترية جديدة" <b>Fabrication and characterization of dye sensitized solar cells based on new structured nanomaterials</b> ضمن برنامج تفعيل النشاط العلمي بالقسم	.60
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	.2012/1/15	محاضرة عامة بعنوان التحليل الحراري وتطبيقاته	.61

نوع المشاركة	الجنة المنظمة	التاريخ	مسمى الندوة	#
			Thermal analysis and its Applications بقسم الفيزياء يوم	
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	.2012-1-17	ندوة بعنوان " دراسة اضافة الانتيمون على الخواص الفيزيقية لاغشية رقيقة من السيلينيوم والتليريوم Study the effect of Sb addition of Sb on the physical properties of Se- " ضمن برنامج تفعيل النشاط العلمي	.62
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2012-1-17	ندوة بعنوان " دراسة نظرية وعملية لاغشية رقيقة من 2-فيرايل ميثيليدين بروبيان ثانئ النيتريل Theoretical and experimental study of (2-furaetyl methylidene propaenitrile thin films) ضمن برنامج تفعيل النشاط العلمي.	.63
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2012-7-11	ندوة بعنوان " الخصائص الفيزيائية لمواد مؤلفة من البولي فينيلدين فلورايت والجرافيت" Physical properties of poly (vinylidene fluride)/ graphite ضمن برنامج تفعيل النشاط العلمي.	.64
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	.2012-7-19	ندوة بعنوان " دراسة نظرية لطاقات الوصلات النانوية الغير متجانسة وتركيباتها الالكترونية Theoretical study on nanotubes heterojunctions energies and their (electronic structures)	.65
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2013-1-9	ندوة بعنوان " دراسة نظرية عن الوصلات النانوية الغير متجانسة واستخداماتها الفعالة كأجزاء نانوية Theoretical study on nanoheterojunctions and their potential applications as nanodevices	.66

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجامعة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٤</b>
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2013-2-14	ندوة بعنوان "دراسة نظرية لسعة تخزين الهيدروجين في أنواع مختلفة من المخاريط النانوية" <b>Theoretical study of hydrogen storage capacity in different types " of Nano-cones</b>	.67
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2013-3—12	محاضرة عامة بعنوان "دراسة خصائص كواشف الأثر النووي من النوع CR-39، DAM-ADC في تسجيل الجسيمات النووية" <b>A study of the characteristics of nuclear track detectors of type CR-39 and DAM-ADC for nuclear particle registration</b> بتاريخ الثلاثاء ضمن برنامج تفعيل النشاط العلمي بالقسم	.68
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2013-3—12	ندوة بعنوان "ارتباط بارامترات الفناء البوزيتروني مع الخصائص الفيزيائية لخلطات مؤلفة من بوليمر ومتاثرات دقيقة موصل" <b>Correlation of positron annihilation parameters with the physical properties of conductive fine particles polymer composites</b>	.69
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2013-4-3	ندوة بعنوان "دراسة خواص فизيائية لبعض الإيزومرات العضوية" <b>Study of physical properties of some organic isomers</b>	.70

نوع المشاركة	الجنة المنظمة	التاريخ	مسمى الندوة	٢
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2013-5-12	ندوة بعنوان: دراسة تأثير اضافة الكادميوم على بعض الخواص الفيزيائية لاغشية رقيقة من سيلينيوم-جرمانيوم <b>study the effect of Cd addiotiom ؤ on some physical properties of Se-Ge thin films</b>	.71
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2013-5-12	ندوة بعنوان: دراسة بعض الخواص الاشعاعية لعينات صخرية وبركانية باستخدام تقنيات متعددة <b>Study of some specific radioactivity for volcanic and rock samples using different techniques</b>	.72
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2013-5-12	ندوة بعنوان: دراسة بعض الخواص الفيزيائية لمركب سيلينيوم 85-تريليوم 105 <b>Study of some physical properties of Se85Te10X5 chalcogenide glass compositions</b>	.73
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2013-5-21	ندوة بعنوان: السلوك اللدن نتیجة ترسیب الجرمانیوم في سبائك قاعدتها الالومنیوم <b>Plastic behavior due to Ge precipitation in Al-based alloys</b>	.74
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2013-6-18	ندوة بعنوان: التدفق اللدن في النظام الثنائي الومنيوم-ماگنسیوم تحت ظروف حرارية مختلفة <b>Plastic flow of Al-Mg binary system under different thermal conditions</b>	.75
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2013-6-26	شارک في الدورة التدريبية التي نظمها مركز الخدمات الجامعية - جامعة عين شمس بعنوان "معايير الكتابة العلمية للبحوث"	.76
الحضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	2014-3-25	ندوة بعنوان: دراسة بعض الخصائص التركيبية والضوئية والكهربائية الانتقالية	.77

نوع المشاركة	الجهة المنظمة	التاريخ	مسمى الندوة	٢
			لبلورات أحادية من فوسفید الجالیوم المطعم بالزنک <b>Study of structural,optical and electrical transport properties of Zn doped GaP single crystal</b>	
الحضور	كلية التربية-جامعة عین شمس	2014-5-21	ندوة بعنوان: تأثير اضافة جزيئات نانومترية على الخصائص الحرارية والتركيبية والميكانيكية لبعض سبائك لحام أساسها قصدير-فضة-نحاس" <b>Effect of adding nano-sized particles on thermal,structural and mechanical properties of some Sn-Ag-Cu based solder alloys"</b>	.78
الحضور	كلية التربية-جامعة عین شمس	٢٠١٤ / ١١ / ٢٠١٤ هـ	شارك في ندوة التدخين وأثره على صحة الإنسان	.79
	جامعة الجوف-المملكة العربية السعودية	2014-11-17	شارك في ندوة بعنوان التأخر الدراسي مفاهيمه وأسبابه وعلاجه	.80
	جامعة الجوف-المملكة العربية السعودية	2014-11-19	شارك في ندوة مرض السكري وطرق الوقاية منه	.81
محاضر	جامعة الجوف-المملكة العربية السعودية	2014-11-20	تنظيم محاضرة عامة بعنوان " تحديات العلماء... دروس مستفادة"	.82
محاضر	جامعة الجوف-المملكة العربية السعودية	2016 / 12 / 7	تنظيم ورشة عمل بعنوان " الجودة الشخصية أساس الجودة المؤسسية"	.83
محاضر	جامعة الجوف-المملكة العربية السعودية	2016/12/10	تنظيم محاضرة عامة بعنوان " تحديات العلماء... دروس مستفادة-2"	.84

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٢</b>
محاضر	جامعة الجوف- المملكة العربية السعودية	.2017/2/15	تنظيم محاضرة عامة بعنوان "كيف تبدأ فصلا دراسيا ناجحا"	.85
محاضر	جامعة الجوف- المملكة العربية السعودية	2017/3/20	تنظيم محاضرة عامة بعنوان "اختراعات علمية غيرت مجرى التاريخ"	.86
محاضر	جامعة الجوف- المملكة العربية السعودية	2017/2/12	تنظيم محاضرة عامة بعنوان "كيف تبدأ فصلا دراسيا ناجحا" بكلية العلوم والآداب بالقرىات.	.87
حضور	جامعة الجوف- المملكة العربية السعودية	2019 /2/ 20	ندوة تعزيز الهوية والقيم الوطنية - المملكة العربية السعودية –	.88
حضور	بنك المعرفة المصري	2020/8/ 25	المشاركة بالحضور للدورة التدريبية دورة بروكوبيست التدريبية بالتعاون مع بنك المعرفة المصري بتاريخ بالتعاون بين وزارة الشباب والرياضة و Microsoft عبر المنصة الإلكترونية <b>Microsoft teams</b>	.89
حضور	بنك المعرفة المصري	2020/8/ 26	ندوة تعريفية عن <b>How to use Wiley Online Library</b> بالتعاون مع بنك المعرفة المصري بتاريخ بالتعاون بين وزارة الشباب والرياضة و Microsoft عبر المنصة الإلكترونية <b>Microsoft teams</b>	.90
حضور	بنك المعرفة المصري	2020/8/ 26	ندوة تعريفية عن <b>Do research with confidence using Web of Science Core Collection</b> بالتعاون مع بنك المعرفة المصري بتاريخ بالتعاون بين وزارة الشباب والرياضة و Microsoft عبر المنصة الإلكترونية <b>Microsoft teams</b>	.91
		4 أغسطس 2022	ورشة عمل القيادة التربوية بالتنسيق مع وحدة التضامن الاجتماعي.	.92
		9 سبتمبر 2022	دورة تنمية مهارات اللغة الإنجليزية للطلائع والنشء بالتعاون مع وزارة الشباب والرياضة.	.93
	قطاع حمدة المجتمع وتنمية	20 سبتمبر 2022	ندوة (مشروعك مش مجرد فكرة)	.94

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٢</b>
	البئية بالجامعة / وزارة التضامن الاجتماعي			
	جامعة عين شمس	1 أكتوبر 2022	تنظيم ندوة بعنوان التغيرات المناخية والبصمة الكربونية	.95
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البئية بكلية التربية	9 أكتوبر 2022	تنظيم ندوة تثقيفية بعنوان الحرية والمسؤولية في التعامل مع وسائل الاعلام الرقمية بتنظيم من قسم الفلسفة والاجتماع وبالتعاون مع الجمعية الفلسفية المصرية	.96
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البئية بكلية التربية	17 أكتوبر 2022	ندوة بعنوان حرب أكتوبر بين الماضي والحاضر بالتنسيق مع قسم الجغرافيا وقسم الفلسفة والاجتماع	.97
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البئية بكلية التربية	19 أكتوبر 2022	ندوة بعنوان (الهجوم على ميناء إيلات) بالتعاون بين الكلية والمجلس الأعلى للثقافة وقسم التاريخ	.98
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البئية بكلية التربية	24 أكتوبر 2022	ندوة تثقيفية احتفالاً بالمولد النبوى الشريف نظرياً قسم اللغة العربية	.99
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البئية بكلية التربية	10 نوفمبر 2022	ندوة مميزة عن الموريunga (تحضر للأخضر) نظمها قسم الجغرافيا	.100
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البئية بكلية التربية	12 نوفمبر 2022	ندوة ثقافية بعنوان اكتساب وتنمية القيم الإيجابية نظمها قسم اللغة الفرنسية	.101
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البئية بكلية التربية	14 نوفمبر 2022	ندوة توعوية عن التغيرات المناخية ومؤتمر cop27 لطلاب الاتحادات الطالبية- مرحلة الثانوي بمقر مديرية التربية والتعليم بالقاهرة	.102
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البئية بكلية التربية	16 نوفمبر 2022	ندوة توعوية عن التغيرات المناخية ومؤتمر cop27 لطلاب الاتحادات الطالبية-المرحلة الإعدادية بمقر مديرية التربية والتعليم بالقاهرة	.103
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البئية بكلية التربية	16 نوفمبر 2022	ندوة بعنوان الوعي الثقافي المجتمعي والمديني لأبناء الكلية بتنظيم قسم اللغة العربية	.104
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البئية بكلية التربية	21 نوفمبر 2022	ندوات في احتفالية اليوم العالمي للطفل بالتنسيق مع مركز تطوير تدريس اللغة الإنجليزية ووحدة الخدمات المجتمعية	.105

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٢</b>
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البيئة بكلية التربية	22 نوفمبر 2022	ندوات في الاحتفال بيوم العالمي للفلسفة تحت عنوان (الفلسفة ومفهوم السلام والتعايش السلمي) والذي نظمها قسم الفلسفة والاجتماع	.106
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البيئة بكلية التربية	24 نوفمبر 2022	ندوة بالاحتفال بيوم العالمي للجودة تحت عنوان (الجودة – التعليم- الحياة ) والذي نظمها نادي اليونسكو بكلية	.107
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البيئة بكلية التربية	4 ديسمبر 2022	ندوة (الشعر- النقد) رؤية مجتمعية .بالتنسيق بين قسم اللغة العربية ولجنة الشعر بالمجلس الأعلى للثقافة	.108
	وحدة دعم المرأة ومناهضة العنف بالتنسيق مع كلية التربية	6 ديسمبر 2022	ندوة مش عادي مبادرة منطلقة من	.109
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البيئة بكلية التربية	8 ديسمبر 2022	ندوة في الاحتفال بيوم العالمي لنذوي الهم بورشة عمل بعنوان (تأصيل الحرف اليدوية لتنمية روح التحدي والإرادة).	.110
تنظيم وإشراف	نادي اليونسكو /قطاع حمدة المجتمع وتنمية البيئة بكلية التربية	11 ديسمبر 2022	ندوات ولقاءات لقاءات تشاورية للتحضير للأخضر وورش تدريبية لمنسقى أندية اليونسكو على مستوى الجمهورية	.111
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البيئة بكلية التربية	12 ديسمبر 2022	ندوة تثقيفية واستضافة صناع العمل الدرامي (الضاياك الباكى) بتنظيم من قسم التاريخ	.112
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البيئة بكلية التربية	17 ديسمبر 2022	الندوة التعريفية بعنوان (دور مراكز التعليم الاجتماعي والمستمر)	.113
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البيئة بكلية التربية	22 ديسمبر 2022	ندوات تثقيفية بمناسبة بيوم العالمي للغة العربية بتنظيم من قسم اللغة العربية	.114

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٤</b>
تنظيم وإشراف	الموزجي لرعاية المكفوفين	16 يونيو 2023	دورة ثقافية بالمركز النموذجي لرعاية وتوجيه المكفوفين لزيادة الوعي بهذيب النفس ومردوده المجتمعي	.115
حضور	جامعة عين شمس	26 يوليو 2023	الندوة التوعوية بالجامعة بعنوان "المشروع القومي لمشتقات البلازما.. دوانا بإيدينا"	.116
متابعة وإشراف وحضور	مركز ايجيبتوس للتراث	15 سبتمبر 2023	ندوة ثقافية عن التراث القديم والمرأة المصرية والنظر إليها عبر العصور	.117
حضور	الجامعة الأمريكية بالقاهرة	24 سبتمبر 2023	ندوة ثقافية عن ضمان المكانة والجودة بالجامعة الأمريكية	.118
حضور	نقابر الصحفيين	26 سبتمبر 2023	ندوة ثقافية عن دور المرأة المصرية في حرب أكتوبر ومناسبة مرور 50 عاما	.119
متابعة وإشراف وحضور	مركز ايجيبتوس للتراث	27 سبتمبر 2023	ندوة ثقافية عن الاكتشافات الأثرية المصرية وتدعيم الهوية المصرية	.120
حضور	كلية التربية-جامعة عين شمس	26 أكتوبر 2023	ندوة عن ضياء المولد النبوى وأثره في المجتمع	.121
حضور	نقابة الصحفيين	27 أكتوبر 2023	ندوة ثقافية عن صمود المرأة الفلسطينية	.122
متابعة وإشراف وحضور	مركز ايجيبتوس للتراث	29 اكتوبر 2023	ندوة ثقافية عن رحلة العائلة المقدسة إلى أرض مصر والتراث الثقافي	.123
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البيئة بكلية التربية	9 نوفمبر 2023	ندوة بعنوان "حقوق الإنسان والمجتمع". بالتعاون مع مركز بحوث الشرق الأوسط والدراسات المستقبلية.	.124
حضور	مركز بحوث الشرق الأوسط	20 نوفمبر 2023	ندوات مئوية دستور 1923 "رؤية الماضي. وبناء المستقبل الذي يعقده مركز بحوث الشرق الأوسط	.125
حضور	بيت السناري- مكتبة الأسكندرية	3 ديسمبر 2023	ندوة ثقافية بعنوان "المصريون والثقافة الانتخابية" ببيت السناري	.126
تنظيم وإشراف	نادي اليونسكو - كلية التربية-جامعة عين شمس	8 ديسمبر 2023	ندوة توعوية عن ريادة الأعمال وتطوير المهارات والتغيير الإيجابي من خلال نادي اليونسكو	.127
حضور	المجلس الأعلى للثقافة	10 ديسمبر 2023	مائدة مستديرة عن الإعلان العالمي لحقوق الإنسان بمناسبة اليوبيل الماسي (75 عاما) بالمجلس الأعلى للثقافة	.128
حضور ومشاركة	جامعة عين شمس	12 ديسمبر 2023	ملتقى التثقيفي للأئمة والواعظات بالجامعة	.129
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البيئة بكلية التربية	14 ديسمبر 2023	ندوة ثقافية عن " الفلسفة والقضايا الراهنة والمستقبلية" بتنظيم من قسم الفلسفة والاجتماع	.130

<b>نوع المشاركة</b>	<b>الجهة المنظمة</b>	<b>التاريخ</b>	<b>مسمى الندوة</b>	<b>٢</b>
تنظيم وإشراف	قطاع حمدة المجتمع وتنمية البيئة بكلية التربية	20 ديسمبر 2023	ندوة ثقافية بمناسبة الاحتفال بيوم العالمي للغة العربية في حضور كوكبة من المتخصصين والمبدعين	.131

## **أنشطة بيئية ومجتمعية**

## **أنشطة بيئية ومجتمعية:**

- 1- المشاركة في المشروع البحثي بعنوان "الاستخدام التطبيقي للخلايا الشمسية كمصدر للطاقة المتجدد من مركبات عضوية وذلك على مدار العام الجامعي 2005/2006 مع كل من الأساتذة أ.د. محمود محمد النحاس ، أ.د. محمد أحمد كامل ، أ.د. سوزان صلاح الدين
- 2- تأسيس جماعة تبسيط العلوم تابعة للنشاط العلمي تحت رعاية اتحاد الطلاب والتي تهدف الى تبسيط المفاهيم الفيزيائية وتصميم تجارب متعددة تخدم الكثير من مجالات الفيزياء وشارك بها في العديد من المهرجانات على مستوى الكلية وعلى مستوى الجامعة وحصلت على مراكز متعددة و تضم عدد كبير من الطلاب.
- 3- تصميم معرض علمي في العام الجامعي 2005 / 2006 يهدف إلى استثمار مكونات البيئة التي يتم الاستغاء عنها من خلال الاستخدامات اليومية في عمل تجارب بسيطة لأفكار علمية متعددة وشيقه للطلاب.
- 4- الاشتراك بمعرض الجامعة في العام الجامعي 2005/2006 والحصول على جوائز متعددة من خلال التجارب البديلة في مجال العلوم.
- 5- الإشراف العلمي على الطلاب أثناء الرحلة الترفيهية المخصصة في العام الجامعي 2005/2006 للطلاب الفائزين بالمراتز المتميزة بمعرض الجامعة مع عمل مسابقات علمية وثقافية وتوزيع جوائز متعددة على الفائزين.
- 6- الاشتراك في مشروع الدراسات العليا بالكلية والإشراف على تصنیف الكتب العلمية وعمل كتيب لها و مراعاة الناحية التنظيمية في التصنیف.
- 7- المشاركة في التدريب والتقييم الميداني لمعلمي محو الأمية وتعليم الكبار ضمن برنامج "المدخل المنظمى فى محو الأمية وتعليم الكبار فى محافظات الجيزة والقاهرة والقليوبية "القاهرة الكبرى " والتي نظمها المركز بالتعاون مع الهيئة العامة لمحو الأمية وتعليم الكبار في الفترة من 29-18 يونيو 2006 ضمن الأنشطة الاجتماعية لعام 2006
- 8- الاشتراك بمعرض الجامعة في العام الجامعي 2006/2007 والحصول على جوائز متعددة من خلال التجارب البديلة في مجال العلوم الى جوار الكتابات العلمية المبسطة للعلوم.
- 9- تصميم معرض علمي في العام الجامعي 2007 / 2008 يهدف إلى استثمار مكونات البيئة التي يتم الاستغاء عنها من خلال الاستخدامات اليومية في عمل تجارب بسيطة لأفكار علمية متعددة وشيقه للطلاب وحضور عدد كبير من الطلاب الى جانب تشريف السيد الأستاذ الدكتور عميد الكلية والسعادة الوكلاه وبعض مدیرى المدارس وطلاب الكلية و زائرين من مركز تطوير تدريس العلوم.

10-تنظيم دورة تدريبية للسادة أمناء المعامل العلمية بالكلية تحت عنوان السلامة والامان في المعامل الدراسية .2007

11-تصميم معرض علمي في العام الجامعي 2008 / 2009 يتميز هذا المعرض بالتنوع في المجالات العلمية المتخصصة الى جانب تنوع أفكاره وطريقة عرضه وحضور عدد أكبر من الطلاب الى جانب تشريف السيد الأستاذ الدكتور عميد الكلية والسادة الوكلاء وبعض مدیرى المدارس وطلاب الكلية وزائرين من الذين لهم اهتمامات علمية في هذا المجال .

12-الإشراف على الطلاب في مشروع Wanted Inventor من خلال مجموعة من التجارب والمشروعات المتنوعة.

13-الإشراف على الطلاب في لقاء شباب الجامعات المصرية التاسع في مجال الابتكار والمعارض العلمية 2009

14-الإشراف العلمي على المسابقة العلمية الكبرى التي أقامتها اللجنة العلمية بالكلية 2009 مع تقديم جوائز قيمة للفائزين.

15-منسق القسم منذ عام 2006 وحتى الآن لدى وحدة توكيد الجودة في توصيف المقررات الدراسية وإعداد البرامج التعليمية ومراجعة إلى جانب متابعة تفعيل نظام للتواصل بين الطالب وأعضاء هيئة التدريس ومراعاة الجانب البيئي ومشكلات المجتمع أثناء العملية التدريسية.

16-حضور اللقاءات الخاصة بالناحية البيئية والمجتمعية والحرص على الاهتمام ببيئة الكلية ككيان علمي إلى جانب خدمة المجتمع.

17- ساهم في مهرجان البيئة وخدمة المجتمع 2009 تحت رعاية وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع.

18- ساهم في تطوير معامل الفيزياء للطلبة في الفترة من 2009 حتى 2011 باستحداث تجارب توأكب روح العصر الحديث وملائمة للتطورات الحديثة.

19- أنشأ معمل الفيزياء الحيوية للطلاب بالقسم في العام الجامعي 2010-2011.

20- تطوير معمل الكهربائية والفيزياء الحيوية في العام الجامعي 2011-2012.

21- تطوير الأداء العلمي بمعامل الفرقـة الثانية في العام الجامعي 2012-2013

- 22- عمل حزم تدريبية عن الجودة ودورها في الفترة من 2014-2020 بالمملكة العربية السعودية.
- 23- عمل حزم من الدورات التدريبية للتخطيط الاستراتيجي وتأسيس الرواية والرسالة والأهداف لجمعية الحياة .2020
- 24- تنفيذ دورات تدريبية عن الشراكة المجتمعية بالمملكة العربية السعودية 2020
25. اجتياز الدورة التدريبية لإعداد المدربين من مركز تعليم الكبار بجامعة عين شمس في الفترة من 8 إلى 17 أغسطس 2023

## الأنشطة التدريسية

### الأنشطة التدريسية:

- تدريس مقرر الكهرباء والمعاقطيسية لطلاب الفرقة الثانية -شعبة رياضيات (انجليزى )
- تدريس مقرر الفيزياء والتكنولوجيا لطلاب الفرقة الثالثة -شعبة علوم أساسى
- تدريس مقرر تطور علم الفيزياء لطلاب الفرقة الرابعة - شعبة علوم أساسى
- تدريس مقرر الفيزياء الحيوية لطلاب شعبة الكيمياء الفرقة الثانية
- تدريس مقرر الفيزياء الحيوية لطلاب شعبة الفيزياء الفرقة الثانية
- تدريس مقرر الفيزياء الحيوية لطلاب الدبلوم العام شعبة نبات.
- تدريس مقرر الفيزياء الحيوية لطلاب الفرقة الثانية شعبة فيزياء (انجليزى)
- تدريس مقرر الدوائر الالكترونية للفرقة الرابعة-شعبة كيمياء(عربى).
- تدريس مقرر الدوائر الالكترونية للفرقة الرابعة-شعبة كيمياء(انجليزى).
- تدريس مقرر الفيزياء الحيوية لطلاب الدبلوم العام شعبة حيوان.
- تدريس مقرر الفيزياء B-المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بالعاشر من رمضان.
- تحويل عدد من التجارب العملية الى تجارب مرئية بالفيديو على الكمبيوتر بشرح مفصل لكل مكونات التجارب لوضعها على موقع الكلية على شبكة الجامعة.
- المساهمة فى تطوير الكتب العلمية للفرقة الاولى حتى الفرقة الرابعة
- الاشراف على السيمينارات داخل المعامل الدراسية.
- الاشراف على معمل الفرقة الثانية مع اجراء تطوير مستمر للتجارب الموجودة به.
- عمل نماذج للتقويم المتتطور والذى يواكب عناصر الجودة وتم الترحيب به من قبل مشرفى وحدة الجودة.
- تدريس مقرر الفيزياء الطبية 1 كلية العلوم والاداب -جامعة الجوف-المملكة العربية السعودية.
- تدريس مقرر الفيزياء الطبية 2-كلية العلوم والاداب -جامعة الجوف-المملكة العربية السعودية.
- تدريس مقرر الفيزياء الحرارية -كلية العلوم والاداب -جامعة الجوف-المملكة العربية السعودية.
- تدريس مقرر الفيزياء العامة 2 كلية العلوم والاداب -جامعة الجوف-المملكة العربية السعودية.
- تدريس مقرر موجات واهتزازات - كلية العلوم والاداب -جامعة الجوف-المملكة العربية السعودية.
- تدريس مقرر موجات واهتزازت- قسم الفيزياء-كلية التربية-جامعة عين شمس.
- تدريس مقرر علوم المواد- قسم الفيزياء-كلية التربية-جامعة عين شمس.
- تدريس مقرر البصريات الفيزيائية- قسم الفيزياء- كلية التربية-جامعة عين شمس.

## **التعاون العلمي**

## التعاون العلمي

يظهر من خلال البحوث المنشورة التنوع في التعامل مع خبرات متنوعة من جامعات ومراكز علمية متميزة محلية ودولية على النحو التالي:

- التعاون مع الاستاذ الدكتور محمود محمد النحاس من معمل الااغشية الرقيقة-قسم الفيزياء -كلية التربية.- جامعة عين شمس
- التعاون مع الاستاذ الدكتورة مدحية فاضل من معمل أشباه الموصلات- قسم الفيزياء -كلية التربية. جامعة عين شمس
- التعاون مع الاستاذ الدكتورة هدى شحاته من معمل أشباه الموصلات- قسم الفيزياء -كلية التربية.
- التعاون مع الدكتور كرم فتحى من معمل الااغشية الرقيقة- قسم الفيزياء- كلية التربية.- جامعة عين شمس
- التعاون مع الدكتورة ايناس الشاذلى من معمل الااغشية الرقيقة- قسم الفيزياء- كلية التربية .- جامعة عين شمس
- التعاون مع الدكتورة أشجان فريد من معمل الااغشية الرقيقة- قسم الفيزياء- كلية التربية.- جامعة عين شمس
- التعاون مع الدكتور أحمد عطا من معمل الااغشية الرقيقة- قسم الفيزياء- كلية التربية .- جامعة عين شمس
- التعاون مع الدكتور ابراهيم سيد من معمل أشباه الموصلات -قسم الفيزياء-كلية التربية.- جامعة عين شمس
- التعاون مع الاستاذة الدكتورة فاطمة ترا من قسم الفيزياء-المركز القومى للبحوث.
- التعاون مع الدكتور عادل عشيرى من قسم الفيزياء-المركز القومى للبحوث.
- التعاون مع الدكتور محمد على من قسم الفيزياء-المركز القومى للبحوث
- التعاون مع الدكتورة جيهان محمود من قسم الفيزياء-المركز القومى للبحوث.
- التعاون مع الدكتور محمد عبد الرافع من من مركز البحوث المتقدمة أكاديمية مبارك للبحث العلمي.
- التعاون مع الدكتور على ابراهيم من معمل الخلايا الشمسية -جامعة طنطا.
- التعاون مع الاستاذ الدكتور أوزيريس صالح رئيس قسم الفيزياء الحيوية-جامعة القاهرة.
- التعاون مع الاستاذ الدكتور محمد السيد بقسم الكيمياء بكلية العلوم جامعة الاسكندرية.
- التعاون الدولى مع البروفيسور فاھرتین ياخلو -جامعة الفرات -تركيا.
- التعاون الدولى مع البروفيسور جريك وارسو-بولندا.
- التعاون الدولى مع البروفيسور جان -شيفيلد-انجلترا.

- التعاون مع البروفيسور انفر -تركيا.
- التعاون مع البروفيسور بنبيلا -الجزائر.
- التعاون مع الاستاذ الدكتور على طه.قسم الكيمياء-كلية التربية-جامعة عين شمس.
- التعاون مع الدكتورة نجلاء رشدي- مدينة الأبحاث العلمية والتكنولوجية -برج العرب
- التعاون مع الدكتورة إيناس عبد الفتاح الشاذلي معمل الأغشية الرقيقة-كلية التربية-جامعة عين شمس
- التعاون مع الأستاذ الدكتور مجدي أحمد إبراهيم- معمل الكيمياء العضوية-قسم الكيمياء - كلية التربية-جامعة عين شمس .
- التعاون مع الدكتورة شيماء عبد الحليم- معمل الكيمياء الغير عضوية-قسم الكيمياء - كلية التربية-جامعة عين شمس
- التعاون مع أ.د. عدلي حسن عمار - معمل الأغشية الرقيقة-كلية التربية-جامعة عين شمس.
- التعاون مع أ.د. مصطفى جودة- كلية العلوم-جامعة المنصورة.
- التعاون مع البروفيسور مارتن ويز Martin Weiz -معمل الفواليكترونويات العضوية -سلوفاكيا

**المدرسة العلمية**

ينتمي الدكتور علاء الدين عبد الحليم محمد فرج للمدرسة العلمية النشطة والمتميزة للاعشرية الرقيقة والخلايا الشمسية التي أسسها الاستاذ الدكتور عبد الفتاح أحمد الشاذلي في سبعينيات القرن العشرين وتابع الاشراف عليها الاستاذ الدكتور محمود النحاس والتي تمتاز بالمنهجية والتحليل العلمي والتطبيق وروح التعاون والعمل بنظام الفريق وتشجيع الابتكار وذلك من خلال الإشراف على العديد من طلاب الدراسات العليا والهيئة المعاونة وله نشر دولي على مستوى المجالات العلمية المتخصصة ومتميز في عدد المقالات المنشورة الذي يتجاوز مئات المقالات على مستوى المجموعة البحثية وثلاث وثمانون بحثاً من خلال بالتعاون مع عدد من الأساتذة المتميزين من داخل المجموعة البحثية أو من خارجها من أماكن متميزة علمياً مثل المركز القومي للبحوث وأكاديمية مبارك للبحث العلمي وكلية العلوم جامعة طنطا.

ويظهر تنوع العمل مع وجود وحدة الفكر في الأبحاث المنشورة ويوجد بالمعمل أجهزة لتحضير العينات وأجهزة قياس متطرفة ومتعددة ويتم صيانتها بشكل دوري وتهدف المجموعة إلى تحضير أشباه الموصلات الغير عضوية وكذلك العضوية على هيئة أغشية رقيقة دراسة الخصائص التركيبية والكهربائية والضوئية والتي لها خصائص متميزة في مجال التطبيقات العملية خصوصاً في النبات الضوئية مثل الخلايا الشمسية والمجسات الضوئية ويتم استكمال بقية الأجهزة من خلال التعاونيات المذكورة.

وتتميز معظم البحوث المنشورة عن موضوع الطاقة النظيفة وكيفية الحصول عليها من خلال الخلايا الشمسية عن طريق الظاهرة الفولتوضوئية سواء من مواد عضوية أو مواد غير عضوية مع تنوع المواد المستخدمة في تنوع الخصائص التي أمكن الحصول عليها وتمت دراسة الخصائص التركيبية والكهربائية والضوئية للتعرف على جميع الخصائص الهامة في تلك الخلايا وأمكن التغلب على بعض المشكلات التي تعرّض طريقة إنتاج الخلايا الشمسية من أهمها ارتفاع التكلفة ودرجة سمية المواد المستخدمة وال عمر الزمني للخلايا المحضرة وطرق التحضير المستخدمة . كما تم التطرق في عدد من البحوث المنشورة على تكنولوجيا النانو وتأثيرها على خواص المواد المحضرة وبالتالي التطبيقات المتوقعة منها.

تعتبر هذه المدرسة في حل معظم مشاكلها العلمية على التدريب المستمر والتطوير وذلك من خلال حضور الدورات التدريبية والمؤتمرات للوقوف دائماً على أحدث التطورات في مجال التخصص والعمل على نقلها ونشرها على النطاق التطبيقي.

• الاشتراك الدائم في الندوات وورش العمل والمؤتمرات كمحاضر لنشر فكر الطاقة النظيفة وكيفية الوصول لعلى كفاءة منها والتطبيقات المتنوعة على الخلايا المحضرة علاوة على المساهمة في نشر الفكر العلمي من خلال موقع الجامعة على شبكة الانترنت .

**الإشراف على الرسائل العلمية**

**الاشراف على الرسائل العلمية:**

الرقم	الاسم	الدرجة	جامعة	جهة المنح	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل	تاريخ المنح
1	أحمد على أحمد درويش	ماجستير	جامعة عين شمس	جامعة عين شمس	دراسة بعض الخصائص الفيزيقية لشراح رقيقة من فيثالوسيانيين النيكل	8/5/2002	2/6/2004
2	شيماء يحيى محمود أحمد	ماجستير	جامعة عين شمس	جامعة عين شمس	الخصائص الكهربائية والضوئية لأغشية رقيقة من شبة موصل ثلاثي محضر بتقنية التبخير الوميضي	7/6/2004	26/9/2007
3	أحمد على أحمد درويش	دكتوراه	جامعة عين شمس	جامعة عين شمس	دراسة الخصائص التركيبية والفيزيائية لشراح رقيقة من شبه موصل عضوي للتطبيقات في الخلايا الشمسية	16/5/2005	3/5/2008
4	إيمان فتحى مرسي	دكتوراه	جامعة عين شمس	جامعة عين شمس	الخصائص الفيزيائية لاغشية رقيقة من صبغة عضوية وتطبيقاتها فى الخلايا الشمسية	1/9/2009	1/12/2011
5	عبد الفتاح محمد منصور	دكتوراه	جامعة المنوفية	جامعة المنوفية	التركيب المهجن شبه موصل-فلز والوصلات الالكترونية المحضرة من المركبات شبه الموصلة من المجموعة الثالثة والخامسة.	24/7/2007	28/6/2014
6	نجلاء رشدى محمد أحمد	دكتوراه	جامعة الأسكندرية	جامعة الأسكندرية	تحضير وتوصيف أغشية رقيقة شبه موصلة من كبريتيدات المعادن لاستخدامها في التطبيقات الكهروضوئية	25/10/2010	22/5/2014
7	بسنت ابراهيم السيد عبدالمجيد سرحان	ماجستير	جامعة عين شمس	جامعة عين شمس	الخصائص الفيزيائية للأغشية الرقيقة النانوية من سيلينيد الانديوم In <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> وتطبيقاتها في مجال الفولتوصوئية	202/12/2011	2023/2/23
8	أحمد عبد الحميد السعدي	ماجستير	جامعة عين شمس	جامعة عين شمس	تحليل البنية التركيبية والخصائص الإلكترونية الضوئية للأغشية الرقيقة النانوية لطور بيتا الفثالوسيانيين الحالي من المعادن لتطبيقات الخلايا الشمسية	2022/4/4	لم يتم المنح بعد
9	مرفت محمود احمد رمضان	دكتوراه	جامعة الأسكندرية	جامعة الأسكندرية	التركيب المحكم لبعض كبريتيدات المعادن وتطبيقاتها	2021/6/20	2023/7/20

الاسع	الجهة	جامعة عين شمس	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل	تاريخ المنح
١	ماجستير	جامعة عين شمس	دراسة بعض الخصائص الفيزيقية لشراح رقيقة من فيثالوسيانين النيكل	8/5/2002	2/6/2004
٢	ماجستير	جامعة عين شمس	الخصائص الكهربائية والضوئية لأغشية رقيقة من شبة موصل ثلاثي محضر بتقنية التبخير الوميضي	7/6/2004	26/9/2007
٣	دكتوراه	جامعة عين شمس	دراسة الخصائص التركيبية والفيزيائية لشراح رقيقة من شبه موصل عضوي للتطبيقات في الخلايا الشمسية	16/5/2005	3/5/2008
٤	دكتوراه	جامعة عين شمس	الخصائص الفيزيائية لاغشية رقيقة من صبغة عضوية وتطبيقاتها في الخلايا الشمسية	1/9/2009	1/12/2011
٥	دكتوراه	جامعة المنوفية	التركيب المهجن شبه موصل-فاز والوصلات الإلكترونية المحضرة من المركبات شبه الموصلة من المجموعة الثالثة والخامسة.	24/7/2007	28/6/2014
٦	دكتوراه	جامعة الأسكندرية	تحضير وتوصيف أغشية رقيقة شبه موصلة من كبريتيدات المعادن لاستخدامها في التطبيقات الكهروضوئية	25/10/2010	22/5/2014
٧	ماجستير	جامعة عين شمس	الخصائص الفيزيائية لاغشية الرقيقة النانوية من سيلينيد الأنتيمون In2Se3 وتطبيقاتها في مجال الخلايا الفولطضوئية	202/12/2011	2023/2/23
٨	ماجستير	جامعة عين شمس	تحليل البنية التركيبية والخصائص الإلكترونية الضوئية للأغشية الرقيقة النانوية لطور بيتا الفثالوسيانين الحالي من المعادن لتطبيقات الخلايا الشمسية	2022/4/4	لم يتم المنح بعد
٩	دكتوراه	جامعة الأسكندرية	التركيب المحكم لبعض كبريتيدات المعادن وتطبيقاتها	2021/6/20	2023/7/20

## مساهمات علمية متعددة

## مساهمات علمية متنوعة:

- المساهمة في صيانة الأجهزة العلمية الموجودة بمعلم الابحاث بشكل دوري
- المساهمة في إدخال تجارب بحثية جديدة داخل معلم الابحاث
- تطوير معلم الفرقة الثانية بقسم الفيزياء بالكلية واستحداث تجارب عصرية تلائم المستوى الطلابي في عصر التكنولوجيا.
- المساهمة في تحميل تجارب المعلم على شبكة الانترنت.
- انشاء وتأسيس معلم الفيزياء الحيوية بقسم الفيزياء بالكلية.
- مساعدة وتدريب طلاب البحث على عمل الأجهزة الموجودة بالمعلم وطرق القياس.
- المساعدة في توفير كتب علمية مناسبة لمستويات البحث المختلفة.
- المساهمة في الإعداد العلمي لعدد كبير من الانشطة الدراسية لمراحل تعليمية متنوعة بالتعاون مع وحدات التعليم الإلكتروني بكبرى شركات المالتيميديا .

## **عضوية الهيئات والجمعيات العلمية**

## **عضوية الهيئات والجمعيات العلمية**

- ❖ - عضوية جمعية علوم المواد المصرية مع حضور معظم اللقاءات العلمية والمؤتمرات التي تنظمها ويشارك فيها.
- ❖ - عضوية الجمعية المصرية لعلم البلورات وتطبيقاته مع الاشتراك في معظم الأنشطة العلمية التي تنظمها.
- ❖ عضوية الجمعية المصرية للعلوم الأساسية-مجال الفيزياء
- ❖ - عضوية نقابة المهن العلمية والاشتراك في أنشطتها العلمية والاجتماعية والثقافية.

**عضوية هيئة التحرير للمجلات الدولية**

**30 مجلة دولية مصنفة**

- Sensors and Actuators A
- Algerian Journal of Research and Technology-
- Journal of Luminescence
- Synthetic Metals
- Microelectronics Reliability
- Solid State Sciences
- Carbon
- Solar Energy Materials and Solar Cells
- Arabian Journal of Chemistry
- Materials Research Bulletin
- Results in Physics
- Materials Science in Semiconductor Processing
- Composites Part B
- Diamond & Related Materials
- Optik
- Optics Communications
- Applied Surface Science
- Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry
- Physica B: Physics of Condensed Matter
- Journal of Industrial and Engineering Chemistry
- Organic electronics
- Chinese Journal of Physics
- Materials Science & Engineering B
- Polyhedron
- Measurements
- Journal of Alloys and compounds
- Molecules
- Journal of International Hydrogen Energy
- Polycyclic Aromatic Compounds

**عضوية التحكيم الدولي للمجلات الدولية**

**60 مجلة دولية مصنفة**

**عضوية المراجعة الدولية للمقالات بالمجلات  
الدولية**

## **على النحو التالي:**

- 1-Sensors and Actuators A**
- 2-Superlattices and Microstructures**
- 3-Journal of Alloys and Compounds**
- 4-Journal of International Hydrogen Energy**
- 5-Materials Chemistry and Physics**
- 6-Molecules**
- 7-Microelectronic reliability.**
- 8-Journal of Applied Physics**
- 9-Microelectronic Engineering**
- 10-Ionics**
- 11-Synthetic Metals**
- 12-Infrared Physics & Technology**
- 13-Fiber & Polymers**
- 14-Materials Chemistry and Physics**
- 15-Spectrochimica Acta part A**
- 16-International Journal of Photoenergy**
- 17- Materials Science in Semiconductor Processing**
- 18-Applied Physics A**
- 19-Materials Science and Engineering B**
- 20-ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY**
- 21-Materials Research**
- 22-Nanoscience and Nanotechnology Letters**
- 23-International Journal of Scientific Research in Knowledge**
- 24-Journal of Polymers and the Environment**
- 25- Chinese Optics Letters**
- 26-Applied Organometallic Chemistry**
- 27-Solid State Sciences**
- 28-International Journal of Energy Engineering**
- 29-Thin Solid Films**
- 30 -Current Organic Synthesis**
- 31- -Modern Electronic Materials**

- 32- Journal: Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures**
- 33- Composites Part B**
- 34-Modern Electronic Materials**
- 35- Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials**
- 36- Journal of Renewable and Sustainable Energy.**
- 37- Surface Review and Letters (International Journal of Modern Physics B)**
- 38- Journal of Physics and Chemistry of Solids**
- 39-Journal of non-crystalline solids**
- 40-Journal of Renewable and Sustainable Energy**
- 41-Journal of Electronic Materials.**
- 42-Indian journal of Physics**
- 43-Current Physical Chemistry.**
- 44-Materials Letters**
- 45- Vacuum**
- 46- European Physical Journal - Applied Physics.**
- 47- Journal of inorganic and organic polymers and materials**
- 48-Journal of Materials Science: Materials in Electronics**
- 49- Results in Physics**
- 50-Polycyclic Aromatic Compounds**
- 51- Optical Materials**
- 52-Solar Energy**
- 53-Optics and Laser Technology**
- 54-Polycyclic Aromatic Compounds**
- 55-Microelectronic Engineering**
- 56-Physica Status Solidi A**
- 57- Journal of Nanomaterials**
- 58- New Materials, Compounds and Applications**
- 59- Microelectronics International**
- 60-Journal of Electronic Materials**

**مراجع للعديد من المقالات العلمية الدولية  
لعدد 416 مقالة دولية**

( تحكيم حوالي 416 مقالة علمية دولية تفصيلاتها على النحو التالي )

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.1	Improved electrical and photosensing properties of CuPc phthalocynine/p-Silicon diode by nanostructure	SNA-D-10-00829	Sensors and Actuators A
.2	Photovoltaic and interface state density properties of the Au/n-GaAs Schottky barrier solar cell	SNA-D-09-00954	Sensors and Actuators A
.3	Photoelectrical and photocapacitance properties of a sensor based on nanofiber Co doped ZnO by sol gel dip coating for visible light sensor applications	SNA-D-09-00486	Sensors and Actuators A
.4	A light-sensitive capacitor based on polymeric metal-insulator-semiconductor diode for photovoltaic applications	SNA-D-09-00264	Sensors and Actuators A
.5	Effect of ambient temperature on electrical properties of nanostructure n-ZnO/p-Si heterojunction diode	SM11-231R1	Superlattices and microstructures
.6	Fabrication and electrical characterization of the diodes based nanostructure boron doped zinc oxide	SM11-277	Superlattices and microstructures
.7	Effect of ambient temperature on electrical properties of nanostructure n-ZnO/p-Si heterojunction diode	SM11-231	Superlattices and microstructures
.8	ELECTRONIC PROPERTIES OF Al/DNA/p-Si MIS DIODE: APPLICATION AS TEMPERATURE SENSOR	SM09-200R2	Superlattices and microstructures
.9	ELECTRONIC PROPERTIES OF Al/DNA/p-Si MIS DIODE: APPLICATION AS TEMPERATURE SENSOR	SM09-200R1	Superlattices and microstructures
.10	ELECTRONIC PROPERTIES OF Al/DNA/p-Si MIS DIODE: APPLICATION AS TEMPERATURE SENSOR	SM09-200	Superlattices and microstructures
.11	Effect of electron-phonon interaction on surface states in wurtzite nitride semiconductors underpressure	SM12-5	Superlattices and microstructures
.12	Investigation of SiGe HBT Devices Power Performance at High Temperature	MR-D-11-00485	Microelectronic reliability
.13	SURVEY AND MODELLING OF THE TRANSPORT MECHANISM IN A SCHOTTKY DIODE TO BASIS OF GaAs SEMI INSULATING	MR-D-11-00156R1	Microelectronic reliability
.14	Fabrication and electrical characterization of the diodes based nanostructure boron doped zinc oxide	MEE-D-10-01052R1	Microelectronic engineering
.15	Electrical and photovoltaic properties of heterojunction diode	MEE-D-11-00039	Microelectronic engineering

No.	Article title	Manuscript code	Journal
	based on poly(3,4-ethylenedioxithiophene:poly(4-styrenesulfonate)		
.16	Fabrication and electrical characterization of the diodes based nanostructure boron doped zinc oxide	MEE-D-10-01052	Microelectronic engineering
.17	Controlling of electronic parameters of GaAs Schottky diode by poly(3,4-ethylenedioxithiophene)-block-poly(ethylene glycol) organic interlayer	MEE-D-10-00469	Microelectronic engineering
.18	Hydrogen sensing characteristics of vertical type hydrogen sensors based on porous 3C-SiC with catalyst materials	HE-D-10-02849	International journal of Hydrogen Energy
.19	Structural,electrical and photovoltaic characteristics of n-ZnSe/ p-GaAs heterojunction	HE-D-09-02131	International journal of Hydrogen Energy
.20	Electrical and interfacial properties and formation of a Schottky barrier at p-Si/P3HT hybrid junction	SYNMET-D-11-00073	Synthetic Metals
.21	Controlling of electrical parameters of conventional Al/p-InP diode by poly(3,4-ethylenedioxithiophene)-block-poly(ethylene glycol)	SYNMET-D-11-00030	Synthetic Metals
.22	$\gamma$ -ray irradiation and thermal annealing on structural, optical and electrical properties of vacuum deposited vanadyl 2,3-naphthalocyanine thin films	SYNMET-D-10-00724	Synthetic Metals
.23	The effect of SiO <sub>2</sub> dielectric layer on ultraviolet detecting properties of nanostructure pentacene thin film transistor	SYNMET-D-10-00675	Synthetic Metals
.24	Charge transport properties of an organic solar cell	SYNMET-D-10-00383	Synthetic Metals
.25	Electrical and photovoltaic characteristics of Si-SiO <sub>2</sub> - polymer organic semiconductor structure	SYNMET-D-10-00222	Synthetic Metals
.26	The study of deposition parameters on the growth of silicon dioxide films deposited on InSb by plasma enhanced chemical vapor deposition method	INFPHY-D-10-00110	Infrared Physics &Technology
.27	Illumination effect on the dielectric properties of Polyvinyl Alcohol (Co, Zn-Doped)/n-Si and Polyvinyl Alcohol (Ni, Zn-Doped)/n-Si Schottky diodes	FIPO-D-10-00265	Fibers and Polymers
.28	Electrical and photovoltaic properties of organic-inorganic heterojunction based on a macrocyclic complex	Ionics-2011-0048	Ionics
.29	Mechanical properties and air-oxidation behavior of CrAlSiN/Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> multilayered coatings	MATCHEMPHYS-D-11-00960	Materials Chemistry and Physics

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.30	Electrical characterization of Metal-Oxide-Semiconductor structures prepared by DBSA-doped TiO <sub>2</sub> nanoparticles as interlayer	JALCOM-D-11-05334R2	Journal of Alloys and compounds
.31	Structural and optical properties of nanostructure CdZnO films	SAA-D-12-00187	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy
.32	The effect of metal work function on the barrier height of metal/CdS/SnO <sub>2</sub> Structures	JR11-1715R	Journal of Applied Physics
.33	Electrical characterization of Metal-Oxide-Semiconductor structures prepared by DBSA-doped TiO <sub>2</sub> nanoparticles as interlayer	JALCOM-D-11-05334R1	Journal of Alloys and compounds
.34	THE ILLUSTRATED BRIEF APPLICATION OF DEFECT DISTRIBUTION MODEL FOR HETEROJUNCTION DEVICE BY ADMITTANCE SPECTROSCOPY	JALCOM-D-11-05450R1	Journal of Alloys and compounds
.35	A comparative study on the electrical characteristics of Au/p-Si structures with and without Bi <sub>4</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub> (BTO) layer	JALCOM-D-11-06120	Journal of Alloys and compounds
.36	Illumination Effect on Current-Voltage (I-V) Characteristics of Au/PVA/n-Si Schottky Barrier Diodes (SBDs) at Various Temperatures	JALCOM-D-11-06001	Journal of Alloys and compounds
.37	p-PEDOT: PSS as a heterojunction partner with n-ZnO for detection of LPG at room temperature	JALCOM-D-11-03998R3	Journal of Alloys and compounds
.38	Electrical characterization of Metal-Oxide-Semiconductor structures prepared by DBSA-doped TiO <sub>2</sub> nanoparticles as interlayer	JALCOM-D-11-05334	Journal of Alloys and compounds
.39	THE ILLUSTRATED BRIEF APPLICATION OF DEFECT DISTRIBUTION MODEL FOR HETEROJUNCTION DEVICE BY ADMITTANCE SPECTROSCOPY	JALCOM-D-11-05450	Journal of Alloys and compounds
.40	p-PEDOT: PSS as a heterojunction partner with n-ZnO for detection of LPG at room temperature	JALCOM-D-11-03998R2	Journal of Alloys and compounds
.41	p-PEDOT: PSS as a heterojunction partner with n-ZnO for detection of LPG at room temperature	JALCOM-D-11-03998R1	Journal of Alloys and compounds
.42	Sol gel derived Li-Mg co-doped ZnO films: Preparation and characterization via XRD, XPS, FESEM	JALCOM-D-11-03266	Journal of Alloys and compounds
.43	p-PEDOT: PSS as a heterojunction partner with n-ZnO for detection of LPG at room temperature	JALCOM-D-11-03998	Journal of Alloys and compounds
.44	Temperature dependent negative capacitance behavior of Al/rhodamine-101/n-GaAs schottky barrier diodes and Rs effects on the C-V and G/	JALCOM-D-10-06616R2	Journal of Alloys and compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.45	Effects of illumination on capacitance characteristics of Au/3C-SiC/p-Si/Al diode	JALCOM-D-11-02755R1	Journal of Alloys and compounds
.46	Chemical route to synthesis of mesoporous ZnO thin films and their liquefied petroleum gas sensor performance	JALCOM-D-11-02589R2	Journal of Alloys and compounds
.47	characteristics Temperature dependent negative capacitance behavior of Al/rhodamine-101/n-GaAs schottky barrier diodes and Rs effects on the C-V and G/V	JALCOM-D-10-06616R1	Journal of Alloys and compounds
.48	Chemical route to synthesis of mesoporous ZnO thin films and their liquefied petroleum gas sensor performance	JALCOM-D-11-0258	Journal of Alloys and compounds
.49	Effects of illumination on capacitance characteristics of Au/3C-SiC/p-Si/Al diode	JALCOM-D-11-02755	Journal of Alloys and compounds
.50	Effects of frequency and bias voltage on electrical and dielectric properties MIS type Schottky diodes	JALCOM-D-11-01803	Journal of Alloys and compounds
.51	Synthesis and electro-optic properties of nanosized-boron doped cadmium oxide thin films	JALCOM-D-11-01141R1	Journal of Alloys and compounds
.52	Synthesis and electro-optic properties of nanosized-boron doped cadmium oxide thin films	JALCOM-D-11-01141	Journal of Alloys and compounds
.53	Epitaxial growth of MgFe2O4 (111) thin films on sapphire (0001) substrate	JALCOM-D-11-01257	Journal of Alloys and compounds
.54	Morphology evolution of ZnO thin films from aqueous solutions and their application to liquefied petroleum gas (LPG) sensor	JALCOM-D-10-06039R2	Journal of Alloys and compounds
.55	Morphology evolution of ZnO thin films from aqueous solutions and their application to liquefied petroleum gas (LPG) sensor	JALCOM-D-10-06039R1	Journal of Alloys and compounds
.56	Current-voltage (I-V), capacitance-voltage-frequency (C-V-f) and conductance-voltage-frequency (G-V-f) characteristics of ZnO/p-Si fabricated by sol-gel process	JALCOM-D-11-00307	Journal of Alloys and compounds
.57	characteristics Temperature dependent negative capacitance behavior of Al/rhodamine-101/n-GaAs schottky barrier diodes and Rs effects on the C-V and G/	JALCOM-D-10-06616	Journal of Alloys and compounds
.58	Self-assembled hierarchical flowerlike ZnO architectures and their gas-sensing properties	JALCOM-D-10-06389	Journal of Alloys and compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.59	Morphology evolution of ZnO thin films from aqueous solutions and their application to liquefied petroleum gas (LPG) sensor	JALCOM-D-10-06039	Journal of Alloys and compounds
.60	Enhancement of diode performance in metal/organic interlayer/semiconductor Schottky barrier diodes with Zn doped PVA	JALCOM-D-10-03913	Journal of Alloys and compounds
.61	Electrical characterization of Au/3C-SiC/n-Si/Al Schottky junction	JALCOM-D-10-01707R1	Journal of Alloys and compounds
.62	Electrical characterization and device characterization of ZnO microring shaped films by sol-gel method	JALCOM-D-10-01476R1	Journal of Alloys and compounds
.63	Electrical characterization of Au/3C-SiC/n-Si/Al Schottky junction	JALCOM-D-10-01707	Journal of Alloys and compounds
.64	Electrical characterization and device characterization of ZnO microring shaped films by sol-gel method	JALCOM-D-10-01476	Journal of Alloys and compounds
.65	I-V characteristics of Al-TiW-Pd <sub>2</sub> Si/n-Si Schottky barrier diodes]The interface states and series resistance effects on the forward and reverse bias I-V, C-V and G/V	JALCOM-D-09-05189R2	Journal of Alloys and compounds
.66	I-V characteristics of Al-TiW-Pd <sub>2</sub> Si/n-Si Schottky barrier diodes]The interface states and series resistance effects on the forward and reverse bias I-V, C-V and G/V	JALCOM-D-09-05189R1	Journal of Alloys and compounds
.67	I-V characteristics of Al-TiW-Pd <sub>2</sub> Si/n-Si Schottky barrier diodes]The interface states and series resistance effects on the forward and reverse bias I-V, C-V and G/V	JALCOM-D-09-05189	Journal of Alloys and compounds
.68	Electrical and photovoltaic properties of cobalt doped zinc oxide nanofiber/n-silicon diode	JALCOM-D-09-04189R1	Journal of Alloys and compounds
.69	Electrical and photovoltaic properties of cobalt doped zinc oxide nanofiber/n-silicon diode	JALCOM-D-09-04189	Journal of Alloys and compounds
.70	Studying the attribution of LiF in OLED by the C-V characteristics	IJP/291931	International Journal of Photoenergy
.71	Synthesis of Bismuth Sulfide by Using Bismuth(III) Monosalicylate Precursor and its Application in p-n Junction Solar Cell	MSSP-D-12-00076R2	Materials science and semiconductor processing
.72	Two parallel diode model and effect of series resistance and interface states on the I-V, C-V and G/w-V characteristics in Au/ PVA (Bi-doped) /n-Si photodiode	MSSP-D-12-00409	Materials science and semiconductor processing

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.73	Effect of charge state and cation sizes on magnetic, electric and optical properties of thin epitaxial magnetic garnet film	JALCOM-D-12-03056	Journal of Alloys and compounds
.74	The interface states and series resistance analyzing of Au/SiO <sub>2</sub> /n-GaAs at high temperatures	JALCOM-D-12-01613	Journal of Alloys and compounds
.75	Preparation, characterization and activity evaluation of p-n heterojunction photocatalyst p-CuBi <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /n-ZnO with high photocatalytic activity under visible light irradiation	JALCOM-D-12-02375	Journal of Alloys and compounds
.76	Preparation of semiconductor ZnO powders by sol-gel method: Humidity sensors	JALCOM-D-12-00881R2	Journal of Alloys and compounds
.77	Preparation of semiconductor ZnO powders by sol-gel method: Humidity sensors	JALCOM-D-12-00881R3	Journal of Alloys and compounds
.78	Preparation of semiconductor ZnO powders by sol-gel method: Humidity sensors	JALCOM-D-12-00881R4	Journal of Alloys and compounds
.79	Preparation, characterization and activity evaluation of p-n heterojunction photocatalyst p-CuBi <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /n-ZnO with high photocatalytic activity under visible light irradiation	JALCOM-D-12-02375R1	Journal of Alloys and compounds
.80	Preparation, characterization and activity evaluation of p-n heterojunction photocatalyst p-CuBi <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /n-ZnO with high photocatalytic activity under visible light irradiation	JALCOM-D-12-02375R2	Journal of Alloys and compounds
.81	Effect of $\gamma$ -irradiation and calcination temperature of ZnO/TiO <sub>2</sub> system on its structural and electrical properties	JALCOM-D-12-04176	Journal of Alloys and compounds
.82	Effect of $\gamma$ -irradiation and calcination temperature of ZnO/TiO <sub>2</sub> system on its structural and electrical properties	JALCOM-D-12-04176R1	Journal of Alloys and compounds
.83	Production and Characterization of Tm <sup>3+</sup> /Yb <sup>3+</sup> codoped waveguides based on PbO-GeO <sub>2</sub> thin films	JALCOM-D-12-03070	Journal of Alloys and compounds
.84	Investigation of inhomogeneous barrier height of Au/Bi <sub>4</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub> /n-Si structures through Gaussian distribution of barrier height	JALCOM-D-12-01648	Journal of Alloys and compounds
.85	Effect of post heat treatment on corrosion resistance of phytic acid coated magnesium	JALCOM-D-12-01893	Journal of Alloys and compounds
.86	The interface states and series resistance analyzing of Au/SiO <sub>2</sub> /n-GaAs at high temperatures	JALCOM-D-12-01613	Journal of Alloys and compounds
.87	Preparation, characterization and activity evaluation of p-n	JALCOM-D-12-02375	Journal of Alloys and compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
	heterojunction photocatalyst p-CuBi2O4/n-ZnO with high photocatalytic activity under visible light irradiation		
.88	Preparation of semiconductor ZnO powders by sol-gel method: Humidity sensors	JALCOM-D-12-00881R2	Journal of Alloys and compounds
.89	Preparation of semiconductor ZnO powders by sol-gel method: Humidity sensors	JALCOM-D-12-00881R3	Journal of Alloys and compounds
.90	Preparation of semiconductor ZnO powders by sol-gel method: Humidity sensors	JALCOM-D-12-00881R4	Journal of Alloys and compounds
.91	Preparation, characterization and activity evaluation of p-n heterojunction photocatalyst p-CuBi2O4/n-ZnO with high photocatalytic activity under visible light irradiation	JALCOM-D-12-02375R1	Journal of Alloys and compounds
.92	Preparation, characterization and activity evaluation of p-n heterojunction photocatalyst p-CuBi2O4/n-ZnO with high photocatalytic activity under visible light irradiation	JALCOM-D-12-02375R2	Journal of Alloys and compounds
.93	Effect of $\gamma$ -irradiation and calcination temperature of ZnO/TiO <sub>2</sub> system on its structural and electrical properties	JALCOM-D-12-04176	Journal of Alloys and compounds
.94	Effect of $\gamma$ -irradiation and calcination temperature of ZnO/TiO <sub>2</sub> system on its structural and electrical properties	JALCOM-D-12-04176R1	Journal of Alloys and compounds
.95	Production and Characterization of Tm <sup>3+</sup> /Yb <sup>3+</sup> codoped waveguides based on PbO-GeO <sub>2</sub> thin films	JALCOM-D-12-03070	Journal of Alloys and compounds
.96	Characterization of functional spin coated Ni-doped ZnO thin films	MSB-D-12-01259	Materials Science and Engineering B
.97	The optical and device characteristics of Schottky diode based on organometallic complexes: Effect Req3 (Re=Eu <sup>3+</sup> and Tb <sup>3+</sup> ) substitution	APYA-D-12-01070.	Applied Physics A
.98	Effect of charge state and cation sizes on magnetic, electric and optical properties of thin epitaxial magnetic garnet films	JALCOM-D-12-03056	Journal of alloys and compounds
.99	Production and Characterization of Tm <sup>3+</sup> /Yb <sup>3+</sup> codoped waveguides based on PbO-GeO <sub>2</sub> thin films	JALCOM-D-12-03070R1	Journal of alloys and compounds
.100	A comparative study on electroluminescence from ZnO-based double heterojunction light emitting diodes grown on different lattice mismatch substrates	JALCOM-D-12-06285	Journal of alloys and compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.101	Two parallel diode model and effect of series resistance and interface states on the I-V, C-V and G/w-V characteristics in Au/ PVA (Bi-doped) /n-Si photodiode	MSSP-D-12-00409	Materials science in semiconductor processing
.102	Synthesis of Bismuth Sulfide by Using Bismuth(III) Monosalicylate Precursor and its Application in p-n Junction Solar Cell	MSSP-D-12-00076R2	Materials science in semiconductor processing
.103	Production and Characterization of Tm <sup>3+</sup> /Yb <sup>3+</sup> codoped waveguides based on PbO-GeO <sub>2</sub> thin films	JALCOM-D-12-03070R2	Journal of alloys and compounds
.104	Production and Characterization of Tm <sup>3+</sup> /Yb <sup>3+</sup> codoped waveguides based on PbO-GeO <sub>2</sub> thin films	JALCOM-D-12-03070R3	Journal of alloys and compounds
.105	Microwave-assisted synthesis of reduced graphene oxide-Ag composite and its photocatalytic activity under visible irradiation	JALCOM-D-13-00479	Journal of alloys and compounds
.106	Asymmetric interface band alignments of Cu <sub>2</sub> O/ZnO and ZnO/Cu <sub>2</sub> O heterojunctions	JALCOM-D-13-00576	Journal of alloys and compounds
.107	Two parallel diode model and effect of series resistance and interface states on the I-V, C-V and G/w-V characteristics in Au/ PVA (Bi-doped) /n-Si photodiode	MSSP-D-12-00409R1	Materials science in semiconductor processing
.108	A comparative study on electroluminescence from ZnO-based double heterojunction light emitting diodes grown on different lattice mismatch substrates	JALCOM-D-12-06285R2	Journal of alloys and compounds
.109	Effect of charge state and cation sizes on magnetic, electric and optical properties of thin epitaxial magnetic garnet films	JALCOM-D-12-03056R1	Journal of alloys and compounds
.110	LPG Sensor Using n-Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> /p-PEDOT:PSS Nano-heterojunction: Room Temperature Operation	JALCOM-D-13-01775	Journal of alloys and compounds
.111	The interface states and series resistance analyzing of Au/SiO <sub>2</sub> /n-GaAs at high temperatures	JALCOM-D-12-01613R1	Journal of alloys and compounds
.112	Influence of de-protonation of Emeraldine Salt on optical, electrochemical and Dye-Sensitized Solar Cells performances	SM13-96	Superlattices and microstructures
.113	Asymmetric interface band alignments of Cu <sub>2</sub> O/ZnO and ZnO/Cu <sub>2</sub> O heterojunctions	JALCOM-D-13-00576R1	Journal of alloys and compounds
.114	Effect of temperature on forward and reverse bias I-V characteristics of Al/HfO <sub>2</sub> /p-Si structure	MSSP-D-13-00222	Materials Science in Semiconductor Processing
.115	Frequency Dependent Capacitance and Conductance-Voltage Characteristics of Al/PTCDA/P-Si Schottky Barrier Diodes Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-13-02522	Journal of alloys and compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.116	The I-V-T (Current-Voltage-Temperature) characteristics of the Au/ Anthraquinone/p-Si/Al MIS device Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-13-02908	Journal of alloys and compounds
.117	Microwave-assisted synthesis of reduced graphene oxide-Ag composite and its photocatalytic activity under visible irradiation	JALCOM-D-13-00479R1	Journal of alloys and compounds
.118	Design of high-coercivity epitaxial magnetic garnet films for thermomagnetic recording and nanotechnology	JALCOM-D-12-03056R2	Journal of alloys and compounds
.119	Effect of series resistance and interface states on the I-V, C-V and G/w-V characteristics in Au/ PVA (Bi-doped) /n-Si photodiode	ADV-05-13-093 .	ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY
.120	Junction characterizations and photovoltaic properties of Alq3 on p-Si substrate	JALCOM-D-13-03233	Journal of alloys and compounds
.121	Electrical characteristics and interface states of Au/poly(ethylmethacrylate)/n-InP organic-modified Schottky diode at room temperature	MR-D-13-00326	Microelectronics Reliability
.122	Optical Constants of thin film prepared by the Cd(OH)2 nanowires synthesized using the arc discharge method Materials Science in Semiconductor Processing	MSSP-D-13-00282	Materials Science in Semiconductor Processing
.123	Fabrication and electrical characterization of Au/Pyronine-G/p-Si heterojunction	SM13-379	Superlattices and Microstructures
.124	A New Route for the Synthesis of Graphene Oxide-Fe3O4 (GO-Fe3O4) Nanocomposites and Their Schottky Diode Applications	JALCOM-D-13-03683	Journal of alloys and compounds
.125	The I-V-T (Current-Voltage-Temperature) characteristics of the Au/ Anthraquinone/p-Si/Al MIS device	JALCOM-D-13-02908R1	Journal of alloys and compounds
.126	Annealing effect on the electrical properties of HfO2 based Schottky barrier diodes "	JOAM	Journal of optoelectronic and advanced materials
.127	Effect of temperature on forward and reverse bias I-V characteristics of Al/HfO2/p-Si structure	MSSP-D-13-00222R1	Materials Science in Semiconductor Processing
.128	The I-V-T (Current-Voltage-Temperature) characteristics of the Au/ Anthraquinone/p-Si/Al MIS device Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-13-02908R2	Journal of alloys and compounds
.129	Electrical properties of I-V and C-V characteristics of the Au/n-GaAs Schottky diodes at high temperatures Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-13-04406	Journal of alloys and compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.130	Ni/SiC-6H Schottky barrier diode interface states characterization related to temperature	JALCOM-D-10-01051R1	Journal of Alloys and Compounds
.131	Improvement of efficiency in CdS Quantum Dot Based on TiO <sub>2</sub> Dye-Sensitized Solar Cells by co-sensitization method	SM13-465	Superlattices and Microstructures
.132	DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF PANI/Si INTERFACE BY POTENTIOSTATIC ELECTRODEPOSITION	2250-13	Materials Research
.133	Construction and characterization of Au/n-SnO <sub>2</sub> /p-PSi/c-Si solar cell after irradiation of Nd:YAG laser." It has been given tracking number	13-573.	Nanoscience and Nanotechnology Letters
.134	The photo-electrical properties of the p-Si/Fe(II)-polymeric complex/Au diode	SYNMET-D-13-00512	Synthetic Metals
.135	A New Route for the Synthesis of Graphene Oxide-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> (GO-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) Nanocomposites and Their Schottky Diode Applications	JALCOM-D-13-03683R1	Journal of Alloys and Compounds
.136	Temperature dependent current-transport mechanism in Al/HfO <sub>2</sub> /p-Si structure	JALCOM-D-13-05070	Journal of Alloys and Compounds
.137	Dielectric relaxation, modulus behavior and conduction mechanism in Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> thin films Materials Science in Semiconductor Processing	MSSP-D-13-00490	Materials Science in Semiconductor Processing
.138	Design of high-coercivity epitaxial magnetic garnet films for thermomagnetic recording and nanotechnology	JALCOM-D-12-03056R3	Journal of Alloys and Compounds
.139	Construction and characterization of Au/n-SnO <sub>2</sub> /p-PSi/c-Si solar cell after irradiation of Nd:YAG laser,	13-573	Nanoscience and Nanotechnology Letters
.140	Numerical simulation of Y-Internal Shaped Cavity	IJSRK-13-150	International Journal of Scientific Research in Knowledge
.141	Dielectric relaxation, modulus behavior and conduction mechanism in Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> thin films	MSSP-D-13-00490R1	Materials Science in Semiconductor Processing
.142	Novel Renewable Polyols based on Limonene for Rigid Polyurethane Foams"	JOOE-1691	Journal of Polymers and the Environment
.143	Physical model of SiO <sub>2</sub> thin films for optical constants calculation	ID COL-13-0728	Chinese Optics Letters
.144	Uniformly Distributed Anatase TiO <sub>2</sub> Nanoparticles on Graphene: Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Application	JALCOM-D-13-06892	Journal of Alloys and Compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.145	Annealing effects on the electrical and microstructural properties of Se Schottky contacts on n-type GaN	MR-D-13-00620	Microelectronics Reliability
.146	Rhodium-catalyzed transfer hydrogenation with aminophosphines and Rhodium(I) complex/n-Si heterojunctions	AOC-13-0314	Applied Organometallic Chemistry
.147	Physical properties of nanostructured $(\text{PbS})_x(\text{CuS})_{1-x}$ composite thin films grown by successive ionic layer adsorption and reaction method	SSSCIE-D-13-00902	Solid State Sciences
.148	Performance Investigation of Novel Control for Matrix Converter Interfaced Wind Energy Conversion System		International Journal of Energy Engineering
.149	Uniformly Distributed Anatase TiO <sub>2</sub> Nanoparticles on Graphene: Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Application	JALCOM-D-13-06892R1	Journal of Alloys and Compounds
.150	Ni/SiC-6H Schottky Barrier Diode interfacial states characterization related to temperature	JALCOM-D-10-01051R2	Journal of Alloys and Compounds
.151	Manuscript title: Effect of annealing of graphene layer on electrical transport and degradation of Au/graphene/n-type silicon Schottky diodes	JALCOM-D-14-00532	Journal of Alloys and Compounds
.152	Ni/SiC-6H Schottky Barrier Diode interfacial states characterization related to temperature	JALCOM-D-10-01051R3	Alloys and Compounds
.153	First-principle study of the physics properties of DO <sub>3</sub> -Mg <sub>3</sub> Nd compound under high pressure	SM14-127	Superlattices and Microstructures
.154	An Investigation on Barrier Inhomogeneities of Ti/Pd/Au/n-InAlAs Schottky Barrier Diodes Induced by Surface defects and Traps Microelectronics Reliability	MR-D-14-00115	Microelectronics Reliability
.155	Preparation and photocatalytic properties of carbon-covered alumina/TiO <sub>2</sub> catalysts with hierarchical pore structures	JALCOM-D-14-01365	Journal of Alloys and Compounds
.156	A compare of Electrical Characteristics in Al/p-Si (MS) and Al/C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> /p-Si (MPS) Type Diodes Using Current-Voltage (I-V) and Capacitance-Voltage (C-V) Measurements	MSSP-D-14-00160	Materials Science in Semiconductor Processing
.157	First-principle study of the physics properties of DO <sub>3</sub> -Mg <sub>3</sub> Nd compound under high pressure	SM14-127R1	Superlattices and Microstructures

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.158	Dielectric Characteristics of Gamma Irradiated MOS Capacitor	MSSP-D-14-00404	Materials Science in Semiconductor Processing
.159	Effect of annealing of graphene layer on electrical transport and degradation of Au/graphene/n-type silicon Schottky diodes	JALCOM-D-14-00532R2.	Journal of Alloys and Compounds
.160	Colloidal synthesis of CuGaS <sub>x</sub> Se <sub>2-x</sub> nanoribbons mediated by Cu1.75(SSe) nanocrystals as catalysts	JALCOM-D-14-03905	Journal of Alloys and Compounds
.161	Room temperature liquefied petroleum gas sensor based on n-Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> /p-PEDOT: PSS heterojunction	JALCOM-D-14-04555	Journal of Alloys and Compounds
.162	Colloidal synthesis of CuGaS <sub>x</sub> Se <sub>2-x</sub> nanoribbons mediated by Cu1.75(SSe) nanocrystals as catalysts	JALCOM-D-14-03905R1	Journal of Alloys and Compounds
.163	Synthesis and characterisation of curcumin-M (M=B, Fe and Cu) films grown on p-Si substrate for dielectric applications	MR-D-14-00490	Microelectronics Reliability
.164	Room temperature liquefied petroleum gas sensor based on n-Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> /p-PEDOT: PSS heterojunction	JALCOM-D-14-04555R1	Journal of Alloys and Compounds
.165	: Room temperature liquefied petroleum gas sensor based on n-Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> /p-PEDOT: PSS heterojunction	ALCOM-D-14-04555R2	Journal of Alloys and Compounds
.166	Investigation of Dielectric Relaxation and ac Electrical Conductivity Using Impedance Spectroscopy Method in (AuZn)/TiO <sub>2</sub> /p-GaAs(110) Schottky Barrier Diodes (SBDs)	JALCOM-D-14-06003	Journal of Alloys and Compounds
.167	WO <sub>3</sub> nanowires for optoelectronic and gas sensing applications	: JALCOM-D-14-06591	Journal of Alloys and Compounds
.168	Synthesis and characterisation of curcumin-M (M=B, Fe and Cu) films grown on p-Si substrate for dielectric applications	MR-D-14-00490R1	Microelectronics Reliability
.169	Room temperature liquefied petroleum gas sensor based on n-Bi <sub>2</sub> S <sub>3</sub> /p-PEDOT: PSS heterojunction	JALCOM-D-14-04555R3	Journal of Alloys and Compounds
.170	Synthesis and characterisation of curcumin-M (M=B, Fe and Cu) films grown on p-Si substrate for dielectric applications	MR-D-14-00490R2	Microelectronics Reliability
.171	Room-temperature pulse laser deposition of epitaxial TiO <sub>2</sub> thin films for high-performance ultraviolet photodetectors	JALCOM-D-14-07700	Journal of Alloys and Compounds
.172	Temperature dependence of characteristic parameters of the Au/C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> /n -Si Schottky Barrier Diodes (SBDs) in the wide temperature range	JALCOM-D-15-00679	Journal of Alloys and Compounds
.173	Enhanced gas sensing property of SnO <sub>2</sub> nanoparticles by constructing	JALCOM-D-14-08523	Journal of Alloys and Compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
	the SnO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> nanobelt heterostructure		
.174	Investigation of anomalies in electrical characteristics of Ni/4H-nSiC SBD using Current-Voltage and Capacitance-Conductance techniques	JALCOM-D-15-01522	Journal of Alloys and Compounds
.175	In-situ anion exchange fabrication of porous ZnO/ZnSe heterostructural microspheres with enhanced visible light photocatalytic activity	JALCOM-D-15-01910	Journal of Alloys and Compounds
.176	low operating temperature H <sub>2</sub> sensing properties of hydrothermal synthesized SnO <sub>2</sub> --graphene composites	JALCOM-D-15-02040	Journal of Alloys and Compounds
.177	Synthesis of Cu <sub>2</sub> O/graphene/rutile TiO <sub>2</sub> nanorod ternary composites with enhanced photocatalytic activity	JALCOM-D-15-02343	Journal of Alloys and Compounds
.178	Temperature dependent dielectric properties and ac electrical conductivity in (AuZn)/TiO <sub>2</sub> /p-GaAs(110) Schottky Barrier Diodes (SBDs)	JALCOM-D-15-03126	Journal of Alloys and Compounds
.179	IMPACTS OF 12-MeV-HIGH ENERGY AND LOW DOSE ELECTRON IRRADIATION ON Au/n-Gap SCHOTTKY DEVICES	MR-D-15-00198	Microelectronics Reliability journal
.180	In-situ anion exchange fabrication of porous ZnO/ZnSe heterostructural microspheres with enhanced visible light photocatalytic activity	JALCOM-D-15-01910R1	Journal of Alloys and Compounds
.181	Broadband absorption enhancement in plasmonic thin-film solar cells with grating surface	SM15-562	Superlattices and Microstructures
.182	High performance ultraviolet detector based on SrTiO <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> heterostructure fabricated by two steps <i>in situ</i> hydrothermal method	JALCOM-D-15-02419R1	Journal of Alloys and Compounds
.183	Structure and effective visible-light-driven photocatalytic activity of $\alpha$ -NiMoO <sub>4</sub> nanoparticles for degradation of methylene blue dye	JALCOM-D-15-04040	Journal of Alloys and Compounds
.184	3-D Periodic Mesoporous Nickel Oxide for Nonenzymatic Uric Acid Sensors With Improved Sensitivity	: JALCOM-D-15-04216	Journal of Alloys and Compounds
.185	Synthesis of Cu <sub>2</sub> O/graphene/rutile TiO <sub>2</sub> nanorod ternary composites with enhanced photocatalytic activity	JALCOM-D-15-02343R1	Journal of Alloys and Compounds
.186	Synthesis of Cu <sub>2</sub> O/graphene/rutile TiO <sub>2</sub> nanorod ternary composites with enhanced photocatalytic activity	JALCOM-D-15-02343R2	Journal of Alloys and Compounds
.187	High performance ultraviolet detector based on SrTiO <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> heterostructure fabricated by two steps <i>in situ</i> hydrothermal method	JALCOM-D-15-02419R2	Journal of Alloys and Compounds
.188	In-situ anion exchange fabrication of porous ZnO/ZnSe heterostructural microspheres with enhanced visible light photocatalytic activity	JALCOM-D-15-01910R2	Journal of Alloys and Compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.189	Broadband absorption enhancement in plasmonic thin-film solar cells with grating surface	SM15-562R1	Superlattices and Microstructures
.190	Structure and effective visible-light-driven photocatalytic activity of $\alpha$ -NiMoO <sub>4</sub> particles for degradation of methylene blue dye	JALCOM-D-15-04040R1	Journal of Alloys and Compounds
.191	Synthesis of Au nanoparticles decorated ZnO nanorods and their application in H <sub>2</sub> and O <sub>2</sub> gas sensors	JALCOM-D-15-02567R1	Journal of Alloys and Compounds
.192	IMPACTS OF 12-MeV-HIGH ENERGY AND LOW DOSE ELECTRON IRRADIATION ON Au/n-Gap SCHOTTKY DEVICES	MR-D-15-00198R1	Microelectronics Reliability
.193	Band gap manipulation of cerium doping TiO <sub>2</sub> nanopowders by hydrothermal method	JALCOM-D-15-05739	Journal of Alloys and Compounds
.194	Photoresponse and electrical properties of Al/n-Si/ Bi <sub>4</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub> /Au photo sensors	SNA-D-15-00335	Sensors and Actuators A: Physical
.195	Investigation of Structural and Electrical Properties of Zirconium Dioxide Thin Films Grown by Reactive RF Sputtering Technique	TSF-D-15-01333	Thin Solid Films
.196	High thermoelectric performance of fullerene doped Bi <sub>0.5</sub> Sb <sub>1.5</sub> Te <sub>3</sub> alloys	MSB-D-15-01214R1	Materials Science and Engineering B
.197	Electrosynthesis of Cu <sub>2</sub> O thin films for glucose sensor	JALCOM-D-15-06790	Journal of Alloys and Compounds
.198	Structure and effective visible-light-driven photocatalytic activity of $\alpha$ -NiMoO <sub>4</sub> for degradation of methylene blue dye	JALCOM-D-15-04040R2	Journal of Alloys and Compounds
.199	Construction of ZnTe nanowires/Si p-n heterojunctions for electronic and optoelectronic application	JALCOM-D-15-07002	Journal of Alloys and Compounds
.200	Band gap manipulation of cerium doping TiO <sub>2</sub> nanopowders by hydrothermal method	JALCOM-D-15-05739R1	Journal of Alloys and Compounds
.201	Few-layer SnS <sub>2</sub> nanosheets: ultrasonic chemical synthesis and enhanced photoresponses from ultraviolet to near-infrared	JALCOM-D-15-07593	Journal of Alloys and Compounds
.202	Structure and effective visible-light-driven photocatalytic activity of $\alpha$ -NiMoO <sub>4</sub> for degradation of methylene blue dye	JALCOM-D-15-04040R3	Journal of Alloys and Compounds
.203	High thermoelectric performance of fullerene doped Bi <sub>0.5</sub> Sb <sub>1.5</sub> Te <sub>3</sub> alloys	MSB-D-15-01214R2	Materials Science and Engineering B
.204	The effect of annealing temperature on the electronic parameters and carrier transport mechanism of Pt/n-type Ge Schottky diode	MR-D-15-00775	Microelectronics Reliability
.205	Construction of ZnTe nanowires/Si p-n heterojunctions for electronic and optoelectronic application	JALCOM-D-15-07002R1	Journal of Alloys and Compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.206	Synthesis and characterization of transparent p-NiO/n-ZnO heterojunction device for ultraviolet photodetector	JALCOM-D-10-06422	Journal of Alloys and Compounds
.207	Hydrothermally grown WO <sub>3</sub> microbricks for gas sensor application	JALCOM-D-15-08055	Journal of Alloys and Compounds
.208	Band gap manipulation of cerium doping TiO <sub>2</sub> nanopowders by hydrothermal method	JALCOM-D-15-05739R2	Journal of Alloys and Compounds
.209	Variation of electrical performance and stability induced by modulating top-layer thickness in VZTO/ZTO bi-layer thin film transistors	JALCOM-D-15-08308	Journal of Alloys and Compounds
.210	Effect of Si nanoparticles on Electronic Transport Mechanisms in P-doped Silicon-Rich Silicon Nitride /c-Si Heterojunction Devices	MSSP-D-15-02032	Materials Science in Semiconductor Processing
.211	High thermoelectric performance of fullerene doped Bi <sub>0.5</sub> Sb <sub>1.5</sub> Te <sub>3</sub> alloys	MSB-D-15-01214R4	Materials Science and Engineering B
.212	Few-layer SnS <sub>2</sub> nanosheets: ultrasonic chemical synthesis and enhanced photoresponses from ultraviolet to near-infrared	JALCOM-D-15-07593R1	Journal of Alloys and Compounds
.213	The optical and electrical properties of ZnO:Zr films	JALCOM-D-15-08628	Journal of Alloys and Compounds
.214	Band gap manipulation of cerium doping TiO <sub>2</sub> nanopowders by hydrothermal method	JALCOM-D-15-05739R2	Journal of Alloys and Compounds
.215	Lead telluride through transformation of plumbonacrite in CVD process and its behavior as part of PbTe-Si photodiode	TSF-D-15-01944	Thin Solid Films
.216	High thermoelectric performance of fullerene doped Bi <sub>0.5</sub> Sb <sub>1.5</sub> Te <sub>3</sub> alloys	MSB-D-15-01214R5	Materials Science and Engineering B
.217	Cryogenic resistance thermometers based on SiC films	SNA-D-15-01228	Sensors and Actuators A: Physical
.218	The optical and electrical properties of ZnO:Zr films	JALCOM-D-15-08628R1	Journal of Alloys and Compounds
.219	Foam-like structures of ITO thin films with different tin oxide ratios for sensors applications	JALCOM-D-15-10160	Journal of Alloys and Compounds
.220	Effects of top-layer thickness on electrical performance and stability in VZTO/ZTO bi-layer thin film transistors	JALCOM-D-15-08308R1	Journal of Alloys and Compounds
.221	The optical and electrical properties of ZnO:Zr films	JALCOM-D-15-08628R2	Journal of Alloys and Compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.222	Effect of Si nanoparticles on Electronic Transport Mechanisms in P-doped Silicon-Rich Silicon Nitride /c-Si Heterojunction Devices	MSSP-D-15-02032R1	Materials Science in Semiconductor Processing
.223	The optical and electrical properties of ZnO:Zr films	JALCOM-D-15-08628R3	Journal of Alloys and Compounds
.224	Effects of top-layer thickness on electrical performance and stability in VZTO/ZTO bi-layer thin film transistors  Authors: Myeong Gu Yun, M. Eng.; Cheol Hyoun Ahn, Ph. D.; Ye Kyun Kim, B. S.; Sung Woon Cho, M. Eng.; Hyung Koun Cho, Ph.D; Hyoungsub Kim, Ph. D.  Type: Full Length Article	JALCOM-D-15-08308R2	Journal of Alloys and Compounds
.225	The effect of annealing temperature on the electronic parameters and carrier transport mechanism of Pt/n-type Ge Schottky diode	MR-D-15-00775R1	Microelectronic Reliability
.226	Fast Response and Highly Selective Nitrogen Dioxide Gas Sensor Based on Zinc Stannate Thin Films	JALCOM-D-16-01428	Journal of Alloys and Compounds
.227	Relative Study Sensing Measurements on 1-D Nanobelts VO <sub>2</sub> Surface of Volatiles Organic Compounds	JALCOM-D-16-01506	Journal of Alloys and Compounds
.228	Simulation of the Effects of Doping on the Characteristics Parameters in Organic Bulk Heterojunction Solar Cells	APYA-D-16-00349	Applied Physics A
.229	Effect of annealing and UV irradiation on structural and optical properties of 6-(3,4-Dimethoxyphenyl)-1-methyl-3-oxo-2-phenyl-2,3-dihydro1Hpyrazolo[4,3-b]-5-carbonitrile thin films	TSF-D-16-00412	Thin Solid films
.230	Fabrication and optoelectronic properties of novel p-Si/PPy/n-CuxIn <sub>1-x</sub> O hybrid heterojunction	JALCOM-D-16-02153	Journal of Alloys and Compounds
.231	A novle dopamine sensor based on Mo doped reduced graphene oxide/polyimide composite membrane	JALCOM-D-16-02251	Journal of Alloys and Compounds
.232	Volatile organic compound sensing using copper oxide thin films: Addressing the cross sensitivity issue	JALCOM-D-16-02819	Journal of Alloys and Compounds
.233	SHI induced modification in LPG sensing properties of ZnO thin film grown by chemical route	JALCOM-D-16-03067	Journal of Alloys and Compounds
.234	Static and dynamic properties of a GaAs p-i-n position-sensitive detector (PSD)	SNA-D-16-00368	Sensors and Actuators A: Physical
.235	Fabrication and optoelectronic properties of novel p-Si/PPy/n-CuxIn <sub>1-x</sub> O hybrid heterojunction	JALCOM-D-16-02153R1	Journal of Alloys and Compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.236	Fabrication and characterization of Er <sup>3+</sup> -doped willemite glass-ceramics for optoelectronic application	JALCOM-D-16-03752	Journal of Alloys and Compounds
.237	Fabrication and optoelectronic properties of novel p-Si/PPy/n-CuxIn <sub>1-x</sub> O hybrid heterojunction	JALCOM-D-16-02153R2	Journal of Alloys and Compounds
.238	Antimony-induced grain growth and properties modification of Cu(In, Al)Se <sub>2</sub> thin films fabricated by selenization of sputtered stacked precursors	JALCOM-D-16-04699R1	Journal of Alloys and Compounds
.239	Hydrogen peroxide sensing using Cu <sub>2</sub> O nanocubes decorated by Ag-Au alloy nanoparticles	JALCOM-D-16-05270	Journal of Alloys and Compounds
.240	hotoluminescence from c-axis oriented ZnO films synthesized by sol-gel with diethanolamine as chelating agent	MSSP-D-16-01028R2	Materials Science in Semiconductor Processing
.241	Antimony-induced grain growth and properties modification of Cu(In, Al)Se <sub>2</sub> thin films fabricated by selenization of sputtered stacked precursors	JALCOM-D-16-04699R2	Journal of Alloys and Compounds
.242	Hydrogen peroxide sensing using Cu <sub>2</sub> O nanocubes decorated by Ag-Au alloy nanoparticles	JALCOM-D-16-05270R1	Journal of Alloys and Compounds
.243	Volatile organic compound sensing using copper oxide thin films: Addressing the cross sensitivity issue	JALCOM-D-16-02819R2	Journal of Alloys and Compounds
.244	Static and dynamic properties of a GaAs p-i-n position-sensitive detector (PSD)	SNA-D-16-00368R1	Sensors & Actuators: A. Physical
.245	X-ray excited luminescence of Ga- and In-doped ZnO nanorods by annealing treatment	SM16-938	Superlattices and Microstructures.
.246	Hydrogen peroxide sensing using Cu <sub>2</sub> O nanocubes decorated by Ag-Au alloy nanoparticles	JALCOM-D-16-05270R2	Journal of Alloys and Compounds
.247	Hydrogen peroxide sensing using Cu <sub>2</sub> O nanocubes decorated by Ag-Au alloy nanoparticles	JALCOM-D-16-05270R3	Journal of Alloys and Compounds
.248	On the preparation of nanostructured SnS:In thin films using electrodeposition: Effect of In dopant	JALCOM-D-16-07103	Journal of Alloys and Compounds
.249	Fabrication and characterization of graphite oxide - nanoparticle composit based field effect transistors for non-enzymatic glucose sensor applications	JALCOM-D-16-07557	Journal of Alloys and Compounds
.250	Static and dynamic properties of a GaAs p-i-n position-sensitive detector (PSD)	SNA-D-16-00368R2	Sensors & Actuators: A. Physical
.251	Improved thermal conductivity and dielectric properties of hBN/PTFE composites via surface treatment by silane coupling agent	JCOMB_2016_1549	Composites Part B
.252	Influence of base carrier lifetime on the characteristics of 4H-SiC BJTs	SM_2016_129	Journal: Superlattices and Microstructures
.253	N-doped ZnO/C-dots nanoflowers as visible light driven photocatalyst for the degradation of malachite green dye in aqueous phase	JALCOM-D-16-08621	Journal of Alloys and Compounds
.254	Improved thermal conductivity and dielectric properties of hBN/PTFE composites via surface treatment by silane coupling agent	JCOMB_2016_1549	Composites Part B

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.255	Effect of annealing and UV irradiation on structural and optical properties of 6-(3,4-Dimethoxyphenyl)-1-methyl-3-oxo-2-phenyl-2,3-dihydro1Hpyrazolo[4,3-b]-5-carbonitrile thin films	TSF-D-16-00412R1	Thin Solid Films
.256	A study on synthesis and induced modification of Mn <sub>x</sub> Zn <sub>1-x</sub> O thin films by Li <sup>3+</sup> swift heavy ions irradiation	JALCOM-D-16-08151	Journal of Alloys and Compounds
.257	Improved thermal conductivity and dielectric properties of hBN/PTFE composites via surface treatment by silane coupling agent	JCOMB_2016_1549_R1	Composites Part B
.258	N doped ZnO/C-dots nanoflowers as visible light driven photocatalyst for the degradation of malachite green dye in aqueous phase	JALCOM-D-16-08621R1	Journal of Alloys and Compounds
.259	Fabrication and electrical characterization of IZO:(Li,N) thin-film transistors prepared by radio frequency magnetron	JALCOM-D-16-10035	Journal of Alloys and Compounds
.260	Improved Reverse Recovery Characteristics of Low Turn-on Voltage AlGaN/GaN Schottky Barrier Diodes Using Anode Edge AION Spacer Design	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-16-09861	Journal of Alloys and Compounds
.261	Improved Reverse Recovery Characteristics of Low Turn-On Voltage AlGaN/GaN Schottky Barrier Diodes with Anode Edge AION Spacers	JALCOM-D-16-09861R1	Journal of Alloys and Compounds
.262	Field and temperature dependent current-voltage characteristics of Al-Lu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al metal-insulator-metal diodes	MSSP-D-16-02353	Materials Science in Semiconductor Processing
.263	Mobility Activation Analysis for ZnSe Thin Films Deposited Using Inert Gas Condensation	MOEM_2016_16	Journal: Modern Electronic Materials
.264	Fabrication and electrical characteristics of Li-N co-doped InZnO TFTs prepared by radio frequency magnetron	JALCOM-D-16-10035R1	Journal of Alloys and Compounds
.265	Thin Film Assembly of Nanosized Cobalt(II) Bis(5-phenyl-azo-8-hydroxyquinolate) using Static Step-by-Step Soft Surface Reaction Technique: Structural Characterization and Optical Properties	Ms. Ref. No.: SAA-D-17-00439R2	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy
.266	Selenium coated ZnO nanostructured film: A promising combination for optoelectronic applications	Ref: PHYSE_2017_520	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures
.267	The optical properties of Ag <sub>2</sub> Te crystals from THz to UV	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-01933R1	Journal of Alloys and Compounds
.268	Facile synthesis cedar-like SnO <sub>2</sub> hierarchical micro-nanostructures with improved formaldehyde gas sensing characteristics	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-03329	Journal of Alloys and Compounds
.269	Static and dynamic properties of a GaAs p-i-n position-sensitive detector (PSD)	SNA-D-16-00368R2	Sensors & Actuators: A. Physical
.270	The influence of high-energy electrons irradiation on n-GaP and on Au/n-GaP Schottky barrier diode	SNA_2016_318	Sensors & Actuators: A. Physical
.271	Static and dynamic properties of a GaAs p-i-n position-sensitive detector (PSD)	Ms. Ref. No.: SNA-D-16-00368	Sensors & Actuators: A. Physical
.272	Facile synthesis cedar-like SnO <sub>2</sub> hierarchical micro-nanostructures with improved formaldehyde gas sensing characteristics	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-03329	Journal of Alloys and Compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.273	Nanostructural, optical and heterojunction characteristics of PEDOTTM/ZnO nanocomposite thin films	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-01683R1	Journal of Alloys and Compounds
.274	High-response NO <sub>2</sub> resistive gas sensor based on bilayer MoS <sub>2</sub> grown by a novel two-step chemical vapor deposition method	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-02876	Journal of Alloys and Compounds
.275	KPFM and CAFM based studies of MoS <sub>2</sub> (2D)/WS <sub>2</sub> heterojunction patterns fabricated using stencil mask lithography technique	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-03071	Journal of Alloys and Compounds
.276	Facile Fabrication of P-type Cu <sub>x</sub> S Transparent Conducting Thin Films by Metal Sulfide Solution Precursor Approach through Pulling Method and Their Application in Quantum Dots Thin Films	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-01166R2	Journal of Alloys and Compounds
.277	Facile synthesis cedar-like SnO <sub>2</sub> hierarchical micro-nanostructures with improved formaldehyde gas sensing characteristics	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-03329	Journal of Alloys and Compounds
.278	Thin Film Assembly of Nanosized Cobalt(II) Bis(5-phenyl-azo-8-hydroxyquinolate) using Static Step-by-Step Soft Surface Reaction Technique: Structural Characterization and Optical Properties	Ms. Ref. No.: SAA-D-17-00439R1	Journal of Alloys and Compounds
.279	Mobility Activation Analysis for ZnSe Thin Films Deposited Using Inert Gas Condensation	Ref: MOEM_2016_16_R1	Modern Electronic Materials
.280	Cobalt location in p-CoOx/n-SnO <sub>2</sub> nanocomposites: correlation with gas sensor performances	JALCOM-D-17-02160R1	Journal of Alloys and Compounds
.281	Improving carrier mobility with vanadium doping of transparent conducting CdO	MR-D-17-00112R1	Microelectronic Reliability
.282	Pyrolysis of tungsten-doped bismuth ferrite nanostructures for nitrogen dioxide and hydrogen gas sensors	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-04413	Journal of Alloys and Compounds
.283	KPFM and CAFM based studies of MoS <sub>2</sub> (2D)/WS <sub>2</sub> heterojunction patterns fabricated using stencil mask lithography technique	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-03071R1	Journal of Alloys and Compounds
.284	Impact of vertical inter-QDs spacing correlation with the strain energy in a coupled bilayer quantum dot heterostructure Journal: Journal of Alloys and Compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-04812	Journal of Alloys and Compounds
.285	Formation of metastable cubic phase in SnS thin films fabricated by thermal evaporation	JALCOM-D-17-05221	Journal of Alloys and Compounds
.286	Solution-Processed Ternary Alloy Aluminum Yttrium Oxide Dielectric for High Performance Indium Zinc Oxide Thin-Film Transistors	JALCOM-D-17-05921	Journal of Alloys and Compounds
.287	Liquefied Petroleum Gas (LPG) sensor based on Manganese (III) Oxide (Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) and Zinc Manganese Oxide (ZnMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) Nanoparticles (NPs)	JALCOM-D-17-06202	Journal of Alloys and Compounds
.288	Pressure Influence on Structural and Optical Behavior of ZnTe Thin Films Growth by PLD Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-17-06741	Journal of Alloys and Compounds
.289	Performance sensing factors of the semiconductor zinc oxide doped Sn and Al tested for gas sensors applications	JALCOM-D-17-07463	Journal of Alloys and Compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.290	Laser-stimulated tailoring of some physico-chemical properties in Selenium rich amorphous alloy	JOIP-D-17-00440	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials
.291	Electrodeposited tungsten oxide nanofilms onto porous silicon for NO <sub>2</sub> detection at room temperature	JALCOM-D-17-07906	Journal of Alloys and Compounds
.292	Polyelectrolyte Layer- by- Layer Spin Assembly of aqueous CdTe Quantum dot multilayered thin films	JALCOM-D-17-08355	Journal of Alloys and Compounds
.293	A sub-ppm level formaldehyde gas sensor based on Zn-doped NiO prepared by a co-precipitation route	JALCOM-D-17-08323	Journal of Alloys and Compounds
.294	Si doped GaP layers grown on Si wafers by low temperature PE-ALD	PVTC17-171712	Journal of Renewable and Sustainable Energy
.295	Origin of the responsivity characteristics of MgZnO metal-semiconductor-metal ultraviolet photodetectors	JALCOM-D-17-08891	Journal of Alloys and Compounds
.296	Ultrathin vanadium pentoxide nanobelt for ethanol-sensing applications: Experimental and ab initio study	JALCOM-D-17-08807	Journal of Alloys and Compounds
.297	A sub-ppm level formaldehyde gas sensor based on Zn-doped NiO prepared by a co-precipitation route	JALCOM-D-17-08323R1	Journal of Alloys and Compounds
.298	Performance sensing factors of the semiconductor Al and Sn doped ZnO tested for gas sensors applications	JALCOM-D-17-07463R1	Journal of Alloys and Compounds
.299	Electrodeposited tungsten oxide nanofilms onto porous silicon for NO <sub>2</sub> detection at room temperature	JALCOM-D-17-07906R1	Journal of Alloys and Compounds
.300	acile synthesis of Cu <sub>2</sub> O and CuO nanoparticles and study of their structural, optical and electronic properties	JALCOM-D-17-07904R1	Journal of Alloys and Compounds
.301	HERMAL PERFORMANCE OF LED FIXED ON CVD PROCESSED ZNO THIN FILM ON AL SUBSTRATES AT VARIOUS O <sub>2</sub> GAS FLOW RATES	WSPC-SRL-D-17-00098	Surface Review and Letters
.302	A sub-ppm level formaldehyde gas sensor based on Zn-doped NiO prepared by a co-precipitation route	JALCOM-D-17-08323R2	Journal of Alloys and Compounds
.303	2,2-Dicyanovinyl derivatives - thermal, photophysical, electrochemical and electroluminescence investigations	MATCHEMPHYS-D-17-03034	Materials Chemistry and Physics
.304	Polyelectrolyte Layer- by- Layer Spin Assembly of aqueous CdTe Quantum dot multilayered thin films	JALCOM-D-17-08355R1	Journal of Alloys and Compounds
.305	rowth and electrical characterization of pulsed laser deposited Ni/n-TiO <sub>2</sub> /p-Si/Al heterojunction	PCS_2017_1876	Journal of Physics and Chemistry of Solids

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.306	Influence of oxygen content on structure and material properties of reactively sputtered Al-Ge-O-N thin films	JALCOM-D-17-10391	Journal of Alloys and Compounds
.307	Electrodeposited tungsten oxide films onto porous silicon for NO <sub>2</sub> detection at room temperature	JALCOM-D-17-07906R4	Journal of Alloys and Compounds
.308	Influence of annealing temperature on structural, optical and electrical properties of Sn-doped CdO thin films by nebulized spray pyrolysis technique	MATCHEMPHYS-D-17-02639	Materials Chemistry and Physics
.309	Electrical and optical properties of SeO <sub>2</sub> doped PbO-Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> glasses and glass ceramics	NOC-D-17-01201	Journal of Non-Crystalline Solids
.310	Si doped GaP layers grown on Si wafers by low temperature PE-ALD	Manuscript # PVTC17-171712R	Journal of Renewable and Sustainable Energy
.311	Ultrathin vanadium pentoxide nanobelt for ethanol-sensing applications: Experimental and ab initio study	JALCOM-D-17-08807R2	Journal of Alloys and Compounds
.312	Solution-Processed Ternary Alloy Aluminum Yttrium Oxide Dielectric for High Performance Indium Zinc Oxide Thin-Film Transistors	JALCOM-D-17-05921R1	Journal of Alloys and Compounds
.313	Facile synthesis of Cu <sub>2</sub> O and CuO nanoparticles and study of their structural, optical and electronic properties	JALCOM-D-17-07904R2	Journal of Alloys and Compounds
.314	Polyelectrolyte Layer- by- Layer Spin Assembly of aqueous CdTe Quantum dot multilayered thin films	JALCOM-D-17-08355R2	Journal of Alloys and Compounds
.315	"Optical and electrical properties of SeO <sub>2</sub> modified PbO-Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> glasses	NOC-D-17-01201R1	Journal of Non-Crystalline Solids
.316	Si doped GaP layers grown on Si wafers by low temperature PE-ALD	Manuscript # PVTC17-171712R1	Journal of Renewable and Sustainable Energy
.317	Effects of Li doping on the structural and electrical properties of solution-processed ZnO films for high-performance thin-film transistors	JALCOM-D-17-10619R1	Journal of Alloys and Compounds
.318	Solution-Processed Ternary Alloy Aluminum Yttrium Oxide Dielectric for High Performance Indium Zinc Oxide Thin-Film Transistors	JALCOM-D-17-05921R3	Journal of Alloys and Compounds
.319	BaM <sub>2</sub> As <sub>2</sub> S <sub>6</sub> (M = Cd, Hg) : Synthesis, Crystal Structure, Optical and Electronic Properties	JALCOM-D-17-12436	Journal of Alloys and Compounds
.320	Studies on structural and optical gap tunability in $\alpha$ -(GaxCr(1-x)) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Solid solutions	JALCOM-D-17-12647	Journal of Alloys a3nd Compounds
.321	Comparative optical studies of naphthalene based Schiff base complexes for colour tunable application	MATCHEMPHYS-D-17-03694	Materials Chemistry and Physics
.322	Growth and electrical characterization of pulsed laser deposited Ni/n-TiO <sub>2</sub> /p-Si/Al heterojunction	Ref: PCS_2017_1876_R1	Journal of Physics and Chemistry of Solids
.323	Synthesis, Characterization, DFT Studies and Photodiode Application of New Multidentate	Manuscript Number: JEMS-D-18-00087	Journal of Electronic Materials

No.	Article title	Manuscript code	Journal
	Azo-azomethine Based Ligand and Its Transition Metal Complexes		
.324			
.325	BaM <sub>2</sub> As <sub>2</sub> S <sub>6</sub> (M = Cd, Hg) : Synthesis, Crystal Structure, Optical and Electronic Properties	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-12436R1	Journal of Alloys and Compounds
.326	Studies on structural and optical gap tunability in $\alpha$ -(GaxCr(1-x)) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Solid solutions	JALCOM-D-17-12647R1	Journal of Alloys and Compounds
.327	BaM <sub>2</sub> As <sub>2</sub> S <sub>6</sub> (M = Cd, Hg) : Synthesis, Crystal Structure, Optical and Electronic Properties	JALCOM-D-17-12436R2	Journal of Alloys and Compounds
.328	Synthesis of PN junction material consisting of CuO and histidine graphene quantum dots and its application in electrochemical detection of hydroquinone	JALCOM-D-18-02809	Journal of Alloys and Compounds
.329	One-step synthesis and photoelectrical performance of feather-like tellurium on Ni foil	JALCOM-D-18-02616	Journal of Alloys and Compounds
.330	Molecular beam epitaxy grown ternary Pb <sub>1-x</sub> Cd <sub>x</sub> Se films for infrared detector applications	JALCOM-D-18-03415	Journal of Alloys and Compounds
.331	Self-powered Ag-nanowires-doped graphene/Si quantum dots/Si heterojunction photodetectors	JALCOM-D-18-03163	Journal of Alloys and Compounds
.332	Synthesis, Characterization, DFT Studies and Photodiode Application of Azo-azomethine Based Ligand and Its Transition Metal Complexes	JEMS-D-18-00087R1	Journal of Electronic Materials (JEMS)
.333	The Study on Negative Dielectric Properties of Au/ PVA (Zn-doped) /p-Si (MPS) Capacitors	Ref.: Ms. No. INJP-D-18-00414	Indian Journal of Physics
.334	One-step synthesis and photoelectrical performance of feather-like tellurium on Ni foil	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-18-02616R3	Journal of Alloys and Compounds
.335	Hollow anatase n-TiO <sub>2</sub> monolayer/p-GaN-based UV detectors with different-sized nanospheres	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-18-05532	Journal of Alloys and Compounds
.336	Preparation of anatase/rutile TiO <sub>2</sub> /SnO <sub>2</sub> hollow heterostructures for gas sensor	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-18-04860	Journal of Alloys and Compounds
.337	Molecular beam epitaxy grown ternary Pb <sub>1-x</sub> Cd <sub>x</sub> Se films for infrared detector applications	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-18-03415R1	Journal of Alloys and Compounds
.338	Studies on structural and optical gap tunability in $\alpha$ -(GaxCr(1-x)) <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Solid solutions	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-17-12647R3	Journal of Alloys and Compounds

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.339	Growth and electrical characterization of pulsed laser deposited Ni/n-TiO <sub>2</sub> /p-Si/Al heterojunction	Ref: PCS_2017_1876_R3	Journal of Physics and Chemistry of Solids
.340	Molecular beam epitaxy grown ternary Pb <sub>1-x</sub> CdxSe films for infrared detector applications	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-18-03415R1	Journal of Alloys and Compounds
.341	Hollow anatase n-TiO <sub>2</sub> monolayer/p-GaN-based UV detectors with different-sized nanospheres	JALCOM-D-18-05532	Journal of Alloys and Compounds
.342	One-step synthesis and photoelectrical performance of feather-like tellurium on Ni foil	JALCOM-D-18-02616R3	Journal of Alloys and Compounds
.343	Synthesis, Characterization, DFT Studies and Photodiode Application of Azo-azomethine Based Ligand and Its Transition Metal Complexes	JEMS-D-18-00087R2	Journal of Electronic Materials
.344	Cation-anion Codoping to Enhance Thermoelectric Performance of BiSbSe <sub>3</sub>	Materials Letters	Ref.: Ms. No. MLBLUE-D-18-03681
.345	Title: Synthesis, Characterization, DFT Studies and Photodiode Application of Azo-azomethine Based Ligand and Its Transition Metal Complexes	Journal of Electronic Materials (JEMS)	Manuscript Number: JEMS-D-18-00087R2
.346	: Molecular beam epitaxy grown ternary Pb <sub>1-x</sub> CdxSe films for infrared detector applications	: Journal of Alloys and Compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-18-03415R2
.347	Manuscript title: Preparation of anatase/rutile TiO <sub>2</sub> /SnO <sub>2</sub> hollow heterostructures for gas sensor	: Journal of Alloys and Compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-18-04860R2
.348	Title: Investigation of Structural, Optical and Sensing performances of starch films reinforced with Ag Nanoparticles	: Journal of Alloys and Compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-18-06882
.349	New D-π-A-A organic dyes based on triphenylamine derivatives with different auxiliary acceptors for high performance dyesensitized solar cells	Journal of Electronic Materials	JEMS-D-18-00906
.350	Title: Synthesis, Characterization, DFT Studies and Photodiode Application of Azo-azomethine Based Ligand and Its Transition Metal Complexes	Journal of Electronic Materials (JEMS)	Manuscript Number: JEMS-D-18-00087R3
.351	Promising copper oxide-histidine functionalized graphene quantum dots hybrid for electrochemical detection of hydroquinone	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-08130
.352	Enhanced photoelectric response of plasmon-active ZnO nanorods by spatial modulation of dielectric environment	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-08711
.353	Preparation of anatase/rutile TiO <sub>2</sub> /SnO <sub>2</sub> hollow heterostructures for gas sensor	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-04860R2

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.354	The optical and dielectric properties of Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> GeO <sub>2</sub> Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> glass system	Vacuum	Ref: VAC_2018_1632
.355	Enhanced photoelectric response of plasmon-active ZnO nanorods by spatial modulation of dielectric environment	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-08711R1
.356	Enhancement-mode field-effect transistors based on Ti-doped In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanowires fabricated by electrospinning	Journal of Alloys and Compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-18-09986
.357	Investigation of Structural, Optical and Sensing performances of starch 2 films reinforced with Ag Nanoparticles	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-06882R1
.358	Photosensitive Sb-n-InSb Schottky barrier diodes	European Physical Journal - Applied Physics	Our Ref. : ap180294
.359	Barrier inhomogeneity and transport mechanism in Pt/Au Schottky contacts to AlGaN/GaN heterostructures	Journal of Physics and Chemistry of Solids	PCS_2018_2825
.360	orous α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanorods@graphite nanocomposites with improved high temperature gas sensitive properties	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-11564
.361	MOFs-derived NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> fusiformis with highly selective response to xylene	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-11669
.362	Synthesis of Cu-Co Bimetallic Nanoparticles by Using TiN-coated Electrodes for Glucose Sensing Applications	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-11966
.363	Hydrogen sensing performance of atmospheric plasma sprayed tin oxide coating	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-12265
.364	Study the relation between band gap value and lattice constant of MgTi <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-12442
.365	Barrier inhomogeneity and transport mechanism in Pt/Au Schottky contacts to AlGaN/GaN heterostructures	Journal of Physics and Chemistry of Solids	PCS_2018_2825 R1
.366	Theory of new states, FEXs, Fast-formed EXcited states by the combination of an IR Photon and Water	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	SAA-D-18-02910
.367	A highly-efficient approach for reducing phase transition temperature of VO <sub>2</sub> polycrystalline thin films through Ru <sup>4+</sup> -doping	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-13581R1
.368	A New Method of Imbedding CsPbX <sub>3</sub> with Cs <sub>4</sub> PbX <sub>6</sub> (X= Cl, Br) to Improve Stability	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-18-14568
.369	Examination of Dielectric Response of Au/HgS-PVA/n-Si (MPS) Structure by Impedance Spectroscopy Method	Journal of inorganic and organic polymers and materials	<b>JOIP-D-19-00004</b>
.370	Formation of a functional homo-junction interface through ZnO atomic layer passivation: Enhancement of carrier mobility	Journal of Alloys and Compounds	JALCOM-D-19-01147

No.	Article title	Manuscript code	Journal
	and threshold voltage in a ZnO nanocrystal field effect transistor		
.371	"Electrical Characterization of MOS Capacitor with TiO <sub>2</sub> /SiO <sub>2</sub> Dielectric Layer	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	JMSE-D-19-00667
.372	The Mathematical Calculations on Absorbance-Wavelength Relation of Zinc, Cobalt and Indium Peripherally /Non-Peripherally Metallo Phthalocyanines Bearing Zingerone Moieties	JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN	JCSP-231118-12055
.373	Real Time Wireless Control for Data Acquisition Based Micro-Computer System	Journal of Electronic Materials	JEMS-D-19-00170
.374	Laser assisted synthesis of molybdenum oxide nanostructures with tunable phase compositions for gas-sensing	Journal of alloys and compounds	JALCOM-D-19-06046
.375	Photocurrent generation under forward bias with interfacial tunneling of carrier at Pentacene/F16CuPc heterojunction photodetector	Journal of alloys and compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-19-06954
.376	Linear and Nonlinear optical properties of SnS thermally evaporated thin films	Results in Physics	Ref: RINP_2019_1751
.377	Enhancing sensitivity of Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanostructured materials to volatile organic compound vapors by hydrogenation and sensing mechanism	Journal of alloys and compounds	JALCOM-D-18-03973R3
.378	Title: Synthesis of zinc oxide Nanoparticles through hybrid machining process and their application in supercapacitor	Journal of Electronic Materials	JEMS-D-19-00800
.379	Empirical Modeling of Photo-Enhanced Current-Voltage Hysteresis in PEDOT:PSS/ZnO Thin Film Devices	Journal of Electronic Materials	JEMS-D-18-01874
.380	Design of Flower-like V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Hierarchical Nanostructures by Hydrothermal Strategy for the Selective and Sensitive Detection of Xylene	Journal of alloys and compounds	JALCOM-D-19-08291
.381	Effect of noble metal element on microstructure and NO <sub>2</sub> sensing properties of WO <sub>3</sub> nanoplates prepared from a low-grade scheelite concentrate	Journal of alloys and compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-19-09675
.382	Effect of noble metal element on microstructure and NO <sub>2</sub> sensing properties of WO <sub>3</sub> nanoplates prepared from a low-grade scheelite concentrate	Journal of alloys and compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-19-09675

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.383	The Chemical Behavior of (2E)-3-(4,9-dimethoxy-5-oxo-5H-furo[3,2-g] chromen-6-yl)acrylonitrile Towards Some Carbon Nucleophiles	Polycyclic Aromatic Compounds	PAC-0111-2019
.384	Design of Flower-like V2O5 Hierarchical Nanostructures by Hydrothermal Strategy for the Selective and Sensitive Detection of Xylene	Journal of alloys and compounds	Ref: JALCOM-D-19-08291R1 T
.385	Synthesis, crystal structure, photoluminescence, thermal, laser damage threshold and DFT calculations of 1,10-Phenanthrolinium-2-carboxy-6-nitrobenzoate	Optical Materials	Ms. Ref. No.: OM-D-19-01565
.386	Physical and Photo-electrochemical Properties of CuO Thin Film Grown on $\mu$ -Si:H/glass. Application to Solar Energy Conversion	Solar Energy	Ms. Ref. No.: SE-D-19-02706
.387	Morphology-controlled synthesis of ZnSnO <sub>3</sub> hollow spheres and their n-butanol gas sensing performance	Journal of alloys and compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-19-13630
.388	Transparent Body-Attachable Multifunctional Pressure, Thermal, and Proximity Sensor and Heater	Journal of alloys and compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-19-13590
.389	PEN PLOTTER PRINTING OF Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> THIN FILMS: FEATURES OF THE MICROSTRUCTURE, OPTICAL, ELECTROPHYSICAL AND GAS-SENSING PROPERTIES	Journal of alloys and compounds	JALCOM-D-20-00151
.390	Enhanced gas sensing performance of perovskite YFe <sub>1-x</sub> Mn <sub>x</sub> O <sub>3</sub> by doping manganese ions	Journal of alloys and compounds	JALCOM-D-20-00247
.391	A facile method to synthesize two-dimensional CsPb <sub>2</sub> Br <sub>5</sub> nano-/micro-sheets for high-performance solution-processed photodetectors	Journal of alloys and compounds	JALCOM-D-19-12834R2
.392	Dicyanovinyl derivatives - thermal, -2,2 photophysical, electrochemical and electroluminescence investigationsate		MATCHEMPHYS-D-17-03034
.393	Influence of annealing temperature on structural, optical and electrical properties of Sn-doped CdO thin films by nebulized spray pyrolysis technique		MATCHEMPHYS-D-17-02639
.394	Zero bias high responsive visible organic photodetector based on pentacene and C <sub>6</sub>	Optics and laser Technology	Ref: JOLT_2020_84
.395	Sn doped Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles prepared by co-precipitation method for low temperature and highly sensitive CO gas sensor	Journal of alloys and compounds	JALCOM-D-20-01864

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.396	Microstructure, Terahertz, Dielectric and Mechanical properties of high impact polystyrene/(1-x)Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -xZnO nanocomposites membranes	Applied Physics A	Ms. No. APYA-D-20-00331
.397	Room Temperature Operation and low dark current of In <sub>0.15</sub> Ga <sub>0.85</sub> As/InAs/In <sub>0.15</sub> Ga <sub>0.85</sub> As dot-in-well Short Wave Infrared Photodetector: Experimental and Theoretical correlation	Journal of alloys and compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-20-03359
.398	Reactivity of some 3-substituted-6,8-dimethylchromones toward some nucleophilic reagents	Polycyclic Aromatic Compounds	PAC-0046-2020
.399	Mg <sub>x</sub> Zn <sub>1-x</sub> O films synthesized by laser sintering method and UV detectors	Journal of alloys and compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-20-05066
.400	Fabrication of Sn doped MoO <sub>3</sub> photoelectric film via solid-state reaction combining with thermal evaporation deposition	Journal of alloys and compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-20-05067
.401	Metal-based Asymmetric Field Emission Diodes Operated in Air	Microelectronic Engineering	Ms. Ref. No.: MEE-D-20-00232
.402	Physical and Photo-electrochemical Properties of CuO Thin Film Grown on $\mu$ c-Si:H/glass. Application to Solar Energy Conversion	Solar Energy	Ms. Ref. No.: SE-D-19-02706R2
.403	Crystalline truncated micropyramids grown from GaAs liquid phase on GaP (001) substrates	Physica Status Solidi A	No. pssa.202000164,
.404	The electrical and dielectric characteristics of Au/GO/n-type Si junction structures	Journal of Naonomaterials	9385754: Manuscript Review
.405	Microelectronics International A comprehensive investigation of Schottky interface of reduced graphene oxide (r-GO) based Schottky devices: A substantial step toward r-GO electronics	Microelectronics International	ID MI-05-2020-0029
.406	Preparation and Characterization of Cu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> Thin Films with Various Compositions Deposited by a Dual Thermal Evaporation Technique	Journal of alloys and compounds	Ms. Ref. No.: JALCOM-D-20-07638
.407	Silica Tungstic Acid as a Recyclable Catalyst to Synthesis of Benzo[5,6]Chromeno[2,3-b]Quinolin under Green Conditions	Polycyclic Aromatic Compounds	PAC-0300-2020
.408	Tuning the Morphology, Optical and Electrical Properties of Nickel Oxide Thin Films under Pb and Ir Double Doping	Journal of Electronic Materials	Manuscript Number: JEMS-D-20-01294
.409	Non linear optical property of 4-Aminopyridinium 2-chloro-5-nitrobenzoate	Indian Journal of Physics	INJP-D-23-00839R1

No.	Article title	Manuscript code	Journal
.410	Tuning the Morphology, Optical and Electrical Properties of Nickel Oxide Thin Films under Pb and Ir Double Doping	Journal of Electronic Materials	JEMS-D-20-01294
.411	Morphology dependent optoelectronic properties of PANI sensitized zinc oxide structures as an active layer in hybrid solar .cell applications	Journal of Electronic Materials	JEMS-D-20-01709
.412	Thermal lensing effect in laser-nanofluids based on poly (aniline -co- ortho phenylenediamine) @ TiO <sub>2</sub> interaction	Journal of Electronic Materials	JEMS-D-21-00198
.413	The optical and electrical properties of pyrene-imine organic interface layer based on p-Si	Journal of Electronic Materials	JEMS-D-21-00279
.414	Polycrystalline erbium phthalocyanine thin films deposited on silicon and porous silicon by the ultrasonic spray pyrolysis technique: Optical, morphological, and electrical .characterizations	Journal of Electronic Materials	JEMS-D-21-01161
.415	Copper(II) Hybrid Nanoflowers supported Carbon Nanotube on Copper Foil for Dye- Sensitized Solar Cells	Journal of Electronic Materials	JEMS-D-21-02199
.416	Non linear optical property of 4- Aminopyridinium 2-chloro-5-nitrobenzoate	Journal of Electronic Materials	INJP-D-23-00839R1

**قائمة الأبحاث العلمية الدولية المنشورة في  
مجلات مصنفة**

**178**

**مقالة دولية**

**قائمة الأبحاث العلمية التي تم انجازها فى الفترة من 1998 حتى 2023 م**

<b>تاريخ النشر</b>	<b>إسم المجلة</b>	<b>عنوان البحث</b>	<b>م</b>
1998	Indian journal of Pure & Applied Physics 36(1998)753-760	A.A.ElShazly,H.S.Metwally,A.M.Farid,H.A.Hus sainy,A.A.M.Farag Structural and Electrical properties of spray-prepared chlorophyll thin films,	.1

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
2001	Journal of Optics 30(2001)121-129.	M.M.El-Nahass,H.S.Soliman,H.S.Metwally,A.M.Farid ,A.A.M.Farag,A.A.El-Shazly " Optical properties of evaporated iron phthalocyanine (FePc)thin Films	.2
2003	Eur. Phys. J. Ap 21(2003)187-193.	H.S. Soliman, M.M. El-Nahass, A.M. Farid, A.A.M. Farid, A.A.M. Farag "Structural and Transport properties of Evaporated iron phthalocyanine(FePc) thin Films,	.3
2003	Appl. Phys. A 77 (2003) 819-826	M.M. El-Nahass, A.A.M. Farag, H.E.A. El-Sayed "Structural and Optical Characterization of Polycrystalline CdSexTe1-x thin Films,	.4
2004	VACUUM 72(2004) 453-460.	M.M. El-Nahass, A.A.M. Farag, E.M. Ibrahim, S. Abd-El-Rahman " Structural ,Optical and electrical properties of thermally evaporated Ag2S thin Films"	.5
2004	Phys. Low-Dim Struct.,5/6 (2004) 1-18.	A.A.M. Farag, G.M. Mahmoud, F.S. Terra, A. Ashery, M..M. El-Nahass "Multi-Tunneling Mechanism in n-InSb/p-Si heterojunctions"	.6
2004	Phys.Low-Dim Struct.,7/8 (2004) 54-64.	A.A.M. Farag, F.M. Terra, G.M. Mahmoud, M. Mounir Saad El-Din " Carrier Transport Mechanisms and Energy band Diagram of p- InSb/n-Si heterojunctions.	.7
2004	"International Journal of Modern Physics B 18(2004)421-434.	M.M.El-Nahass,K.F.Abd-El-Rahman,A.A.M.Farag,A.A.A.Darwish "Optical characterization of thermally evaporated nickel phthal;locyanine thin Films	.8
2005	Indian J. Phys. 79 (2005) 261-266.	A.A.M. Farag, S. Abdel Rahman, A.M. Ibrahim "Influence of temperature and frequency on the electrical parameters of a polycrystalline Silver thallium selenide AgTlSe"	.9
2005	Optics & laser technology 37 (2005) 513-523	M.M. El-Nahass, A.A.M. Farag K.F. Abd-El-Rahman, ,A.A.A. Darwish "Dispersion studies and electronic transitions in nickel phthalocyanine thin films"	.10
2005	Organic Electronics 6 (2005) 129-136.	M.M. El-Nahass, K.F. Abd-El-Rahman, A.A.M. Farag, A.A.A. Darwish "Photovoltaic properties of NiPc/p-Si (Organic/Inorganic)heterojunctions"	.11
2006	Physica Scripta 73 (2006) 40-47.	M.M. El-Nahass, K.F. Abd-El-Rahman, A.A.M. Farag, A.A.A. Darwish "Structural and Transport properties of thermally evaporated Nickel Phthalocyanine thin Films "	.12
2006	Eur. Phys. J. Appl. Phys. 35 (2006) 75-83.	M.M. El-Nahass, A.M.A. El-Barry, A.A.M. Farag, S.Y. El-Soly "Structural and optical properties of flash evaporated AgInTe2 thin films"	.13

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
2006	Spectrochimica part A 65 (2006) 667-672.	A.A.M. Farag "Optical absorption of sodium copper chlorophyllin thin films in UV-Vis-NIR region"	.14
2006	Vacuum 81 (2006) 8-12.	M.M. El-Nahass, A.M. Farid, A.A.M. Farag, H.A.M. Ali "Carrier transport mechanisms and photovoltaic characteristics of p-H2Pc/n-Si heterojunctions "	.15
2006	Phys. Low-Dim.Struct.1 (2006) 66-74.	A.A.M.farag,F.S.Terra,A.Ashery Electrical Transport Mechanisms in n-InSb/p-Si heterojunction	.16
2007	Optics&Laser Technology 39 (2007) 728-732	A.A.M. Farag " optical absorption studies of copper phthalocyanine thin films "	.17
2008	Chalcogenide Letters 5(2008)27-33	M.Abdel rafea, A.A.M.Farag Preparation and optical properties of SeS thin films semiconducting chalcogenide glasses	.18
2008	J.optoelectronic devices and advanced materials 10 (2008) 2713-2718	A.A.M. Farag, A. Ashery, F.S. Terra and G.M. Mahmoud "Investigation of structural and electrical characteristics of AlSb thin films grown on Si by liquid phase epitaxy"	.19
2008	Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 69, Issue 1, January 2008, Pages 205-210	M.M. El-Nahass, H.M. Zeyada, K.F. Abd-El-Rahman, A.A.M. Farag, A.A.A. Darwish "Fourier-transform infrared and optical absorption spectra of 4-tricyanovinyl-N,N-diethylaniline thin films	.20
2008	Microelectronics Journal, Volume 39, Issue 2, February 2008, Pages 253-260.	A.A.M. Farag, A. Ashery, F.S. Terra "Fabrication and electrical characterization of n-InSb on porous Si heterojunctions prepared by liquid phase epitaxy"	.21
2008	Thin Solid Films, Volume 516(2008) 8678-8683,	H.S. Soliman, A.A.M. Farag, N.M. Khosifan, M.M. El-Nahas Electrical transport mechanisms and photovoltaic characterization of cobalt phthalocyanine on silicon heterojunctions"	.22
2008	Microelectronic Engineering, 85(2008) 2309-2315	A. Ashery, A.A.M. Farag, M.A. Salem "Fabrication and characterization of in situ polymerized n-polyaniline films grown on p-Si heterojunctions".	.23
2009	Applied Surface Science, 255(2009) 4938-4943	A.A.M. Farag "Electrical and photovoltaic characteristics of sodium copper chlorophyllin/n-type silicon heterojunctions"	.24
2009	Applied Surface Science, 255(2009) 3493-3498.	A.A.M. Farag "Structure and transport mechanisms of Si/porous Si n-p junctions prepared by liquid phase epitaxy"	.25

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
2009	Synthetic Metals, 159(2009)589-594	M.M. El-Nahass, A.A.M. Farag, A.A. Atta "Influence of heat treatment and gamma-rays irradiation on the structural and optical characterizations of nano-crystalline cobalt phthalocyanine thin films"	.26
2009	J.optoelectronic devices and advanced materials 11 (2009) 204-212	A.A.M.Farag,I.S.Yahia,E.G.El-Metwally Influence of temperature ,thickness and intensity of illumination on the capacitance-voltage and current-voltage characteristics of coplanar ZnTe thin films	.27
2009	J.optoelectronic devices and advanced materials 11 (2009) 571-577	A.A.M.Farag,M.Fadel Electrical and photoelectrical characterization of n-ZnSe/p-GaAs devices prepared by metal organic chemical vapor deposition(MOCVD)	.28
2009	J.Alloys &comp 481(2009)427-433	A.A.M.Farag, F.S.Terra, G.M.Mahmoud, A.M.Mansour Study of Gaussian Distribution of Inhomogeneous Barrier Height in n-InSb/p-GaAs Heterojunction Prepared by Flash Evaporation	.29
2009	Sensors &Actuators A150(2009)231-236	A.A.M.Farag,F.S.Terra,G.M.Mahmoud  Electrical and Photoelectrical Characterizations of Isotype GaAs15P85/ GaP Heterojunctions Prepared by Liquid Phase Epitaxy	.30
2009	Solar energy materials and solar cells93(2009) 1853-1959	A.A.M.Farag,E.A.A.El-Shazly,M.Rafea,A.Ibrahim Optical, Electrical and Photovoltaic Characteristics of Organic Semiconductor Based on Oxazine/n-Si Heterojunction	.31
2009	Applied Surface Science, Volume 255(2009) 9439-9443.	M.M. El-Nahass, A.A.M. Farag, F. Abd-El-Salam Effect of gamma irradiation on the optical properties of nano-crystalline InP thin films	.32
2009	Journal of Alloys and Compounds 485 (2009) 660–666	M. Abdel Rafea, A.A.M. Farag, N. Roushdy Structural and optical characteristics of nano-sized structure of Zn0.5Cd0.5S thin films prepared by dip-coating method	.33
2009	International Journal of Hydrogen Energy, 34(2009) 4906-4913.	A.A.M. Farag, I.S. Yahia, M. Fadel Electrical and photovoltaic characteristics of Al/n-CdS Schottky diode	.34
2009	Journal of optoelectronics and advanced materials 11(2009)571-577	M. Fadel, A.A.M. Farag Electrical and photoelectrical characterization of n-ZnSe/p-GaAs devices prepared by metal organic chemical organic chemical vapor deposition.	.35
2010	Journal of Alloys and Compounds 495 (2010) 116–120	A.A.M. Farag, , A. Ashery, E.M.A. Ahmed, M.A. Salem Effect of temperature, illumination and frequency on the electrical characteristics of Cu/p-Si Schottky diode prepared by liquid phase epitaxy	.36

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
2010	JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, RAPID COMMUNICATION, Vol. 12, ISS 12, December 2010, p. 2400-2405	M.Fadel,A.A.M.Farag Electrical characteristics and photoresponse of n-ZnSe/p-GaP heterojunction prepared by Metal organic chemical vapor deposition	.37
2010	Microelectronic Engineering 87 (2010) 2218–2224	Ashery, A.A.M. Farag, R. Mahani .A Structural, electrical and magnetic characterizations of Ni/Cu/p-Si Schottky diodes prepared by liquid phase epitaxy	.38
2010	Synthetic Metals 160 (2010) 743–749	A.A.M. Farag, F.S. Terra, G.M. Mahmoud Structure, DC and AC conductivity of oxazine thin films prepared by thermal evaporation technique	.39
2010	Synthetic Metals 160 (2010) 156–161	A.A.M. Farag, A. Ashery, M. Abdel Rafea Optical dispersion and electronic transition characterizations of spin coated polyaniline thin films	.40
2010	Optics Communications 283 (2010) 4310–4317	A.A.M. Farag, I.S. Yahia Structural, absorption and optical dispersion characteristics of rhodamine B thin films prepared by drop casting technique	.41
2010	Physica B 405 (2010) 1518–1522	A.H. Ammar, A.A.M. Farag Investigation of deep level transient spectroscopy (DLTS) of dopant ZnO-based varistors	.42
2010	J. Phys. D: Appl. Phys. 43 (2010) 215102 (7pp)	A A M Farag, I S Yahia, T Wojtowicz and G Karczewski Influence of temperature and illumination on the electrical properties of p-ZnTe/n-CdTe heterojunction grown by molecular beam epitaxy	.43
2010	Synthetic Metals 160 (2010) 2559–2563	A.A.M. Farag, B. Gunduz, Fahrettin Yakuphanoglu, W.A. Farooq Controlling of electrical characteristics of Al/p-Si Schottky diode by tris(8-hydroxyquinolinato) aluminum organic film	.44
2010	JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, RAPID COMMUNICATION, Vol. 12, ISS 12, December 2010, p. 2413-2418	.A.M.Farag,A.Ashery,F.S.Terra,M.Nasr Rectifying characteristics and equivalent circuit of the epitaxy n-PbTe/p-Si heterojunction	.45
2011	Optics Communications 284 (2011) 2515–2522	M.M. El-Nahass, A.A.M. Farag, H.S. Soliman Optical absorption and dispersion characterizations of CuGaSe <sub>2</sub> thin films prepared by flash evaporation technique	.46

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
2011	Synthetic Metals 161 (2011) 881–887	I.S. Yahia, A.A.M. Farag, F. Yakuphanoglu, W.A. Farooq Temperature dependence of electronic parameters of organic Schottky diode based on fluorescein sodium salt	.47
2011	Synthetic Metals 161 (2011) 32–39	A.A.M. Farag, I.S. Yahia Rectification and barrier height inhomogeneous in Rhodamine B based organic Schottky diode	.48
2011	Solid State Sciences, 13(2011)596-600	M.M. El-Nahass, A.H. Ammar, A.A.M. Farag, A.A. Atta, E.F.M. El-Zaidia Effect of heat treatment on morphological, structural and optical properties of CoMTPP thin films	.49
2011	Journal of Alloys and Compounds 509 (2011) 7900–7908	A.A.M. Farag, M. Cavaş, F.Yakuphanoglu, F.M. Amanullah Photoluminescence and optical properties of nanostructure Ni doped ZnO thin films prepared by sol–gel spin coating technique	.50
2011	Synthetic Metals, 161 (2011) 1079–1087	W.G. Osiris, A.A.M. Farag, I.S. Yahia Extraction of the device parameters of Al/P <sub>3</sub> OT/ITO organic Schottky diode using J–V and C–V characteristics	.51
2011	Microelectronic Engineering, 87(2011) 2218–2224	A.A.M. Farag, W.A. Farooq, F. Yakuphanoglu Characterization and performance of Schottky diode based on wide band gap semiconductor ZnO using a low-cost and simplified sol–gel spin coating technique	.52
2011	Journal of Alloys and Compounds, 509 (2011) 8056–8064	A.A.M. Farag Influence of temperature and illumination on the characteristics of nanocrystalline Ga <sub>0.29</sub> Al <sub>0.71</sub> As based heterojunction prepared by MOCVD	.53
2011	Microelectronic Engineering 88 (2011) 3353–3359	J.H.Evans-Freeman M.M.El-Nahass,A.A.M.Farag,A.Elhaji Current Transport Mechanisms and Deep level transient spectroscopy of Au/ Si Schottky barrier diodes	.54
2011	OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS – RAPID COMMUNICATIONS Vol. 5, No. 8, August 2011, p. 830 - 835	M.Fadel,A.A.M.Farag Electrical characteristics and photoresponse of n-ZnSe/p-Geheterojunction prepared by Metal organic chemical vapor deposition	.55
2011	Journal of Alloys and Compounds, 509 (2011) 6467–6475	A.A.M.Farg,Osiris.W.Guirgis,E.A.A.El-Shazly Optical characterizations of Pyronine B for photovoltaic applications	.56
2011	Synthetic Metals 161 (2011) 1805–1812	A.A.M.Farag,Osiris.W.Guirgis,I.S.Yehia Photovoltaic performance analysis of organic device based on PTCDA/n-Si heterojunction	.57
2011	Synthetic Metals 161 (2011) 21355–2143	A.A.M. Farag, A.M. Mansour, A.H. Ammar, M. Abdel Rafea Characterization of electrical and optical absorption of organic based methyl orange for photovoltaic application	.58

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
2011	<i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 82(2011)467-474	A.A.M. Farag, Sawsan M.S. Haggag, Mohamed E. Mahmoud Spectral-optical-electrical-thermal properties of deposited thin films of nano-sized calcium(II)-8-hydroxy-5,7-dinitroquinolate complex	.59
2011	Polyhedron, 30(2011)2723-2732	Sawsan M.S. Haggag, A.A.M. Farag, Mohamed E. Mahmoud Layer-by-layer chemical deposition technique for thin film assembly of deposited nano-sized magnesium(II)-5,7-dinitro-8-hydroxyquinolate: Characterization and spectral-optical-electrical properties	.60
2011	Polyhedron 30 (2011) 1752–1759	Sawsan M.S. Haggag, Eiman I. Fathallah, Mohamed E. Mahmoud, M. Abdel Rafea, Alaa A.M. Farag Synthesis, characterization and optical-electrical properties of the thin film deposited nano-Co(II)-8-hydroxy-5-nitrosoquinolate complex via the layer-by-layer chemical deposition technique	.61
2012	Current Applied Physics12 (6) , pp. 1436-1444	A.A.M. Farag, M. Fadel, I.S. Yahia Analysis of the electrical properties of p-n GaAs heterojunction under dc and ac fields	.62
2012	Applied Surface Science259 , pp. 600-609	A.A.M. Farag, W. G.Osiris and A.H. Ammar Enhancement of photovoltaic characteristics of nanocrystalline 2,3-naphthalocyanine thin film-based organic devices	.63
2012	Synthetic Metals 161 (2012) 2759–2764	A.A.M.Farag,H.S.Soliman,A.A.Atta Analysis of the dark and photovoltaic characteristics of Au/ Pyronine G(Y)/p-Si/Al heterojunction	.64
2012	Synthetic Metals 162 (15-16) , pp. 1357-1363	A.Ashery, A.A.M Farag.,,Shenashen, M.A. Optical absorption and dispersion analysis based on single-oscillator model of polypyrrole (PPy) thin film	.65
2012	Journal of Electroceramics 29 (1) , pp. 12-22	Phan, D.-T., Farag, A.A.M., Yakuphanoglu, F., Chung, G.S. Optical and photoluminescence properties of Ga doped ZnO nanostructures by sol-gel method	.66
2012	Superlattices and Microstructures 52 (2) , pp. 288-298	Farag, A.A.M., Abdel Rafea, M., Gad, S.,Roushdy, N. Electrical and interface characteristics of nanocrystalline n-Zn 0.5Cd 0.5S/p-Cu 2S heterojunction structure prepared by dip coating	.67
2012	Journal of Alloys and Compounds 530 , pp. 157-163	Soliman, H.S., Farag, A.A.M., Khosifan, N.M.,Solami, T.S.	.68

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
		Electronic and photovoltaic properties of Au/pyronine G(Y)/p-GaAs/Au:Zn heterojunction	
2012	Physica B: Condensed Matter 407 (13) , pp. 2404-2411	Farag, A.A.M., Ashery, A., Shenashen, M.A.  Optical absorption and spectrophotometric studies on the optical constants and dielectric of poly (o-toluidine) (POT) films grown by spin coating deposition	.69
2012	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 93 , pp. 116-124	Farag, A.A.M., Haggag, S.M.S., Mahmoud, M.E.  Thin film assembly of nano-sized Zn(II)-8-hydroxy-5,7-dinitroquinolate by using successive ion layer adsorption and reaction (SILAR) technique: Characterization and optical-electrical-photovoltaic	.70
2012	Optics Communications 285 (13-14) , pp. 3122-3127	Farag, A.A.M., Yahia, I.S., Yakuphanoglu, F., Kandaz, M., Farooq, W.A.  Optical properties and the dispersion parameters of new zinc Phthalocyanine benzofuran derivative prepared by non-vacuum spin coating technique	.71
2012	Metals and Materials International 18 (3) , pp. 509-515	Farag, A.A.M., Terra, F.S., Fahim, G.M.M., Mansour, A.M.  Current transport and capacitance-voltage characteristics of n-InSb/p-GaP prepared by flash evaporation and liquid phase epitaxy	.72
2012	Optics and Laser Technology 44 (2) , pp. 497-503	El-Nahass, M.M., Farag, A.A.M.  Structural, optical and dispersion characteristics of nanocrystalline GaN films prepared by MOVPE	.73
2012	Materials Chemistry and Physics 132 (2-3) , pp. 550-558	Farag, A.A.M., Cavas, M., Yakuphanoglu, F.  Electrical performance and interface states studies of undoped and Zn-doped CdO/p-Si heterojunction devices	.74
2012	Journal of Alloys and Compounds 513 , pp. 404-413	Farag, A.A.M., Mansour, A.M., Ammar, A.H., Rafea, M.A., Farid, A.M.  Electrical conductivity, dielectric properties and optical absorption of organic based nanocrystalline sodium copper chlorophyllin for photodiode application	.75
2012	Materials Research Bulletin 47 (2) , pp. 257-266	Rafea, M.A., Farag, A.A.M., Roushdy, N.  Controlling the crystallite size and influence of the film thickness on the optical and electrical characteristics of nanocrystalline Cu 2S films	.76

تاريخ النشر	إسم المجلة	عنوان البحث	م
2012	Physica B: Condensed Matter 407 (3) , pp. 356-360	Ammar, A.H., Abdel-Moniem, N.M., Farag, A.A.M., Farag, E.-S.M. Influence of indium content on the optical, electrical and crystallization kinetics of Se 100-xIn xthin films deposited by flash evaporation technique	.77
2012	Synthetic Metals 161 (23-24) , pp. 2759-2764	Farag, A.A.M., Soliman, H.S., Atta, A.A. Analysis of dark and photovoltaic characteristics of Au/Pyronine G(Y)/p-Si/Al heterojunction	.78
2012	Synthetic Metals 161 (23-24) , pp. 2700-2707	Aydin, M.E., Farag, A.A.M., Abdel-Rafea, M., Ammar, A.H., Yakuphanoglu, F. Device characterization of organic nanostructure based on sodium copper chlorophyllin (SCC)	.79
2012	<i>Optics Communications, Volume 285, Issues 13–14, 15 June 2012, Pages 3122-3127</i>	A.A.M. Farag, I.S. Yahia, F. Yakuphanoglu, M. Kandaz, W.A. Farooq Optical properties and the dispersion parameters of new zinc Phthalocyanine benzofuran derivative prepared by non-vacuum spin coating technique	.80
2013	Materials Science in Semiconductor Processing 16(2013)89-98	Abdel Rafea, M., Farag, A.A.M., Gad, S., Roushdy, N. Heterojunction performance of dip coated n-Cd 0.5Zn 0.5S thin films on different metal sulfide substrates	.81
2013	<i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 102, February 2013, Pages 150-158</i>	Sawsan M.S. Haggag, A.A.M. Farag, M. Abdel Refea Successive ion layer adsorption and reaction (SILAR) technique synthesis of Al(III)-8-hydroxy-5-nitrosoquinolate nano-sized thin films:	.82
2013	Optics and Laser Technology 45(2013) 356-363	Farag, A.A.M., Fadel, M. Optical absorption and dispersion analysis of nanocrystalline perylene-3,4,9,10-tetracarboxylic-3,4,9,10-dianhydride film prepared by dip coating and its optoelectronic application	.83
2013	<i>Superlattices and Microstructures, Volume 53, January 2013, Pages 63-75</i>	I.S. Yahia, A.A.M. Farag, M. Cavas, F. Yakuphanoglu Effects of stabilizer ratio on the optical constants and optical dispersion parameters of ZnO nano-fiber thin films	.84
2013	<i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 110, February 2013, Pages 14-19</i>	Sawsan M.S. Haggag, A.A.M. Farag, M. Abdel Refea Spectral, thermal and optical -electrical properties of the layer-by-layer deposited thin film of nano ZnII -8hydroxy-5nitrosoquinolate	.85
2013	Vacuum 94(2013)30-40	A.H.Ammar, A.A.M.Farag, M.S.Abo-Ghazala, N.M.Abdel-Moniem, El-Sayed M.Farag Effect of gas type, pressure and temperature on the electrical characteristics of SnO <sub>2</sub> /Al thin	.86

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
		films deposited by RGTO method for gas sensor application	
2013	Physica B 419 (2013) 90–94	A.H. Ammar, M. Al-Buhairi ,A.A.M. Farag,N.M.M. Al-Wajeeh Influence of heat treatment on the mechanical and electrical characteristics of Ni0.5Ti0.5 alloy prepared by electron-beam melting	.87
2013	Superlattices and Microstructures, 60(2013)83-100	A.A.M. Farag, I.S. Yahia, S. AlFaify, A. Bilgiçli, M. Kandaz, F. Yakuphanoglu Optical dispersion analysis based on single-oscillator model and optical absorption of nanocrystalline metal phthalocyanine complexes film	.88
2013	Synthetic Metals, Volume 175, 1 July 2013, Pages 81-87	A.A.M. Farag, W.G. Osiris, A.H. Ammar, A.M. Mansour Electrical and photosensing performance of heterojunction device based on organic thin film structure	.89
2013	Indian journal of Physics (INJP) Indian J Phys (December 2013) 87(2013)1169–1175	A. H. Ammar , M. S. Abo Ghazala , A.A.M.Farag, A. Eleskandry Influence of composition on the structural, electrical and optical characterizations of Bi48-xSbxSe52 ternary chalcogenide system	.90
2013	J.Optoelectronics and advanced materials 7(2013)no.5-7	A.A.M.Farag,F.S.Terra,M. M.Nasr Structural and optical characterizations of nanocrystalline PbTe films prepared by flash evaporation and its device application	.91
2013	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 122, 25 March 2014, Pages 512-520	Structural, molecular orbital and optical characterizations of solvatochromic mixed ligand copper(II) complex of 5,5-Dimethyl cyclohexanate 1,3-dione and N,N,N',N"-pentamethyldiethylenetriamine A. Taha, A.A.M. Farag, A.H. Ammar, H.M. Ahmed	.92
2013	Superlattices and Microstructures 62 , pp. 97-109	Influence of cadmium content on the microstructure characteristics of dip coated nanocrystalline Zn1-xCdxS ( $0 \leq x \leq 0.9$ ) and their heterojunction applications Roushdy, N., Farag, A.A.M., Abdel Rafea, M.,El-Shazly, O., El-Wahidy, E.F.	.93
2013	J Electroceram (2013) 31:298–308	M. Cavas, A. A. M. Farag, Z. A. Alahmed, F. Yakuphanoglu Photosensors based on Ni-doped ZnO/p-Si junction prepared by sol-gel method	.94

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
2014	<i>Materials Chemistry and Physics</i> 143 (2) , pp. 490-494	Electrical conductivity and dielectric measurements of CoMTPP El-Nahass, M.M., Atta, A.A., El-Zaidia, E.F.M., Farag, A.A.M., Ammar, A.H.	.95
2014	Vacuum 99(2014)153-159	M.M.El-Nahass, A.A.M.Farag, F.S.H. Abu-Samaha, Eman Elesh Temperature and frequency dependencies of AC and dielectric characterizations of copper tetraphenyl porphyrin thin films	.96
2014	Polyhedron, Volume 71, 29 March 2014, Pages 75-84	A.A.M. Farag, Mohammed K. Obada, Mohamed E. Mahmoud  Structural and optical evaluations of deposited nanocrystalline NiO thin films via a Ni(II)-8-hydroxyquinolate complex by the static step-by-step soft surface reaction technique for optoelectronic applications	.97
2014	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 122, 25 March 2014, Pages 512-520	A. Taha, A.A.M. Farag, A.H. Ammar, H.M. Ahmed  Structural, molecular orbital and optical characterizations of solvatochromic mixed ligand copper(II) complex of 5,5-Dimethyl cyclohexanate 1,3-dione and N,N,N',N"-pentamethyldiethylenetriamine	.98
2014	Superlattices and Microstructures, Volume 66, February 2014, Pages 136-147	Ashery, A.A.M. Farag, .A Mostafa Zeama  Structural, electrical and phototransient characteristics of liquid phase epitaxial GaP based heterojunction for photodiode application	.99
2014	Microelectronic Engineering 122 (2014) pp. 40-45	Abdel Rafea, M., Farag, A.A.M., El-Shazly, O., El-Wahidy, E.F., Roushdy, N.  Crystallite size estimation and photosensitivity characterization of nanocrystalline Zn <sub>1-x</sub> CdxS ( $0 \leq x \leq 0.9$ ) based heterojunctions prepared by simple dip-coating	.100
2014	Materials Science in Semiconductor Processing 24 (2014) pp. 169-178	E.F.El-Wahidy, A.A.M. Farag, M. Abdel Rafea, N. Roushdy, O. El-Shazly  Structural and electrical characterizations of nanocrystalline Zn <sub>1-x</sub> CdxS ( $0 \leq x \leq 0.9$ ) prepared by low cost dip coating	.101
2014	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 130(2014) pp. 494-501	A.Taha, A.A.M.Farag, A.H.Ammar, H.M.Ahmed  Structural, molecular orbital and optical characterizations of binuclearmixed ligand copper (II) complex of phthalate with N, N,	.102

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
		N', N'-tetramethylethylenediamine and its applications.	
2014	Synthetic Metals 195(2014) pp. 110-116	El-Nahass, M.M., Farag, A.A.M., El-Metwally, M., Abu-Samaha, F.S.H., Elesh, E. Structural, absorption and dispersion characteristics of nanocrystalline copper tetraphenyl porphyrin thin films	.103
2014	Acta Physica Polonica A 125 (2014) pp. 1191-1196	Yahia, I.S., Farag, A.A.M. Electrical characterization of Al/Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /Al structures grown by electron beam deposition	.104
2014	Thin Solid Films, Volume 566, 1 September 2014, Pages 38-44	Sawsan M.S. Haggag, A.A.M. Farag, M. Abdel Refea  Synthesis, characterization and optical-electrical properties of nano Al(III)-8-hydroxy-5,7-dinitroquinolate thin films	.105
2014	Journal of Alloys and Compounds, Volume 615, 5 December 2014, Pages 604-609	A.A.M. Farag, F.S. Terra, A. Ashery, A.M. Mansour  Structural and electrical characteristics of n-InSb /p-GaAs heterojunction prepared by liquid phase epitaxy	.106
2014	Journal of Alloys and Compounds, Volume 621, 5 December 2014, Pages 434-440	Influence of Cd-content on structural ,optical dispersion characteristics of nanocrystalline ZnCdS films	.107
2015	Journal of Non-Crystalline Solids, Volume 416, 15 May 2015, Pages 50-57	A.H. Ammar, A.M. Farid, A.A.M. Farag, K.A.A. Sharshar, F.S.H. Abu-Samaha, K.M. Hamad  Structural, absorption, dispersion and photo-induced characteristics of thermally vacuum-evaporated BiSbSe <sub>3</sub> thin films	.108
2015	Synthetic Metals, Volume	M.M. El-Nahass, A.A.M. Farag, N.M. Khosifan, E.F.M. El-Zaidia	.109

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
	209, November 2015, Pages 74-81	Fabrication, electrical and photovoltaic characteristics of perylene-66 based diodes (comparative study)	
2015	Synthetic Metals, Volume 203, May 2015, Pages 91-97	Magdy A. Ibrahim, A.A.M. Farag, Nasser M. El-Gohary Synthesis, structural, spectral, optical characterizations of (3-cyano-9-methyl-5-oxo-1, 5-dihydro-2H-chromeno [4,3-b] pyridin-2-ylidene) propanedinitrile (CMOCPP) and its photodiode application	.110
2015	Synthetic Metals, Volume 203, May 2015, Pages 261-268	A.A.M. Farag, I.S. Yahia, S. AlFaify, Attieh A Al-Ghamdi Nano-flower 2,3-naphthalocyanine heterojunction for optoelectronic applications	.111
2015	Materials Science in Semiconductor Processing, Volume 35, July 2015, Pages 66-74	A. Ashery, A.A.M. Farag Fabrication, structural and electrical characterization of AlNi <sub>2</sub> Si based heterojunction grown by LPE	.112
2015	Journal of Alloys and Compounds, Volume 621, 5 February 2015, Pages 434-440	A.A.M. Farag, M. Abdel Rafea, N. Roushdy, O. El-Shazly, E.F. El-Wahidy Influence of Cd-content on structural and optical dispersion characteristics of nanocrystalline Zn <sub>1-x</sub> CdxS (0 x ≤ 0.9) films	.113
2015	Applied Physics A: Materials Science and Processing  121 (2015) 29-37	Al-Ghamdi, A.A., Farag, A.A.M., Hendi, A.A., El-Tantawy, F., Yakuphanoglu, F  Nanocrystalline Cu <sub>2</sub> O/p-Si solar light-responsive Schottky photodiode	.114
2016	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Vo	A. Taha, A.A.M. Farag, Magdy Shebl, A.H. Ammar, H.M. Ahmed  Synthesis, molecular orbital, optical and device characterization of mononuclear mixed ligand nickel(II) complex of phthalate with N,N,N',N'-	.115

تاريخ النشر	إسم المجلة	عنوان البحث	م
	lume 152, 5 January 2016, Pages 218- 225	tetramethylethylenediamine for photodiode applications	
2016	Journal of Non-Crystalline Solids, Volume 434, 15 February 2016, Pages 85-91 ,	A.H. Ammar, A.M. Farid, A.A.M. Farag  Non-isothermal kinetic analysis of crystallization of vacuum prepared Se90In9.9Cu0.1 alloy thin films	.116
2016	Journal of Molecular Structure, Volume 1105, 5 February 2016, Pages 370- 380	Magdy A. Ibrahim, A.A.M. Farag, N. Roushdy, Nasser M. El-Gohary  Synthesis and photosensitivity characterizations of 9-(6-bromo-4-oxo-4H-chromen-3-yl)-3,4,6,7-tetrahydro-3,3,6,6-tetramethyl-2H-xanthene-1,8-(5H,9H)-dione(BOCTTX)  Original Research Article	.117
2016	Optical Materials, Volume 51, January 2016, Pages 70-77	Magdy A. Ibrahim, A.A.M. Farag, N. Roushdy, Nasser M. El-Gohary  Synthesis, optical and photoelectrical characterizations of the novel 10-chloro-6H,8H-dichromeno[2,3-b:3',4'-e]pyridine-6,8-dione (CDPD) and its photodiode application	.118
2016	Arabian Journal of Chemistry, In Press, Accepted Manuscript, Available online 12 January 2016	A.A.M. Farag, Magdy A. Ibrahim, Nasser M. El-Gohary, N. Roushdy  Synthesis and photoelectrical characterizations of ECPPQT for optoelectronic application  Original Research Article	.119
2016	Optik - International Journal for Light	I.S. Yahia, A.A.M. Farag, S. El-Faify, F. Yakuphanoglu, Attieh A. Al-Ghamdi	.120

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
	and Electron Optics, Volume 127, Issue 3, February 2016, Pages 1429-1433	Synthesis, optical constants, optical dispersion parameters of CuO nanorods	
2016	Journal of Non-Crystalline Solids, Volume 450, 15 October 2016, Pages 141-148	A.H. Ammar, A.A.M. Farag, M.S. Abo-Ghazala, A.M. Farid  Influence of Sb addition on the structural and optical characteristics of thermally vacuum evaporated Se85SbxS15-x thin films	.121
2016	Journal of Alloys and Compounds 671 (2016) 291-298	Morphological and crystalline structural characteristics of PEDOT /TiO <sub>2</sub> Nanocomposites for applications towards technology in electronic devices	.122
2016	Synthetic Metals, Volume 214, April 2016, Pages 92-99	Structural and optical characteristics of nanocrystallinePEDOT and its diode applications	.123
2016	Bulletin of Materials Science, Springer  Bull. Mater. Sci., Vol. 39, No. 4, August 2016, pp. 1057–1063	A ASHERY1, A H ZAKI2, M HUSSIEN MOURAD3, A M AZAB4 and A A M FARAG  Structural and frequency dependencies of a.c. and dielectric characterizations of epitaxial InSb-based heterojunctions	.124
2016	Sensors and Actuators A: Physical, Volume 239, 1 March 2016, Pages 220-227	O. El-Shazly, A.A.M. Farag, M. Abdel Rafea, N. Roushdy, E.F. El-Wahidy  Light scattering and photosensitivity characteristics of nanocrystalline Zn <sub>1-x</sub> CdxS (0 ≤ x ≤ 0.9) films for photosensor diode applications	.125
2017	Journal of Molecular Structure, Volume 1142, 15 August 2017, Pages 66-72	A. Taha, A.A.M. Farag, O.M.I. Adly, N. Roushdy, Magdy Shebl, H.M. Ahmed  Photoresponse and DFT studies of new synthesized 2-benzylidene-3-hydroxy -1-(5,6-diphenyl-1,2,4-triazine-3-yl)hydrazine and optical sensor application	.126

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
2017	Journal of Molecular Structure , Volume 1139, 5 July 2017, Pages 31-42	A. Taha, A.A.M. Farag, O.M.I. Adly, N. Roushdy, Magdy Shebl, H.M. Ahmed  Synthesis, spectroscopic, DFT and optoelectronic studies of 2-benzylidene-3-hydroxy -1-(5,6-diphenyl-1,2,4-triazine-3-yl)hydrazine metal complexes	.127
2017	Journal of Alloys and Compounds, Volume 694, 15 February 2017, Pages 752-760	A.H. Ammar, A.A.M. Farag, M.S. Abo-Ghazala  Influence of Sb addition on the structural and optical characteristics of thermally vacuum evaporated SbxSe1-x thin films	.128
2017	Journal of Alloys and Compounds, Volume 723, 5 November 2017, Pages 276-287	A. Ashery, A.A.M. Farag, A.E.H. Gaballah, G. Said, W.A. Arafa Nanostructural, optical and heterojunction characteristics of PEDOT™/ZnO nanocomposite thin films	.129
2017	Materials Science in Semiconductor Processing, Volume 67, 15 August 2017, Pages 33-40	I.S. Yahia, A.A.M. Farag, R. Jafer, Javed Iqbal, G. Karczewski  Electrical, photovoltaic and photosensitivity characteristics of p-ZnTe:N/CdTe:Mg/n-CdTe:I/GaAs for photodiode applications	.130
2017	Materials Chemistry and Physics, In press, accepted manuscript, Available online 24 July 2017	A.A.M. Farag, I.S. Yahia, R. Jafer, Javed Iqbal, A.M. El-Naggar  Influence of frequency and applied voltage on electrical characterization of p-	.131

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
		ZnTe:N/CdTe:Mg/n-CdTe:I/GaAs grown by molecular beam epitaxy	
2017	Materials Chemistry and Physics, Volume 201, 1 November 2017, Pages 354-361	A. Ashery, Mohamed M.M. Elnasharty, A.A.M. Farag, M.A. Salem, N. Nasralla  Electrical performance and photosensitive properties of Cu/SiO <sub>2</sub> /Si –MOS based junction prepared by liquid phase epitaxy	.132
2017	Optical Materials, Volume 73, November 2017, Pages 290-305	Magdy A. Ibrahim, Shimaa Abdel Halim, N. Roushdy, A. A. M. Farag, Nasser M. El-Gohary  Synthesis, DFT band structure calculations, optical and photoelectrical characterizations of the novel 5-hydroxy-4-methoxy-7-oxo-7H-furo[3,2-g]chromene-6-carbonitrile (HMOFCC)	.133
2017	Superlattices and Microstructures, Volume 109, September 2017, Pages 662-674	A. Ashery, Mohamed M. M. Elnasharty, A. A. M. Farag, M. A. Salem, N. Nasralla, Electrical performance and photosensitive properties of Cu/SiO <sub>2</sub> /Si –MOS based junction prepared by liquid phase epitaxy	.134
2018	Optical Materials, Volume 85, November 2018, Pages 399-407	A. Taha, A. A. M. Farag, O. M. I. Adly, N. Roushdy, H. M. Ahmed  Synthesis and characterization of efficient photosensitive and DFT studies on 2-Benzylidene-1-(5,6-diphenyl-1,2,4-triazine-3-yl)hydrazine metal complexes	.135
2018	Materials Chemistry and Physics, Volume 217, 15 September 2018, Pages 403-411	Shimaa Abdel Halim, Magdy A. Ibrahim, N. Roushdy, A. A. M. Farag, Sara Said  Spectroscopic and TD-DFT investigations of 4-{{[(2-amino-6-methylchromon-3-yl)methylidene]amino}-6-methyl-3-thioxo-3,4-dihydro-1,2,4-triazin-5(2H)-one, and its application for photovoltaic devices	.136
2018	Optik, Volume 174, December 2018, Pages 221-233	G. F. Salem, E. A. A. El-Shazly, A. A. M. Farag, I. S. Yahia  Spectrophotometric investigations of optical linearity and nonlinearity of pentacene/ITO nanostructure thin film	.137
2018	Optik, Volume 166, August 2018, Pages 294-306	Magdy A. Ibrahim, Shimaa Abdel Halim, N. Roushdy, A. A. M. Farag, Nasser M. El-Gohary  Synthesis, DFT study and photoelectrical characterizations of the novel 4-	.138

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
		methoxyfuro[3',2':6,7]chromeno[2,3-e]benzo[b][1,4]diazepin-5(12H)-one	
2018	Optik, Volume 172, November 2018, Pages 302-310	A. Ashery, M. A. Salem, A. A. M. Farag Optical and electrical performance of ploypyrrol thin films and its hybrid junction applications	.139
2018	Journal of Molecular Structure, Volume 1156, 15 March 2018, Pages 516-523	A. A. M. Farag, Magdy A. Ibrahim, Shimaa Abdel Halim, N. Roushdy, Nasser M. El- Gohary, Synthesis, DFT calculations, spectroscopic and photovoltaic of the novel N'', N''-bis[(4,9- dimethoxy-5-oxo-5H-furo[3,2-g]chromen-6- yl)methylidene] thiocarbonohydrazide (BFCMT) and its photodiode application	.140
2018	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 191, 15 February 2018, Pages 478-490	A. A. M. Farag, N. Roushdy, Shimaa Abdel Halim, Nasser M. El-Gohary, Sara Said Synthesis, molecular, electronic structure, linear and non-linear optical and phototransient properties of 8-methyl-1,2- dihydro-4H-chromeno[2,3-b]quinoline- 4,6(3H)-dione (MDCQD): Experimental and DFT investigations	.141
2018	Optik, Volume 158, April 2018, Pages 1255-1265	Nazly Hassan, A. M. Mansour, N. Roushdy, A. A. M. Farag, W. G. Osiris Optical sensing performance characteristics of Schottky devices diodes based nano- particle disodium 6-hydroxy-5-[(2-methoxy- 5-methyl-4-sulfophenyl)azo]-2- naphthalenesulfonate thin films: A comparison study	.142
2019	Superlattices and Microstructures, Volume 135, November 2019, Article 106277	A. A. M. Farag, A. Ashery, M. A. Salem Electrical, dielectric characterizations and optoelectronic applications of epitaxially grown Co/n-CuO/p-Si heterojunctions	.143
2019	Optical Materials, Volume 97, November 2019, Article 109398	A. A. M. Farag, A. H. Ammar, M. A. Gouda, N. Roushdy, Optical absorption and dispersion properties of 2-aminoanthracene- 9,10-dione thin films for photodetector applications	.144
2019	Optik, Volume 178, February 2019, Pages 1163-1176	N. Roushdy, A. A. M. Farag, Magdy A. Ibrahim, Shimaa Abdel Halim, Nasser M. El-Gohary, Synthesis, spectral characterization, DFT and photosensitivity studies of 1-[[4-	.145

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
		methoxy-5-oxo-5H-furo [3,2-g]chromen-6-yl)methylidene]amino)-4,6-dimethyl-2-oxo-1,2-dihydropyridine-3-carbonitrile (MFCMP)	
2019	Applied Surface Science, Volumes 467–468, 15 February 2019, Pages 1226-1238	A. A. M. Farag, N. Roushdy, Nasser M. El-Gohary, Shimaa Abdel Halim, Magdy A. Ibrahim, Synthesis, DFT studies and photovoltaic characteristics of 2-amino-N-cyclohexyl-5-oxo-5H-chromeno[2,3-b]pyridine-3-carboxamide (ACCP)	.146
2019	Chinese Journal of Physics, Volume 59, June 2019, Pages 83-91	A. A. M. Farag, A. Ashery, A. H. Zaki, M. Hussein Mourad, Structural and electrical performance of epitaxial InP based heterojunctions prepared by liquid phase epitaxy	.147
2019	Arabian Journal of Chemistry 12(2019)3723-3731)	A.A.M. Farag, Magdy A. Ibrahim , Nasser M. El-Gohary , N. Roushdy Synthesis and photoelectrical characterizations of ECPPQT for optoelectronic application	.148
2020	ChemistrySelect 2020, 5, 7808 –7816	A. A. M. Farag, Mai S. A. Hussien, N.Roushdy, Photoelectrical and Photodegradation Characteristics Using Zirconyl Oxychloride as an Efficient Catalyst in Various Forms: A Comparison Study	.149
2020	Journal of Molecular Structure5 December 2020.	A. A. M. Farag, Shimaa Abdel Halim, N. Roushdy, Al-Shimaa Badran, Magdy A. Ibrahim Facile synthesis and photodetection characteristics of novel nanostructured triazinyliminomethylpyrano[3,2-c]quinoline-based hybrid heterojunction	.150
2020	Chinese Journal of PhysicsApril 2020	A. A. M. Farag, I. S. Yahia, M. S. Al-Kotb Nanostructure and enhancement of the optical properties of Tb-doped NiO for photodiode applications	.151
2020	Synthetic MetalsMarch 2020..	A. Ashery, A. A. M. Farag, M. A. Moussa, G. M. Turky Enhancement of electrical and dielectrically performance of graphene-based promise electronic devices	.152
2020	Superlattices and MicrostructuresJune 2020...	A. Ashery, A. A. M. Farag, Mohamed M. M. Elnasharty, Mahmoud Nasr, A. A. Azab	.153

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
		Tailoring the electrical characterization of epitaxial CuInGaSe <sub>2</sub> thin film-based device for photodiode appliances	
2020	Optik August 2020...	Nadia A. A. Elkanzi, A. A. M. Farag, N. Roushdy, A. M. Mansour  Design, fabrication and optical characterizations of pyrimidine fused quinolone carboxylate moiety for photodiode applications	.154
2020	ChemistrySelect 2020, 5, 7808–7816	A. A. M. Farag, Mai S. A. Hussien, N.Roushdy  Photoelectrical and Photodegradation Characteristics Using Zirconyl Oxychloride as an Efficient Catalyst in Various Forms: A Comparison Study	.155
2021	Materials Science in Semiconductor Processing 121, (2021)105415	A. Ashery a, A.A.M. Farag b c, M.A. Moussa d, G.M. Turky d  Electrical performance of nanocrystalline graphene oxide/SiO <sub>2</sub> -based hybrid heterojunction device	.156
2021	Optik 226, (2021) 165967	A.H. Ammar a, A.A.M. Farag a, M.A. Gouda b c, N. Roushdy d  Performance of novel nanostructured thin films of 2-cyano-N-(9,10-dioxo-9,10-dihydro-anthracene-2-yl)-2-(2-phenylhydrazono)acetamide: Synthesis and optoelectronic characteristics	.157
2021	Optik 231( 2021) 166426	A.A.M. Farag a, Nadia A.A. Elkanzi b c, ,A.H. Ammar a  Performance and photoresponse characterizations of pyrimidine quinolone carboxylate derivatives films-based heterojunction devices	.158
2021	Materials Chemistry and Physics 258, ( 2021) 123989	A.A.M. Farag a, G.F. Salem a, E.A.A. El-Shazly a, O.W. Guirguis b  Optical characterizations and dielectric performance of 5,10,15,20-Tetrakis(pentafluorophenyl)-21H,23H-porphine palladium(II) for photodetector applications	.159
2021	Journal of Molecular Structure 1232, ( 2021) 129933	A.A.M. Farag a, N. Roushdy b, Shimaab Abdel Halim c  Towards significant enhancement of structural and optoelectronic properties of	.160

تاريخ النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	م
		porphyrin palladium(II) complex: A theoretical and experimental analysis	
2021	Journal of Materials Research and Technology 14, ( 2021) 3092-3110	Magdy A. Ibrahim a, Shimaa Abdel Halim a, N. Roushdy b, Al-Shimaa Badran a, Emad M. Ahmed c, A.A.M. Farag Fabrication, DFT modeling, and photoelectronic characterizations of novel pyridinylcarbonylquinoline for promising potential energy conversion	.161
2022	Journal of Molecular Structure 1270, ( 2022) 133846	N. Roushdy, Al-Shimaa Badran, Shimaa Abdel Halim, A.A.M. Farag, Magdy A. Ibrahim Production, optical characterization and DFT analysis of a nanofiber structure of a new pyridinylcarbonylquinoline: Synthesis and photovoltaic application	.162
2022	Physica B: Condensed Matter 641, (2022) 414081	M.S. Al-Kotb , A.A.M. Farag , I.S. Yahia M. Tailoring the optical characteristics and band-gap of BG doped PMMA/FTO nanocomposite films for laser power attenuation: New	.163
2022	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials <b>32</b> ,(2022) 2882–2900	Shimaa Abdel Halim · Magdy A. Ibrahim · N. Roushdy · Al-Shimaa Badran · Emad M. Ahmed · A. A. M. Farag, Synthesis, Structure Investigation, DFT Analysis, and Dielectric Characterization of Substituted Pyridinylidene propanedinitrile (CMHQCNP) Nanostructure: Novel Approach	.164
2022	Materials for Renewable and Sustainable Energy (2022) 11:277–286	Mervet Ramadan · Mohamed S. Elnouby · O. El-Shazly · E. F. El-Wahidy · A. A. M. Farag · N. Roushdy, Facile fabrication, structural and electrical investigations of cadmium sulfide nanoparticles for fuel cell performance	.165
2023	Indian J Phys 97 (2023) 885–896	B Ebraheem , M M El-Nahass , N Roushdy and A A M Farag Nanocrystalline embedded In <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> amorphous thin film investigation and optical enhancement characterization for photo-sensing application	.166
2023	Optik 281( 2023) 170830	A.A.M. Farag, M.I. Mohammed, V. Ganesh, H. Elhosiny Ali, A.M. Aboraia, Yasmin Khairy, H.H. Hegazy, V. Butova, Alexander V. Soldatov, H. Algarni, H.Y. Zahran, I.S. Yahia <b>Investigating the influence of Eu-doping on the structural and optical characterization of cadmium oxide thin films</b>	.167

تاريخ النشر	إسم المجلة	عنوان البحث	م
2023	Optik 281( 2023) 170799	A.H. Ammar, A.A.M. Farag, M.A. Gouda , N. Roushdy Structural characterization and optical investigation of (E)-2-((9, 10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-2-yl) amino)-2-oxo-N'-(p-tolyl) acetohydrazoneyl cyanide films for photosensor applications	.168
2023	Optical and Quantum Electronics 55(2023)662	A. A. El-Saady· N. Roushdy · A. A. M. Farag · M. M. El-Nahass · Dalia M. Abdel Basset Exploring the molecular spectroscopic and electronic characterization of nanocrystalline Metal-free phthalocyanine: a DFT investigation	.169
2023	Frontiers in Scientific Research and Technology 5 (2023) 29 - 40	Bassant Ebraheem, M.M.El-Nahass, N.Roushdy, A.A.M.Farag Fabrication, electrical investigation, and photovoltaic investigations of Au/In2Se3/p-Si/Al diode using thermal evaporation approach	.170
2023	Optik 292 ( 2023) 171403	A.A. El-Saady , M.M. El-Nahass , Dalia M. Abdel Basset , N. Roushdy , A.A.M. Farag Investigating the properties of nano crystalline beta metal-free phthalocyanine films: From molecules to optoelectronic applications	.171
2023	Physica B: Condensed Matter 669 ( 2023) 415339	A.A. El-Saady , A.A.M. Farag , Dalia M. Abdel Basset , N. Roushdy , M.M. El-Nahass Tailoring the optoelectronic properties of nanocrystalline $\beta$ -H2Pc films via thermal annealing: Structural, morphological, and optical analyses	.172
2023	Journal of Molecular Structure 1293 ( 2023)136233	Shimaa Abdel Halim, Al-Shimaa Badran, N. Roushdy, Emad M. Ahmed , Magdy A. Ibrahim, A.A.M. Farag A new hybrid structure based Pyranoquinoline-Pyridine derivative: Synthesis, optical properties, theoretical analysis, and photodiode applications	.173
2023	Optik 281( 2023) 170830	A.A.M. Farag, M.I. Mohammed, V. Ganesh, H. Elhosiny Ali, A.M. Aboraia , Yasmin Khairy, H.H. Hegazy, V.Butova, Alexander	.174

تاريخ النشر	إسم المجلة	عنوان البحث	م
		V. Soldatov, H. Algarni, H.Y. Zahran, I.S. Yahia  Investigating the influence of Eu-doping on the structural and optical characterization of cadmium oxide thin films	
2023	Optik 281( 2023) 170799	A.H. Ammar, A.A.M. Farag, M.A. Gouda, N. Roushdy , Structural characterization and optical investigation of (E)-2-((9, 10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-2-yl) amino)-2-oxo-N'-(p-tolyl) acetohydrazonoyl cyanide films for photosensor applications	.175
2023	FSRT J 5 (2023) 29 - 40	Bassant Ebraheem, M.M.El-Nahass, N.Roushdy, A.A.M.Farag,  Fabrication, electrical investigation, and photovoltaic investigations of Au/In <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> /p-Si/Al diode using thermal evaporation approach	.176
2023	Optik 287, (2023) 171070	Mohamed S. Elnouby, O. El-Shazly, E.F. El-Wahidy , Mervet Ramadan, A.A.M. Farag, N. Roushdy,  Optimized synthesis, structural and electrical enhancement of Zinc sulfide nanoparticles for electrochemical sensor applications	.177
2023	Optical and Quantum Electronics (2023) 55:662	A. A. El-Saady · N. Roushdy, A. A. M. Farag · M. M. El-Nahass,· Dalia M. Abdel Basset, Exploring the molecular spectroscopic and electronic characterization of nanocrystalline Metal-free phthalocyanine: a DFT investigation	.178

**م吉林 المقالات الداخلة في الاستشهادات  
البحثية (Scopus)**

**171**

مجملاً للاستشهادات البحثية (Scopus)

3805

قيمة *h-index*  
33  
*Scopus*

#### Citation overview

