



جامعة كربلاء كلية التربية للعلوم الصرفة

العدد الخاص لوقائع

المؤتمر العلمي الرابع - الدولي الأول

تحت شعار

بدماء الشهداء.. ومداد العلماء.. ينحقق النص

١٢ نيسان ٢٠١٧

مجلة جامعة كربلاء العلمية

المجلد السادس عشر العدد الأول / علمي / اذار ٢٠١٧

مجلة جامعة كربلاء

مجلة علمية محكمة تعتمد لأغراض الترقّيات العلمية
تصدر عن رئاسة جامعة كربلاء

رئيس التحرير
أ. د. منير حميد السعدي

مدير التحرير
أ. د. عامر عبد الأمير محمد علي

الهيئة الاستشارية

أ.د. احمد شهاب حميد
أ.د. فاضل جواد ال طعممة
أ.د. علاء فراك حسين
أ.د. حسين علي عوض
أ.د. سامي عبد الرضا علي
أ.د. محمد احمد ابريهي
أ.د. اكرم محسن مهدي
أ.م. د. نادية شاكر جواد
أ.م. د. زهير حميد عبود
أ.م. د. صبحي عودة العادلي
أ.م. د. احمد عبد الحسين الزيرجاوي

هيئة التحرير

أ.د. عبد عون هاشم الغانم
ي
أ.د. عبد الحسين حسن حبيب
ب
أ.د. علي حمزة الحسنلاوي
أ.د. رياض محمد علي المسعودي
ودي
أ.د. علي كاظم المصطفى
لاوي
أ.م. د. أحمد جمعة مهوس
أ.م. د. ثامر كريم الجنابي
أ.م. د. مؤيد عمران جوي
أ.د. زيد حسن عبود
أ.م. د. عقيل مجيد عمرا
ن
أ.م. د. سعد خلف سلمان
أ.م. د. داود هاشم بعيوي
ي
أ.م. د. موسى حبيب جاسم
م
أ.م. د. عباس فاضل محمد علي
ي
أ.م. د. علي حسين الطائي
ي
أ.م. د. حسين جواد كاظم
م

الإدارة الفنية

ندوة جاسم عبد الزهرة
لقاء فضل صالح
بشرى كاظم نياب
مأل اسماعيل علوان
إسراء كاظم علي
حسين
حسن ضاحي

مجلة جامعة كربلاء العلمية المجلد السادس عشر العدد الأول / علمي / آذار 2017

بسم الله الرحمن الرحيم

والصلاة والسلام على الرسول الاكرم محمد وعلى آله وسلم

أما بعد :

لا يسعنا إلا ان نقول: بوركتم الجهود القيمة التي بذلها منتسبوا كلية التربية للعلوم الصرفة بجميع كوادرها، والتي ساهمت إسهاماً فاعلاً في انجاح مؤتمرنا الدولي الأول والعلمي الرابع. في حين تشمر السواعد السمر لمقاتلينا الأشاوس في القوات الامنية البطلة بكافة مسمياتها للدفاع عن ارض الوطن ومقدساته وتقديم الغالي والنفيس لطرده قوى الظلام من ارض العراق ، وبذلك تفاعل مداد علمائنا مع دماء شهدائنا ليروي الحياة التي أثمرت واينعت بسعي هؤلاء الابطال، وما مؤتمرنا الدولي الاول إلا ثمرة من هذه الثمار وشجرة من الاشجار الوارفة التي مدت جذورها الى اعماق الأرض والتي رفعت راية

بمداد العلماء ودماء الشهداء تحقق النصر

اشتمل المؤتمر على بحوث مشاركة من جميع الجامعات والوزارات العراقية وصلت اعداد المقبولة منها فقط (١٠٤) بحثاً. وقد شارك في المؤتمر باحثون من لبنان والجمهورية الاسلامية في ايران، وانتظم المؤتمر في احدى عشرة جلسة في أربعة محاور هي (الفيزياء والكيمياء والرياضيات وعلوم الحياة).

ولا يمكننا أن ننسى فضل العلم في الحياة اذ اكدت كل الكتب السماوية على ذلك الفضل الكبير وكذلك

الانبياء والرسول ومنهم رسولنا الكريم عليه وعلى اله افضل الصلاة والتسليم حيث قال:

((**طلب العلم فريضة على كل مسلم ومسلمة**)) بل زاد في ذلك إمامنا علي "عليه السلام" وهو باب

علم مدينة الرسول (ص) إذ قال : ((**أيها الناس أعلموا أن كمال دينكم في طلب العلم الا ان طلب**

العلم اوجب من طلب المال)) وفي ذلك القول حكمة عرفها الغرب قبل الشرق ومشعل هداية يجب

أن نضعه نصب أعيننا من ظاجل التقدم والرقي في جميع مجالات العلم وفضاءاته .

وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين

الاستاذ الدكتور

نجم عبد الحسين نجم

عميد الكلية

اسماء اللجنة التحضيرية :

- ١- أ.د. نجم عبد الحسين نجم رئيساً
- ٢- أ.م.د. برهان رشيد نوري عضواً
- ٣- أ.م.د. ياسمين خضير خلف عضواً
- ٤- أ.د. منير عبد العالي عباس عضواً
- ٥- م.د. احمد خير الله شهيد عضواً
- ٦- م.م. محمد علاء عبد الزهرة عضواً

اسماء اللجنة العلمية

- ١- أ.م.د. محمد ناظم بهجت رئيساً
- ٢- أ.د. حميدة عيدان سلمان عضواً
- ٣- أ.م.د. علي حسين عبد الرزاق عضواً
- ٤- أ.د. عبد الامير عودة اسماعيل عضواً
- ٥- أ.د. بان طه محمد عضواً
- ٦- م. غسان عدنان قحطان عضواً
- ٧- م.د. عزيزة علي اسماعيل عضواً
- ٨- م.د. علي عبد الامير رشيد عضواً
- ٩- م. دعاء ضياء عبود عضواً

اسماء المقيمين :

اسماء مقيمين بحوث الرياضيات

ت	اسم المقيم	مكان العمل
١	أ.د. افتخار مضر الشرع	جامعة بابل / كلية التربية للعلوم الصرفة
٢	أ.م.د. فاطمة فيصل كريم	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم
٣	أ.م.د. بثينة سجاد شهاب	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم
٤	أ.م.د. حازم منصور كوركيس	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم
٥	أ.م.د. حاتم يحيى خلف	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم
٦	أ.حسين هادي عباس	جامعة الكوفة / كلية الحاسوب والرياضيات
٧	أ.م.د. افيان عبد المحسن زين العابدين	الجامعة التكنولوجية / قسم السيطرة والنظم
٨	أ.م.د. ستار حميد حمزة	جامعة القادسية / كلية التربية للعلوم الصرفة
٩	أ.م. ميسون عبد هامل	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم
١٠	أ.م.د. سمير قاسم حسن	جامعة المستنصرية / كلية التربية للعلوم الصرفة
١١	أ.م.د. سعاد خلف سلمان	جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة
١٢	أ.م. رياض نعمة الزبيدي	جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة
١٣	أ.م.د. رجاء جفات شافي	جامعة القادسية / كلية التربية للعلوم الصرفة
١٤	أ.م.د. عباس فاضل محمد	جامعة كربلاء / كلية العلوم / قسم الحاسبات

اسماء مقيمين بحوث الكيمياء

ت	اسم المقيم	مكان العمل
١	أ.د. سعد عزيز	جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات
٢	أ.د. حميدة عيدان سلمان	جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة
٣	أ.د. عباس مطرود باشي	جامعة كربلاء / كلية العلوم الطبية التطبيقية
٤	أ.د. احمد شهاب احمد	جامعة كربلاء / كلية الصيدلة
٥	أ.د. زيد عيود	جامعة كربلاء / كلية العلوم
٦	أ.د. منير عبد العالي عباس	جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة
٧	أ.م.د. احمد فاضل	جامعة كربلاء / كلية العلوم
٨	أ.م.د. رحمن طعمة	جامعة كربلاء / كلية العلوم
٩	أ.م.د. لمي مجيد	جامعة كربلاء / كلية العلوم
١٠	أ.م.د. ياقر عبد الزهرة	جامعة كربلاء / كلية العلوم
١١	أ.م.د. نغم الجمالي	جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات
١٢	أ.م.د. عبد الباري مهدي ماهود	جامعة كربلاء / كلية الصيدلة
١٣	أ.م.د. محمد ناظم بهجت	جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة
١٤	م.د. احمد هادي اليساري	جامعة كربلاء / كلية الصيدلة

اسماء مقيمين علوم الحياة

ت	اسم المقيم	مكان العمل
١	أ.د. نجم عبد الحسين نجم	جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة
٢	أ.د. ستار جاسم حتروش	جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة
٣	أ.د. ناصر عبد الصاحب الجمالي	جامعة كربلاء / كلية الزراعة
٤	أ.د. عبد الامير عودة	جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة
٥	أ.د. مهند محسن	جامعة كربلاء / كلية الطب
٦	أ.د. علي حسين جاسم	جامعة القاسم الخضراء / كلية الزراعة
٧	أ.د. هادي رسول	جامعة كربلاء / كلية الصيدلة
٨	أ.د. بان طه محمد	جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة
٩	أ.د. عبد عون هاشم الغانمي	جامعة كربلاء / كلية العلوم
١٠	أ.د. علي حسين مكي	جامعة كربلاء / كلية طب الاسنان
١١	أ.د. اكرم يوسف	جامعة كربلاء / كلية طب الاسنان
١٢	أ.د. وفاق جبوري البازي	جامعة كربلاء / كلية الطب البيطري
١٣	أ.م.د. وفاء صادق الوزني	جامعة كربلاء / كلية العلوم
١٤	أ.م.د. ناجح هاشم كاظم	جامعة كربلاء / كلية العلوم

جامعة كربلاء/ كلية العلوم	أ.م.د. حسن جميل	١٥
جامعة كربلاء/ كلية الطب البيطري	أ.م.د. ماجد حميد حسن	١٦
جامعة كربلاء/ كلية التربية للعلوم الصرفة	أ.م.د. هيام عبد الرضا	١٧
جامعة كربلاء/ كلية التربية للعلوم الصرفة	أ.م.د. رشا عبد الامير	١٨
جامعة كربلاء/ كلية التربية للعلوم الصرفة	أ.م.د. سينا جهوري البازي	١٩
جامعة كربلاء/ كلية التربية للعلوم الصرفة	أ.م.د. بان موسى حسن	٢٠
جامعة كربلاء/ كلية التربية للعلوم الصرفة	أ.م.د. ياسمين خضير خلف	٢١
جامعة كربلاء/ كلية التربية للعلوم الصرفة	أ.م.د. علي عبد اللطيف	٢٢
جامعة كربلاء/ كلية الزراعة	أ.م.د. رجاء غازي عبود	٢٣
جامعة كربلاء/ كلية الزراعة	أ.م.د. احمد نجم الموسوي	٢٤
جامعة كربلاء/ كلية العلوم الطبية التطبيقية	أ.م.د. حسين علي حسين	٢٥
جامعة كربلاء/ كلية الصيدلة	أ.م.د. وفاء فوزي	٢٦
جامعة كربلاء/ كلية الطب	أ.م.د. زهير محمد علي جدوع	٢٧
جامعة كربلاء/ كلية العلوم الطبية التطبيقية	أ.د. علي عبد الحسين الجنابي	٢٨
جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات	أ.م.د. ثائر محمود طه	٢٩
جامعة كربلاء/ كلية العلوم الطبية التطبيقية	أ.م.د. رافع عباس العيسى	٣٠
جامعة كربلاء/ كلية الطب البيطري	أ.م.د. احسان محمد صليبي	٣١

اسماء مقيمين قسم الفيزياء

مكان العمل	اسم المقيم	ت
الجامعة المستنصرية /كلية التربية/ قسم الفيزياء	أ.خضير عباس	١
جامعة القادسية / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.د. رعد شاكر عبيس	٢
جامعة القادسية / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.د. سليم حسين عزارة	٣
جامعة بغداد/ كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم / قسم الفيزياء	أ.د. طارق عبد الرضا الظاهر	٤
جامعة الكوفة / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.د. عادل الخياط	٥
جامعة كربلاء / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.د. فاضل خدام فليفل	٦
جامعة فستيروس /	أ.د. ليالي يحيى	٧
جامعة بابل/ كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.د. محمد عبد الامير الشريفي	٨
جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم / قسم الفيزياء	أ.م.د. مظفر صاحب	٩
الجامعة المستنصرية / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.د. نادر فاضل حبوبى	١٠
جامعة بابل / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.د. بهاء حسين ربيع	١١
جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.د. حارث ابراهيم	١٢
جامعة بابل/كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.د. خالد حنين عباس	١٣
جامعة بابل / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.د. خالد صالح جاسم	١٤
جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم الفيزياء	أ.د. خالد هلال	١٥
جامعة بابل/كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.د. رحيم كعيد المرشدي	١٦
جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم/ قسم الفيزياء	أ.د. رعد حميد مجيد	١٧
الجامعة بغداد / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.د. زياد محمد عبود	١٨
جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات / قسم الفيزياء	أ.د. صاحب نعمة الغراني	١٩
جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم الفيزياء	أ.د. طارق عبد الرضا الظاهر	٢٠
جامعة بابل / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.د. عبد العزيز عبيد	٢١
جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم/ قسم الفيزياء	أ.د. علي عبد المحسن	٢٢
جامعة كربلاء/ كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.د. فاضل اسماعيل شراد	٢٣
جامعة كربلاء / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.د. فاضل خدام فليفل	٢٤
مديرية تربية بابل	أ.د. فؤاد شاكر	٢٥
الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.د. كاظم جواد كاظم الشجيري	٢٦
جامعة بابل / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.د. كرار عبد علي	٢٧
جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.د. منى موسى	٢٨
الجامعة المستنصرية / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.د. نادر فاضل حبوبى	٢٩
الجامعة المستنصرية / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.د. نضال نيسان جندو	٣٠
جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم / قسم الفيزياء	أ.د. هادي جبار مجبل	٣١
جامعة واسط / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.د. هادي دويج العنابي	٣٢
الجامعة المستنصرية / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.د. هيفاء غازي رشيد	٣٣
الجامعة التكنولوجية	أ.م.د. اكرم رحيم جبر	٣٤
جامعة كربلاء/ كلية التربية للعلوم الصرفة/ قسم الفيزياء	أ.م.د. برهان رشيد نوري	٣٥
جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم / قسم الفيزياء	أ.م.د. تغريد مسلم مريوش	٣٦
جامعة بابل / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.م.د. طالب محسن عباس	٣٧

جامعة كربلاء/ كلية التربية للعلوم الصرفة /قسم الفيزياء	أ.م.د. علي حسين عبد الرزاق	٣٨
الجامعة التكنولوجية	أ.م.د. علي هادي الحمداني	٣٩
جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم/قسم الفيزياء	أ.م.د. احمد موسى شويخ	٤٠
جامعة سلیمانیه/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء	أ.م.د. أوامد غريب عبدالله	٤١
جامعة بابل/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء	أ.م.د. بيان علي ناصر	٤٢
الجامعة المستنصرية / كلية التربية / قسم الفيزياء	أ.م.د. سعدي رحيم عباس	٤٣
جامعة الكوفة / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.م.د. شروق مهدي علي	٤٤
جامعة كربلاء / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.م.د. عبد الستار الجنابي	٤٥
جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم / قسم الفيزياء	أ.م.د. عروبة جميل طارش	٤٦
جامعة النهرين / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.م.د. علاء جبار غزاي	٤٧
الجامعة المستنصرية / كلية التربية/ قسم الفيزياء	أ.م.د. علي احمد يوسف	٤٨
جامعة بغداد/ كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم/ قسم الفيزياء	أ.م.د. علي عبد المحسن	٤٩
جامعة السلیمانیه / كلية العلوم / قسم الفيزياء	أ.م.د. كمال عمر عبد الله	٥٠
جامعة بغداد/ كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم/ قسم الفيزياء	أ.م.د. محسن عبيد حسوني	٥١
جامعة كربلاء / كلية الطب	أ.م.د. محمد حميد حسين	٥٢
	أ.م.د. مصطفى كامل جاسم	٥٣
جامعة كربلاء/ كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم الفيزياء	د. رسول رمضان عتاب	٥٤
جامعة كربلاء/ كلية العلوم الطبية التطبيقية	د. عدنان مرموص	٥٥
جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم الفيزياء	م.د. احمد خير الله شهيد	٥٦
جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم الفيزياء	م.د. علي عبد الامير رشيد	٥٧
جامعة بابل / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم الفيزياء	أ.م.د. مجيد علي حبيب	٥٨

المحتويات

محور علوم الحياة		
رقم الصفحة	اسم البحث	اسم الباحث
٢	تأثير بعض المعاملات الحقلية والمخزنية في زيادة القابلية الخزنية للعنب وحمايته من الاصابة ببعض المسببات المرضية	صبا باقر الجبوري
٣٢	اثر اكاسيد الهواء المنبعثة من عوادم السيارات على بعض المؤشرات الكيمو حيوية لنباتي اليوكالبتوس والسدر في تقاطعات شوارع مدينة بغداد	١- بلال احمد عبدالله العربي ٢- أ.م.د. رشدي صباح عبد القادر ٣- أ.م.د. ايثار كامل عباس
٥٥	تأثير المستخلص المائي لأوراق نبات الغار <i>Laurus nobolis L.</i> على بعض المعايير الفسلجية والكيموحيوية في ذكور الأرانب البيض <i>Lepus Arcticus</i>	١- أ.م.د. رشا عبد الأمير ٢- م.م.رنا عبد الأمير ٣- م.د. لقاء حسون ٤- م.د. هند حسين عبيد ٥- م.د. بيان عبد الحسين محمد الخفاجي ٦- م.بايلوجي أركان عدنان راضي
٦٤	دراسة جزيئية لجين <i>Paraoxanase (PON1)</i> وأنزيم الباروأوكسينيز في مرضى تصلب الشرايين	١- إنتصار كاظم غالب ٢- أ.م.د. ياسمين خضير خلف ٣- أ. حسين علي عبد اللطيف
٧٦	تأثير المكافحة بمبيد الادغال <i>glyphosate</i> في الاصابة بالفطر <i>Fusarium oxysporum f.sp.Lycopersici</i> وديدان تعقد الجذور <i>Meloidogyne spp</i> والفطر <i>Trichoderma harzianum</i> على نباتات الطماطة المزروعة لاحقا بالحقل	١- سعد طارق عبد الملك ياس ٢- فرقد عبد الرحيم عبد الفتاح
٨٥	دراسة مقارنة لقياس نسب وأقطار الألياف العضلية الحمر والبيض في نوعين من الأسماك العظمية المحلية في محافظة كربلاء .	م.د.محمد وسام حيدر حسن المحنا
١٠٣	التأثيرات الفسلجية لمستخلصات ثمار الفلفل الأسود <i>Piper nigrum</i> في دودة ورق القطن <i>Spodoptera littoralis (Boisd.)</i>	١- هند ابراهيم علي الخزرجي ٢- رعد فاضل احمد ٣- رضا صكب الجوراني
١٢٠	دور الحركي الخلوي IL-33 في الاجهاض لدى عينة من المريضات العراقيات المصابة بداء المقوسات	١- وحيدة رشيد علي ٢- كوثر عبد الحسين مهدي الموسوي ٣- علي حسين ادحية
١٣١	المكافحة الاحيائية لمرض التعفن الفحمي الماش	١- حرية حسين الجبوري ٢- نيران سالم الجراح
١٤٥	تأثير الرش بالمخصب الحيوي EM1 والمنغنيز المخليبي في صفات النمو وحاصل القطن	١- رجا مجيد حميد حسين ٢- عدنان حسين علي الوكاع ٣- علي فدم
١٥٩	تقييم كفاءة بعض المبيدات الكيميائية والاحيائية ضد اطوار حفار اوراق الحمضيات <i>Phyllocnistis citrella Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae)</i> في المشتل	١- فريال بهجت هرمز ٢- احمد حبيب مجيد
١٦٨	الكشف الجزيئي عن التعدد الشكلي في جين <i>P53 codon 72</i> لمرضى سرطان المثانة الانتقالي Molecular Detection of P53 codon 72 Polymorphisms in Transitional Urinary Bladder Cancer Patients	١- م.م. زينب نزار جواد ٢- أ.م.د. زهير محمد علي جدوع ٣- أ.د. نجم عبد الحسين نجم ٤- م.د. رياض رشيد الطعمة
183	كفاءة الفطر <i>Meterhizium anisopliae (Metch.) Sorok.</i> في السيطرة على يرقات <i>Chrysomya megacephala (Fabricius) (Diptera: Calliphoridae)</i> تحت ظروف المختبر	١- نوال صادق مهدي ٢- ازهار عبد المجيد السامرائي ٣- هادي مهدي عبود
٢٠١	دراسة تأثير مادة الكركمين على بعض الايونات و نسيج المخيخ في ذكور الارانب المعرضة لغلوتامات الصوديوم الاحادية	١- هبة علوان عبد السلام السلامي ٢- أ.د. وفاق جبوري البازي ٣- أ.د. مي فاضل الحبيب

٢١٥	تقويم استخدام غاز الاوزون ودرجات الحرارة ضد دوري البيض والعدارى خنافس الطحين الحمراء Tribolium castaneum (Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae)	١- د.فلاح عيود سابط ٢- م. محمد شاكر منجي
٢٢٤	The Effect of Dietary Astaxanthin on Blood Factors Of Common Carp Cyprinus caprio	Hifa Ali Awad
٢٣٧	Biosynthesis of Silver-Nanoparticles And Its Antifungal Activity on Trichophyton mentagrophytes and Candida species.	١- Hassanain jwad ٢- abid al Hussein ٢- Muthana Jawad Abdalhusaen
٢٥٧	Reproductive toxicity of N, N- Dimethylformamide (DMF) in male rats and antioxidant role of Lycopene	Dr. Ali Balash Juber
٢٨٥	تأثير عقار الكاربامازيبين حول نمو وتطور الحبل الشوكي في اجنة الفئران البيضاء	١- شيماء مالك ياسر المحمود ٢- أكرم يوسف ياسر ٣- نهلة عبد الرضا البكري

محور الرياضيات

رقم الصفحة	اسم البحث	اسم الباحث
٣٠٠	On algebraic properties of zero devisors and prime elements of Z_n when $n = a^r$	Amjad Hamead Alhusiny
٣١١	Complex Characterization on Ordered Banach Algebr	1-Boushra Y. Hussein 2-Sara F. Hassan
٣٣٠	Idempotent and fully Idempotent gamma submodules and multiplication gamma modules	Hussein Abd Al-Hussein Abbas
٣٤٤	Purely semisimple modules and purely t-semisimple module	1- Inaam Mohammed Ali Hadi 2- Farhan Dakhil Shyaa
٣٥٩	fuzzy Semi d-ideal in d-algebra	1- Habeeb k. Abdullah 2- Ali khaled Hassan
٣٦٩	P-Hollow-Lifting Modules	Mukdad Qaess Hussain
٣٧٩	Semi Small Quasi-Dedekind modules	1- Marrwa Abdallah 2- Mukdad Qaess
٣٩٠	The Universal Property for Representations of Topological Groups	1- Assit. Prof. Dr. Taghreed Hur Majeed 2-Dr. Jalal HatemHussein
٤١١	Strong Convergence Theorems of proximal point scheme By k-strictly pseudo Non-spreading mappings	1-Salwa Salman Abed 2-Zena Hussein Maibed
٤٢٣	Solving Bi-Objective Proportional Flow Shop Scheduling Problem	1-Tariq Salih Abdul-Razaq 2-Hussam Abid Ali Mohammed
٤٤٢	Some Subordination Results on the Subclass of Analytic Functions	1-Abdul Rahman S. Juma 2-Mohammed H. Saloomi

محور الكيمياء

رقم الصفحة	اسم البحث	اسم الباحث
٤٦٢	تحضير وتشخيص بعض المشتقات الحلقية الخماسية والسداسية الغير متجانسة وتقييم الفعالية الحيوية من مركب التيمازيبام	حلا شخير لهيمص
٤٧٦	تخليق و تقييم مادة دوانية لعلاج حالات الصرع	١- أقبال فاضل علوان ٢- حسين علي محمد
٤٩١	تحضير فحم منشط من مصادر نباتية أولية واستعماله لإزالة حالات التسمم بعقار الرانيتيدين هيدروكلوريد	١- لقاء حسين علوان ٢- عطا الله برجس دخيل

1-Hameeda E. Salman 2-Manal. A. Mohammad 3-Shathaa A. Gawad 4-Gehan H.Abdulameer	Quantum Chemical DFT Study of Some thiophene fused rings	٥٠٦
1- Shaimaa Adnan 2-zainab muhsin 3- Nahla Shakir 4- Khalid J.Al-Adilee	Synthesis and Studying of (Thermodynamic , Spectroscopic , of Thiadiazol-Azo Physical Properties , Biological activity) Derivatives	٥١٧
١ - أ.م. د. ليلي عبد الرحمن جبر ٢ - د.م. هازة ستار مجيد	دراسة بعض المتغيرات الفيزيائية لعدد من المركبات الازومثين بطريقة Chem. Office	٥٣٣
1- Zena Talib Omran 2- Mohammed Alaa Abdulzahra	Adsorption Of Copper Ions Cu(II)From Aqueous Solution ByUsing The Nb ₂ O ₅ \CdS Nano Composites	٥٤٨
Abdulbari M Mahood	Determine Metformin hydrochloride in pure and tablets forms by using spectrophotometric method	٥٧٠
Mohammad N. Al-Baiati	Studying the synergistic effect of a phosphorus salt and chlorinated rubber as flame – retardant of unsaturated polyester resin	٥٨١
1- Prof . Dr-Muneer. A .AL-Da'amy 2- Noor . A. AL-Khazali	Remazol Brilliant Blue from Aqueous Solution by Removal of Iraqi Porcelanite rocks	٥٩٣
1-Abas Matrood Bashi 2- Kaiser abdul alsajjad, 3-Hiam Abdul Rudha AlAwad	Intercalation of ZnO with the inflammatory drug Nabroxine and its controlled release.	٦٠٧
1-Razzaq Shalan Augul 2-Hanaa Hani Al-Saffar	Study of Insects Succession on Carcasses in Baghdad City دراسة تعاقب الحشرات على الجثث في مدينة بغداد	٦١٧
Hussein M.K. AL-Mohammad Falah Hassan Kadhim Mortaza Mohamad Jawad Hayder Abd Ali abalrahman	Study level oxidant and antioxidant in patients with chronic renal failure of province Diwaniya	٦٣٢

محور الفيزياء		
اسم الباحث	اسم البحث	رقم الصفحة
Abbas Fadhel Hadi	Study of the Sintering Temperature effect on the Absorption of Ba Fe ₁₂ O ₁₉ within Frequency Bandwidth (8-12.5) GHz	٦٣٢
١ . Noora J. Hintaw ٢ . Mohammed A. Kadhim ٣ . Falah I. Mustafa	Effects Of Annealing Temperature And Thickness On Optical Properties Of CIGS Thin Films Deposited By Thermal Evaporation Technique	641
١ . Ismaeel A. Al-Baidhany ^a ٢ . Nadir F. Habubi ٣ . Nidhal N. Jandow Et al;	A New Relation between Spiral Arm Pitch Angles (p) and the Host Bulge Mass	٦٥٣
١ . Hadi J. M. AL-Agealy ٢ . Mudhafar J. Sahib	Calculation of the Direct Photons Production Rate in Heavy Ions Reactions	681
١ . Adel K. Hamoudi ٢ . Thoraia A. Abdul Hussian	Chaotic properties of the nuclear energy spectrum in ³² S nucleus using the framework of the nuclear shell model	693

Bushra A.Hasan . ^١ M.A.Kadhem . ^٢ R.M.S.Al-Haddad . ^٣	Characterization of $(\text{GeS}_2)_{100-x}\text{Ga}_x$ /c-Si,Ge Heterojunction	713
Raheem G. Kadhim . ^١ Majeed A. Habeeb . ^٢ Qayssar M. Jebur . ^٣	DC. Electrical and optical properties for (PVA-CMC-ZnO) Bionanocomposites and their Applications	733
Bassam T. Mohammad . ^١ Abdulkarim H. Dagher . ^٢ Aladdin M. Hasson . ^٣	In vitro study of assembling Ultrasound Contrast Agent from domestic resources	754
Hussein H. Warid . ^١ Ahmed H. Flayyih . ^٢ Raied A. Saleh . ^٣ Rasuol R.Attab . ^٤	Intensity Modulation Response in Quantum Cascade Lasers Under Optical Injection-locking Effect	٧٧٣
Mahdi Hasan Suhail . ^١ Ghada Ayad Kadhim . ^٢	New characterization of polyaniline thin films as a gas sensor	٧٩٢
Hamid AL-Jibbouri ¹ . ^١ Abdulhussain Abbas . ^٢ Khadayeir	Nonlinear Features Induced via the Geometry of the Confining Potential in Bose-Einstein Condensates	804
Abdulazeez O. Mousa . ^١ Yaseen H. Kadhim . ^٢ Ban A. Naser . ^٣	Non-Linear Optical Properties of Thin Films of Nematic Liquid Crystal Doped By Different Nanoparticles Materials	813
Naseer K. Kasim . ^١ Ahmed F. Atwan . ^٢ Jaber Sh. Hameed . ^٣	Performance Evaluation of Well Known Commercially Solar Modules under Real Conditions of Iraqi Environments	833
Hamid AL-Jibbouri . ^١ Abdulhussain Abbas . ^٢ Khadayeir	Nonlinear Features Induced via the Geometry of the Confining Potential in Bose-Einstein Condensates	847
Mustafa M. A. Hussein . ^١ Ali H. A. Jalaukhan . ^٢	Optical properties of NiO thin films doped with AuNPs by thermal evaporation method	856
Naseer K. Kasim . ^١ Ahmed F. Atwan . ^٢ Jaber Sh. Hameed . ^٣	Performance Evaluation of Well Known Commercially Solar Modules under Real Conditions of Iraqi Environments	863
¹ Raad Hussein Abbas . ^١ Ahmad H.Ismail . ^٢	Structural and optical Properties of Polyacrylamide embedded FeCl_3 by chemical method	877
Nassar A. Al-Isawi . ^١ Ali A. Yousif . ^٢ Kadhim A. Aadim . ^٣	Studies of the structural and optical properties of nanocomposite TiO_2/Ag films prepared by pulsed laser deposition	887
Hadi J. M. AL-Agealy . ^١ Mudhafar J. Sahib . ^٢	Theory of Photon Flow in Quark Systems at Compton Process	908
Khalid Haneen Abass . ^١ Nidhal Nissan Jandow . ^٢ Nadir Fadhil Habubi . ^٣ Et al;	Thickness Effect on Urbach Energy and Dispersion Parameters of Co_3O_4 Thin Films Prepared by Chemical Spray Pyrolysis	٩١٩
Eqbal Abduljalil Mahdi . ^١ Saleem Azara Hussain . ^٢ Adel H.Omran . ^٣ Alkhayatt	Synthesis and study the structural properties of Nano crystalline pure and Co doped ZrO_2 thin films by chemical spray pyrolysis method for NO_2 Gas sensing application	931

Alwan M.Alwan . ^١ Ali A.Yousif . ^٢ Layla A.Wali . ^٣	Efficient SERS Based Chemical Sensor for Low Concentration of Cryptocyanine Dye Molecule	943
Nihad Ali Shafeek	Study the Nano and electrical properties of Compound $\text{Bi}_{2.5}\text{Pb}_{0.5}\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_{10+\delta}/\text{Ag}_2\text{O}_3$ Superconductor	٩٥٢
Fadhil K. Farhan . ^١ Zainab AL-Ramadhan . ^٢ Ahmed Hashim . ^٣	The Effect of Zinc Oxide Nanoparticles on Properties of Epoxy for Inhibiting Heat	٩٦٤
Alaa Jabbar, Ghazai . ^١ Wisam, J. Aziz . ^٢ Nedaa Taha Yassen . ^٣	Design and fabrication of ZnO antireflection coating on PSi substrate for solar cell appellation	٩٧٨
Adnan H. Mohammed . ^١ Hassan A. Yasser . ^٢ Ali H. H. Al-Batat . ^٣ Et al;	Dynamical Equation of Polarization State in Semiconductor Optical Amplifier	991
Amer A. Ramadan . ^١ Mahdi Hasan Suhail . ^٢	Effect of Annealing and Chemical Treatment with Talwen and Chloroform on Optical Properties of $(\text{CuPcTs}/\text{Alq}_3)$ Thin Films	١٠٠٩
Salah Q. Haza'a . ^١ Najiba A. Hasan . ^٢ Sana J. Ali . ^٣ Et al;	Effect of Annealing Temperature on Structural and Optical Properties of SnO_2 Thin Films	١٠٢٧
Harith Ibrahim Jaafar . ^١ Seenaa Ibrahim . ^٢ Hussein Nadia Abbas Ali . ^٣	Effect Of Catalysis (Acid&Base) On Micro Hardness And Wear Rate For Silica Xerogel	1039
A. R. Abdulridha . ^١ M.M. Abbas . ^٢	Effect of Nd Nanoparticles Addition on Properties of $(\text{Bi,Pb})\text{-}2223$ Superconductor Thin Films Deposited by Pulsed Laser System	1047
Ali Hadi-Al. Batat . ^١ Mohammed Jawad . ^٢ Yaseen Saadi Raheem Abbas . ^٣	ELMINATION OF RADIAL AND SPIRAL DISTORTION IN ELECTRON MICROSCOPY USING ANALYTICAL FIELD MODEL	١٠٥٧
Bahaa H. Rabee . ^١ Burhan Rasheid . ^٢	Enhancement of Optical Properties for (PVA-PEG) Blend by Adding Y_2O_3 Nanoparticles	1071
1- Dr. Iman Hameed Khudayer 2- Bushra Hashem Hussien	Fabrication and Characterization $\text{AgAlSe}_2/\text{Si}$ Photovoltaic Solar Cell	1080
Hassan Jasim . ^١ Mohammed AbassAlbawee . ^٢ Habeeb S. Jasim . ^٣	Study of Electrical Discharge Parameters In SF_6 Gas Under Pulse Townsend's (PT) Condition	1102
Abdulazeez O. Mousa . ^١ Shaymaa H. Nawfal . ^٢	Study of Structural Properties of Porous Silicon for Different Etching Current Density	1112
Tagreed. M. Al-Saadi	Synthesis and Characterization of $\text{Ce}_x\text{Zn}_{1-x}\text{O}$ Nanoparticles Preparation by Sol-Gel Auto-Combustion Method	1121
Abdul Hameed.R. . ^١ Alsarraf Adil I. Khadim . ^٢ Zainab S. Abdul-Ridha . ^٣	The Effect of Dy_2O_3 Doping On The Dielectric Constant And Dissipation Factor Of ZnO- Based Varistor	1133

Dr.Ahmed Kheralla -١ Shaheed Al-kadumi	Effect voltage and electrodes distance on the EHD by Poly ethylene oxide.	١١٤٣
BushraA.Hasan	The Structural , Optical and Sensing Properties of annealed(In ₂ O ₃ :Eu) Thin Films	1151
١- د.احمدخيرالله الكاظمي ٢- د.علي عبد الاميررشيد ٣- د. رسول رمضان عتاب واخرون	Theoretical and empirical comparison of electrical properties of Al/psi/C-Si/Al sandwich	1164
١- Raad Hameed Majeed ٢- Enas A. jawad ٣- Rawnaq Qays Ghadhban Et al ;	Theoretical calculation including a standard electron energy distribution function and the transport parameter in a weakly ionized plasma gases	1175
١- Hadi J. M. Al-agealy ٢- Mohsin A. Hassooni ٣- B. Al-shafaay Et al ;	Theory of Charge Current Transition at Interface of TCNQ, Molecules with GaAs and InAs Semiconductor at Rang (260nm-340nm)	1205
Shurooq Mahdi Ali	The Effect of Zernike Coefficients on Image Quality	1214
١- سليم عزارة حسين ٢- علي عبد الحسين رخيص	تحضير وتشخيص بولي أنيلين هيدروكلورايد (PANI).	1230
١- طالب محسن عباس ٢- قتيبة احمد ساهي	تصميم ودراسة الخواص البصرية لعدسة كهرومغناطيسية ثنائية القطب لامتناظرة باستخدام برنامج (EOD)	١٢٣٩
١- صفاء عائد حامد ٢- أ.د. هيفاء غازي رشيد ٣- أ.د. عدوية جمعة حيدر واخرون	تصنيع مجزء حزمة لوحى متعادل وبتركيب نانوي بأستخدام تقنية الترسيب بالليزر النبضي	1249
١- سليم عزاره حسين ٢- عامره صالح هادي	دراسة الخصائص التركيبية والبصرية للأغشية كبريتيد النحاس (CuS) بطريقة الانحلال بالرش الكيميائي الحراري	١٢٥٨
١- أ.م.د. غازي كمال سعيد ٢- أ.د.عباس فاضل المعموري ٣- افراح عباس عبدالكريم	تحضير حراريات بكثافات قليلة ودراسة بعض الخصائص الفيزيائية والميكانيكية	1268
١- علي حسن رسن ٢- نادر فاضل حبوبي ٣- خضير عباس مشجل واخرون	دراسة تأثير المحاليل الكيميائية المختلفة على قيم الانضغاطية لمتراكبات ليفية هجينة	1281
١- Raad Hameed Majeed ٢- Enas A. jawad ٣- Rawnaq Qays Ghadhban ٤- B. Alshafaay ٥- Abbas K.Sadoon	Theoretical calculation including a standard electron energy distribution function and the transport parameter in a weakly ionized plasma gases	١٢٩٣
١- Raheem G. Kadhim ٢- Mohammed H. Shinen ٣- Mohammed S.Abdali	Study the structural properties of polyaniline films /Multi-carbon nano-tube walled	١٣١١

JOURNAL OF UNIVERSITY OF KERBALA

**An Academic Journal Adopted for Scientific Promotions Issued by
University of Kerbala**

Editor in chief
Prof. Dr. Moneer Hameed Tolephih

Editing Manager
Prof. Dr. Amir Abdul - Ameer
Mohammed - Ali

Technical Office

Bushra K. Thiab Israa K. Ali Nadwa J. AL-hisnawy

Liq'a' F.Saleh MA'AL.I.Alwan Hussain H. Dahe

Journal University of Kerbala , Vol 16. No 1. Scientific . 2017



university of Kerbala
college of education for pure sciences

Special Issue of Facts

The Fourth scientific conference
First International

Conference motto :

**By scholars achievements and
martyrs blood victory is achieved**

2017 April 12

Journal of Kerbala University
Sixteenth Folder /First issue / March 2017