



## المؤتمر الدولي الثاني

The Second International Conference of Creativity



Asiacell



الإبداع يوحد الشعوب

جامعة بابل - كلية التربية

ملتقى الإبداع العراقي الدولي

11/10 نيسان (ابريل) 2019





الله أكبر



## المؤتمر الدولي الثاني

The Second International Conference of Creativity

# الإبداع يوحد الشعوب

جامعة بابل - كلية التمريض

ملتقى الإبداع العراقي الدولي

الراعي الاعلامي للمؤتمر شبكة الإعلام العراقي







# المؤتمر الدولي الثاني

The Second International Conference of Creativity

جامعة بابل - كلية التمريض

ملتقى الإبداع العراقي الدولي

10 - 11 / 4 / 2019



لجان المؤتمر الدولي للإبداع

أولاً: اللجنة المشرفة للمؤتمر

ت	اللقب العلمي	الاسم الكامل	العمل
١	أ.د.	عادل هادي البغدادي	رئيس الجامعة- المشرف العام للمؤتمر
٢	أ.د.	قحطان هادي حسين	مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية

ثانياً: اللجنة العليا للمؤتمر

ت	اللقب العلمي	الاسم الكامل	العمل
٣	أ.د.	أمين عجيل الياسري	عميد كلية التمريض – رئيس المؤتمر
٤	استاذ	لؤي عبد العباس حسين	الأمين العام للمؤتمر

ثالثاً: سكرتارية المؤتمر

ت	الاسم الكامل	العمل
١	السيد محسن علاوي سالم	رئيس اللجنة والمشرف المالي
٢	د. ايسر فاهم وناس	عضواً
٣	السيد بهاء العلكاوي	عضوا
٤	السيد علي قيس علي	عضوا

رابعاً: اللجنة التحضيرية

ت	الدرجة العلمية	الاسم الكامل	العمل
١	أ.م.د.	ماهر خضير هاشم	رئيس اللجنة جامعة بابل
٢	أ.م.د.	قيصر نعمة مظلوم	عضوا جامعة بابل
٣	أ.م.د.	أمير هشام عبد العباس	عضوا جامعة بابل
٤	أ.م.د.	حسام عباس داود	عضوا جامعة بابل
٥	م.د.	مهدي صالح نعمة	عضوا جامعة بابل
٦	م.د.	أوراس عبد الزهرة حمزة	عضوا تربية بابل



٧	م.د.	رائد نصر كاظم	عضوا	جامعة بابل
٨	م.	علي لؤي الفلوجي	عضوا	جامعة بابل
٩	م.	سامر حسام الشلاه	عضوا	جامعة بابل
١٠	م.م.	لميس فائز ناصر	عضواً	جامعة بابل
١١	م.م.	حسنين يحيى شمran	عضوا	جامعة بابل
١٢	م.م.	خالد ابراهيم حسين	عضوا	جامعة بابل
١٣	م.م.	امير صلاح الدين	عضوا	جامعة بابل
١٤	م.م.	علي احمد الخطاب	عضوا	جامعة بابل
١٥	م.م.	محمد طالب حمادي	عضوا	جامعة بابل
١٦	م.م.	سرى رحمن نوار	عضوا	جامعة بابل
١٧	م.م.	فرح علاء عبد الامير	عضوا	جامعة بابل
١٨	م.م.	هبه حسين فاضل مهدي	عضوا	جامعة بابل

خامسا: اللجنة العلمية:

ت	الدرجة العلمية	الاسم الكامل	العمل
١	ا.د.	عبد الحميد فاضل جعفر	رئيس اللجنة ، جامعة بابل
٢	ا.م.د.	رفاه محمد كاظم خضير	مقرر اللجنة جامعة بابل
٣	ا.د.	وسام سمير بهية	عضو جامعة بابل
٤	ا.د.	حسن علوان بيبي	عضو جامعة بابل
٥	ا.د.	علاء هاني الجراخ	عضو جامعة بابل
٦	ا.د.	محمد عبد كاظم	عضو جامعة بابل
٧	ا.د.	منى عبد الوهاب	عضو جامعة بابل
٨	ا.د.	سلمى كاظم جهاد	عضو جامعة بابل
٩	ا.م.د.	عماد هادي الطائي	عضو جامعة بابل
١٠	ا.م.د.	جميل سرحان لازم	عضو جامعة الفرات الأوسط التقنية
١١	أ.م.د.	هديل عبد الاله كربل	عضو جامعة بابل
١٢	ا.م.د.	قاسم عبد الكريم محمد	عضو جامعة بابل
١٣	م.د.	بشرى محمد كاظم	عضو جامعة بابل
١٤	م.د.	ريام صالح عباس	عضو كلية الحلة الجامعة

سادسا: لجنة براءة الاختراع:

ت	الدرجة العلمية	الاسم الكامل	العمل
١	د . ا	داخل ناصر طه	رئيس اللجنة . جامعة بابل
٢	د . م . ا	احمد علي عبد الصاحب	مقرر اللجنة جامعة بابل
٣	د . م . ا	لمى احمد النقاش	عضو جامعة بابل
٤	د . م	رنا عبد العالي خميس	عضو جامعة بابل
٥	د . م	صبا صاحب محسن	عضو جامعة بابل
٦	د . م	رنا صاحب	عضو جامعة بابل

سابعا: لجنة الفنون الجميلة :

ت	الدرجة العلمية	الاسم الكامل	العمل
١-	د . ا	صفا لطفي عبد الامير	رئيس اللجنة جامعة بابل
٢-	د . م . ا	ماهر كامل نافع	مقرر اللجنة جامعة بابل
٣-	د . م . ا	نبراس احمد جاسم	عضو الجامعة التقنية الوسطى
٤-	د . م . ا	تراث أمين عباس	عضو جامعة بابل
٥-	د . م	حسن هادي عبد الكاظم	عضو الكلية التربوية المفتوحة نجف
٦-	د . م	زياد عودة ربح	عضو جامعة بابل
٧-	د . م	جلال رحيم	عضو جامعة بابل

ثامنا: لجنة توقيع الكتب:

ت	الدرجة العلمية	الاسم الكامل	العمل
١.	د . ا	محمود عجمي	رئيس اللجنة جامعة بابل
٢.	د . ا	هدى هاشم محمد كاظم	مقرر جامعة بابل
٣.	د . ا	عارف وحيد ابراهيم	عضوا جامعة بابل
٤.	د . ا	مكي عمران راجي	عضوا جامعة بابل
٥.	د . م . ا	عقيل صالح ال شاروح	عضوا جامعة البصرة
٦.	/	السيد هادي محمد ناصر البيرماني	عضوا /

تاسعا: لجنة الأشراف والمتابعة

ت	الدرجة العلمية	الاسم الكامل	العمل
١-	الدكتور	صفاء عبيد الحفيظ	رئيس اللجنة جامعة بابل
٢-	الدكتور	محمد جاسم	عضو جامعة بابل
٣-	السيد	صفاء عبد الجبار	عضو جامعة بابل
٤-	السيد	عباس عادل مصلح	عضو جامعة بابل
٥-	السيد	مصطفى علي عبد الهادي	عضو جامعة بابل

عاشرا: اللجنة الاعلامية

ت	الدرجة العلمية	الاسم الكامل	العمل
١	السيد	علي حسين حضي	رئيس اللجنة شبكة الاعلام العراقي
٢		كافة اللجان الاعلامية المشكلة بالامر الاداري	

## السيرة الذاتية

### ١. رئيس جامعة بابل /أ.د. عادل هادي حسين البغدادي

المرتبة العلمية: أستاذ

مكان الولادة : العراق

تاريخ الولادة : ١٩٥٦

عنوان السكن الحالي : مدينة النجف الاشرف – جامعة الكوفة – العراق

الهاتف الشخصي للسيد رئيس الجامعة : ٠٠٩٦٤٧٩٠١٦٢٩٨٥٥ - 009647702615626

البريد الإلكتروني الجامعي: [uniheadoffice@uobabylon.edu.iq](mailto:uniheadoffice@uobabylon.edu.iq)

الجنس : ذكر

الحالة الاجتماعية : متزوج

اللغات التي يتقنها : العربية (اللغة الام) ، الانكليزية

الشهادات العلمية:

- بكالوريوس في إدارة الأعمال، كلية الإدارة والاقتصاد، جامعة بغداد، ١٩٧٩ .

- ماجستير في إدارة الأعمال، جامعة (Keele) ، المملكة المتحدة، ١٩٩٠ .

- دكتوراه في إدارة الأعمال، كلية الإدارة والاقتصاد، الجامعة المستنصرية .

المؤهلات المهنية:

- حاصل على شهادة تدريب المدربين من منظمة التمويل الدولية International Finance Corporation

- حاصل على شهادة تدريب المدربين من مركز المشروعات الدولية الخاصة Center for International Private Enterprise CIPE

الوظيفة الحالية : رئيس جامعة بابل

الوظائف السابقة:

-مساعد رئيس جامعة الكوفة للشؤون القانونية و الإدارية.

-مساعد رئيس الجامعة المستنصرية للشؤون القانونية والأدارية

-رئيس قسم إدارة المكتب، هيئة التعليم التقني، المعهد التقني في الحويجة .

-رئيس قسم المحاسبة، هيئة التعليم التقني، المعهد التقني في بعقوبة.

-مدير المكتب الاستشاري - الكلية التقنية الإدارية، هيئة التعليم التقني .

-مدير الإعلان، شركة بغداد للإنتاج السينمائي والإعلان .

-مدير قسم البحث والتطوير- جامعة الكوفة .

-رئيس قسم المحاسبة – كلية الإدارة والاقتصاد – جامعة الكوفة .

-مدير قسم الدراسات خارج العراق – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .

العضويات الدولية:

-عضو جمعية الاقتصاديين العراقية.

-عضو تدريبي في غرفة التجارة والصناعة العراقية - الأمريكية.

-عضو تدريبي في مركز المشروعات الدولية الخاصة.Cipe

-عضو منظمة التفاوض والدراسات الاستراتيجية. INI

-عضو جمعية حماية المستهلك العراقية.

- عضو الهيئة الاستشارية لمجلة الزرقاء للبحوث والدراسات الإنسانية – جامعة الزرقاء-٢٠١٤

**٢. رئيس المؤتمر/ أ.د. أمين عجيل الياسري**

المرتبة العلمية: أستاذ

مكان الولادة : العراق

تاريخ الولادة : ١٩٦٦

عنوان السكن الحالي : بابل- الحلة- حي الحكام

الهاتف الشخصي:

البريد الالكتروني الجامعي: Dr.Amean@UoBabylon.edu.iq

الجنس : ذكر

الحالة الاجتماعية : متزوج

اللغات التي يتقنها : العربية (اللغة الام) ، الانكليزية

الشهادات العلمية:

– دبلوم في الصحة العامة ١٩٨٧

– بكالوريوس جامعة بغداد /كلية التمريض ١٩٩٨

– ماجستير جامعة بغداد /كلية التمريض ٢٠٠٣

– دكتوراه جامعة بغداد/ كلية التمريض ٢٠٠٨

**المؤهلات المهنية:**

– شهادة التخطيط في التعليم السريري و التقنيات والتقويم من منظمة الصحة العالمية/العراق/اربيل ٢٠٠٣

– شهادة تقديرية من منظمة التمريض العسكري / امريكا ٢٠٠٤

– شهادة تقديرية من جامعة بنسلفانيا/ امريكا ٢٠٠٤

– زميل الجامعة الامريكية (FAAN) جامعة بنسلفانيا/كلية التمريض/امريكا ٢٠٠٤

– شهادة السلامة والامن المهني /منظمة الصحة العالمية ٢٠٠٤

– شهادة تدريب من منظمة الصحة العالمية/ الميرو الاردن ٢٠٠٤

– شهادة تدريب من كلية التمريض جامعة الاردن للعلوم والتكنولوجيا/اربيل الاردن ٢٠٠٤

– شهادة تدريب من وزارة الصحة/ العراق ٢٠٠٥

– الادارة والقيادة في التمريض وزارة الصحة/العراق ٢٠٠٥

– زميل الجامعة البريطانية/ مركز البحوث العالمي /بريطانيا العظمى ٢٠١٤

– محاضر في ادارة القيادة الدولية في التمريض من جامعة نورث هاملتون/ بريطانيا العظمى ٢٠١٦

**الوظيفة الحالية :** عميد كلية التمريض

**الوظائف السابقة:**

– ممرض مشرف/ مدينة الطب / المستشفى التمريضي/ العراق ١٩٨٦-١٩٩٨

– مسؤول ممرضين مدينة الطب / المستشفى التمريضي/العراق ٢٠٠٣

– مسؤول ممرضين MOH منظمة التمريض/ العراق ٢٠٠٨-٢٠٠٩

– مساعد العميد للشؤون العلمية ورئيس قسم العلوم التمريضية/جامعة بابل / كلية التمريض العراق ٢٠٠٩-٢٠١٣

– عميد كلية التمريض / جامعة بابل /العراق من ٢٠١٣- الان

**العضويات الدولية:**

– عضو في الادارة المركزية لمؤسسة التمريض في العراق، ٢٠٠٥.

– بوردرئيس الجمعية العلمية ، ٢٠٠٥، رئيس نقابة التمريض في العراق، ٢٠٠٩-٢٠١٢.

– رئيس مؤسسة التمريض والقبالة والتوليد ٢٠١٣ والى الان.

– عضو عمداء في الجامعة العربية لكليات التمريض ٢٠١٣ والى الان.

– رئيس لجنة عمداء كليات التمريض في العراق ٢٠١٣-٢٠١٥.

– عضو المؤسسة الامريكية الدولية للأمراض المعدية ٢٠١٤.

– عضو اكاديمي في كلية التمريض جامعة نورث هاملتون البريطانية ٢٠١٥ والى الان.



**٣. الأمين العام للمؤتمر : الأستاذ لؤي عبد العباس حسين علي**

أمين عام ملتقى الإبداع العراقي الدولي: عضو الاتحاد الدولي للغة العربية في دبي  
المرتبة العلمية: أستاذ  
مكان الولادة : العراق  
تاريخ الولادة : 1972  
الجنس : ذكر  
الشهادات العلمية:

- حاصل على شهادة في حقوق الإنسان من العراق / ٢٠٠٥
- حاصل على شهادة دولية في حقوق الإنسان من دولة إيطاليا / سان ريمو - ٢٠٠٦
- حاصل على شهادة دولية في التطوير الإداري / من الولايات المتحدة الأمريكية ٢٠١٣
- تخرج من كلية الفنون الجميلة / جامعة بابل
- عضو المجلس الدولي للغة العربية في دولة الإمارات العربية المتحدة / دبي

**العضويات الدولية:**

- عضو نقابة الفنانين العراقيين
- عضو نقابة المعلمين العراقيين
- رئيس رابطة المبدعين العراقيين للفنون الجميلة فرع بابل

**الجوائز:**

- لديه ست براءات اختراع وأربعة نماذج صناعية
- حاصل على عدة جوائز وشهادات تقديرية
- حاصل على وسام المبدعين / ٢٠١٦
- المعارض الجماعية: شارك في العديد من المعارض التي تقيمها وزارة الثقافة العراقية ونقابة الفنانين العراقيين وكذلك معارض لمنظمات المجتمع المدني.

**المعارض الشخصية:**

- شناسيل زجاجية ، على قاعة البيت الثقافي في بابل / ٢٠١١
- شناسيل ، على قاعة مركز الدراسات التاريخية والحضارية / جامعة بابل / ٢٠١١
- حكاية مدينة على قاعة جمعية الفنانين اللبنانيين للرسم والنحت / ٢٠١١
- مدونات من الطبيعة العراقية / ضمن فعاليات مهرجان تحت ظلال النخيل مع نخبة من الفنانين العالميين في جامعة الشارقة / ٢٠١٧
- المعرض الشخصي المشترك الخامس / طبيعة ملونة / النادي الثقافي العربي ( الشارقة ) / ٢٠١٧

**المؤتمرات الدولية:**

- شارك كباحث في العديد من المؤتمرات الدولية التي تهتم في اللغة والفن كمؤتمر جامعة الشارقة للتصميم .
- المؤتمر الدولي للغة العربية في دبي.

٤. سكرتارية المؤتمر: محسن علاوي سالم

الشهادات العلمية :

- ماجستير تربية تشكيلية / كلية الفنون الجميلة / بابل - ٢٠١٢
- دبلوم عالي /معهد الدراسات الاستراتيجية الدولية / الجامعة المستنصرية - ٢٠٠٠

العضويات الدولية:

- عضو هيئة ادارية لرابطة المبدعين العراقيين - بابل
- عضو مبادرة القى بغداد - بإشراف الفنان نصير شمة
- عضو مبادرة القى بابل - بإشراف الفنان نصير شمة
- عضو الامانة العامة للمؤتمر الدولي الاول للابداع /جامعة بابل
- عضو جمعية الفنون التشكيلية - بغداد
- عضو هيئة ادارية جمعية الخطاطين العراقيين - بابل
- عضو جمعية الهلال العراقي - بابل
- عضو منظمة حقوق الانسان - ٢٠٠٥
- عضو ارتباط منظمة اكد الفرنسية الانسانية - ٢٠٠٦

المؤتمرات الدولية:

- مشارك في معرض الخط العربي في جامعات دول الخليج العربي الاول - دبي ١٩٨٧
- مشارك في معارض الفنون التشكيلية - بغداد
- حاصل على وسام الابداع الدولي مع شهادة تقديرية وشهادة مشاركة لمعرض الفنون التشكيلية المصاحب للمؤتمر الدولي الاول للابداع.
- العديد من المشاركات ضمن جمعية الخطاطين العراقيين
- مشاركات ضمن المعارض الفنية / كلية الفنون الجميلة - بابل
- العديد من المعارض الفنية اتي تقيمها تربية بابل
- مشارك في معرض المبدعين العراقيين- وزارة الثقافة - بغداد - ٢٠١٤

٥. مسؤول الادارة الالكترونية للمؤتمر: وسام سمير بهيه

Prof. Dr. of Information Technology/University of Babylon, College of Information Technology

**VITA**

Born in 1976 at Baghdad, Iraq.

wesambhaya@uobabylon.edu.iq, wesambhaya@gmail.com.

Mobile: 09647813589831/ <http://orcid.org/0000-0003-1751-2718>.

**CERTIFICATIONS**

- B.Sc., at University of Babylon, College of Science, Computer Department. 1995-1998.
- M.Sc., at University of Babylon, College of Science, Computer Department. 1999-2000.
- Ph.D., at Iraqi Commission for Computers and Informatics, Informatics Institute for Postgraduate Studies, 2001-2004
- Lecturer Assistant, 2002.
- Lecturer, 2004.
- Assistant Professor, 2007.
- Professor 2014.
- The training course for technical staff in 18 Iraqi national universities, for the project of establishment of internet rooms, organize by the Korea International Cooperation Agency and LG Cable Co., Ltd, of the Republic of Korea, 2004.
- CISCO Instructor.
- CCNA Security Team Member, Cisco Learning Institute.
- IC3 Certify.
- Mikrotik MTCNA, MTCTCE.
- Introduction to Linux – NDG.
- Award of first rank of Scientific Day of Iraqi Ministry of Higher Education and Scientific Research of best PhD. Student publication (Mehdi Ebady Manaa) 2016.

**Positions**

- Instructor at Babylon University (Computer. Dep.). 2000.
- Lecturer at Open Education College, 2003.
- Computer and Internet Maintenance member in Computer Department. 2002-2008.
- Evaluate Technical Researches, 2004.
- Chief of Computer Center of Babylon University, 2005-2010.
- Lecturer at Private Islamic College, Technical Computer Engineering Department, 2007-2008.
- Head of Information Networks Department at University of Babylon, 2009 - 2013.
- Assistant Dean for Administrative and financial Affairs in IT college of University of Babylon, 2013- 2014.
- Head of Information Networks Department at University of Babylon, 2014 - 2017.
- Behalf of dean at IT College (four times).

- Co-Editor-in-Chief of Journal of University of Babylon, 2017 - 2019.
- Head of Information Security Dept., College of IT, Current.

**٦. رئيس لجنة براءات الاختراع: أ. د. داخل ناصر طه الزركاني**  
الشهادات العلمية:

– دكتوراه كيمياء تحليلية/الحقن الجرياني

**الجوائز:**

- براءات الاختراع/ ٢٥ براءة
- جائزة رعاية العلماء في العراق
- الجائزة الاولى للابداع عام ٢٠١١
- الاستاذ الاول على جامعة بابل
- الجائزة الاولى لمهرجان الابداع عام ٢٠١٢
- الجائزة الاولى في مهرجان الاعمال الابداعية لمحافظة الوسط والجنوب عام ٢٠١٣
- دروع من مختلف الوزارات
- تكريم مجلس النواب العراقي
- احد مؤسسي منتدى المخترعين العراقيين

**العضويات الدولية:**

- عضو الجمعية العراقية للكيمياء
- عضو الجمعية الامريكية للعلوم
- عضو جمعية الحقن الجرياني اليابانية
- عضو جمعية الحقن الجرياني الامريكية
- مقيماً عالمياً ومحلياً لمجلات علمية مختلفة
- مقيماً وزارياً ل ٦٦ رسالة ماجستير
- مقيماً وزارياً ل ٤٥ اطروحة دكتوراه
- كاسباً علمياً ل ٣٦ اطروحة دكتوراه

**المؤتمرات الدولية:**

- ٨٧ داخل وخارج العراق
- افضل شخصية علمية ابداعية لمؤتمر شرم الشيخ عام ٢٠١٧
- اختياره كأحد علماء الشرق الاوسط في الحقن الجرياني من قبل المنظمة الامريكية FIA

٧. رئيس اللجنة العلمية : أ. د. عبد الحميد فاضل جعفر

الشهادات:

- بكالوريوس فنون تشكيلية ١٩٧٩
- ماجستير فنون تشكيلية ١٩٨٢
- دكتوراه فلسفة تاريخ الفن العراقي القديم ١٩٩٨

الكتب المؤلفة:

- تقنية صناعة القوالب الفنية .... كتاب منهجي
- تاريخ الفن العراقي القديم..... كتاب منهجي
- تكنولوجيا النحت ..... تحت الطبع

المعارض:

- مشارك في كل معارض وزارة الثقافة والإعلام
- مشارك في كل معارض تدريسي الكلية
- البنية التكوينية لنصب الجندي المجهول...مجلة فنون البصرة
- ملامح الدراما الدينية في منحوتات العصر السومري ..مجلة وأبو
- تمثيلات التشخيص والتجديد في الخزف المعاصر...مجلة فنون البصرة
- الهيئة البشرية وتمرحلاتها في منحوتات عصر النهضة ...مجلة جامعة بابل
- النحت قبل الإسلام في حضارة جنوب شبه الجزيرة العربية...مجلة جامعة بابل
- مادة الموزائيك وأثرها في تحقيق القيم البنائية والجمالية في جدارية السلام للفنان فائق حسن...مجلة الجامعة

الإشراف:

- الماجستير .... ١٨ طالب
- الدكتوراه ..... ١١ طالب

المهام الادارية:

- مقرر قسم التربية الفنية... ١٩٨٤
- رئيس فرع الرسم ..... ١٩٨٦
- العميد وكالة ..... ١٩٨٦
- معاون العميد ..... ١٩٩٨
- معاون العميد العلمي ..... ٢٠٠٢
- معاون العميد العلمي ..... ٢٠١٠

اللجان:

- لجنة القبول ومقابلة الطلبة في الدراسة الاولية
- لجنة القبول في الدراسات العليا من ١٩٩٧ ..الى الان
- لجنة المناهج الدراسية
- لجنة المكتبة واختيار الكتب

التدريبات:

- مادة فلسفة تاريخ فن الحضارة القديمة...دكتوراه
- مادة الحلقة الدراسية...دكتوراه
- مادة المشروع المرحلة الرابعة نحت
- مادة النحت المجسم المرحلة الثالثة نحت

الجوائز:

- حائز على جائزة العمل الإبداعي في يوم العلم ٢٠١٧

العضوية:

- عضو لجنة تقييم الكتاب المؤلف والمترجم ليوم العلم ٢٠١٨



٨. رئيس لجنة الفنون الجميلة: أ.د. صفا لطفي عبد الأمير

الشهادات:

- دكتوراه فنون تشكيلية / جماليات التصميم في الفن والعمارة الإسلامية/ كلية الفنون الجميلة جامعة بابل / ٢٠٠٦

الكتب المؤلفة:

- ٤٠ كتاب مؤلف

المهام الادارية:

- رئاسة قسم الفنون التطبيقية لست سنوات.
- حاليا أستاذ في كلية الفنون الجميلة جامعة بابل .

الجوائز:

- ١٦ براءة اختراع .
- ٤ نماذج صناعية .
- حاصلة على عشرات الجوائز والدروع العربية والدولية والعالمية .
- أكثر من ٥٠ بحث منشور في مجلات محكمة عراقية وعربية وعالمية.
- ٤٢ مقال منشور في مجلات عراقية وعربية وعالمية.

العضوية:

- عضو نقابة الفنانين العراقيين .
- عضو نقابة المعلمين العراقيين .
- عضو اتحاد الأدباء والكتاب العراقيين .
- عضو هيئة تحرير في مجلة عالمية .
- عضو رابطة المبدعين العراقيين للفنون الجميلة .
- عضو منتدى المخترعين العراقيين .

المؤتمرات:

- ٢١ مؤتمر دولي وعالمي .
  - شاركت في العديد من المنتديات والمعارض التشكيلية في العراق والوطن العربي.
- المعارض الشخصية والدولية:
- لديها ١٣ معرض شخصي مقامة في أماكن محلية وعربية وعالمية .
  - لديها العديد من الشهادات الدولي.

**٩. رئيس محور توقيع الكتاب: أ. د. محمود عجمي**  
**التولد:**

- مواليد العراق / بابل ١٩٥٩  
**الشهادات العلمية:**

- تخرج في أكاديمية الفنون الجميلة / جامعة بغداد ١٩٨٣
- ماجستير فنون تشكيلية/ نحت/ كلية الفنون الجميلة / جامعة بغداد ١٩٨٨
- دكتوراه فلسفة فنون تشكيلية / نحت/ كلية الفنون الجميلة / جامعة بغداد ١٩٩٧

**العضوية:**

- عضو هيئة تدريس في كلية الفنون الجميلة/ جامعة بابل.
- عضو نقابة الفنانين العراقيين /منذ العام ١٩٨٤
- عضو جمعية الفنانين التشكيليين العراقيين / منذ العام ١٩٩٣
- عضو جمعية الفنانين التشكيليين العراقيين / المملكة المتحدة / لندن ٢٠١٤
- عضو نقابة المعلمين العراقيين
- عضو المركز العالمي للفنون التشكيلية / المركز العام ، ورئيس فرعه في بابل ٢٠١٥
- عضو اتحاد حضارات الشرق الأدنى القديم / مرحلة التأسيس/ جمهورية مصر العربية

**الالقاب العلمية:**

- حصل على درجة الأستاذية - prof ( استاذ فن ) عام ٢٠٠٨

**المهام الادارية:**

- مارس التدريس في كليات الفنون الجميلة بجامعات : البصرة/ بغداد/ بابل ، وكلية الفنون والإعلام بجامعة الفاتح ( جامعة ناصر) / ليبيا عام ١٩٩٩/ ٢٠٠٠ ، ومعهد الفنون الجميلة في البصرة عام ١٩٩١.

**البحوث العلمية:**

- بحوث في مجال اختصاصه ، منشورة في عدد من المجالات العلمية المحكمة ، ومشاركات عديدة في مؤتمرات علمية محلية وعربية ودولية ، فضلاً عن مشاركات فنية في مهرجانات فنية عديدة.

**الجوائز:**

- حاصل على العديد من الجوائز والدروع والأوسمة وقلائد الإبداع وشهادات التقدير من جهات متعددة ، وأبرزها :  
جائزة الابتكار والإبداع وبراءة الاختراع في يوم العلم العراقي / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ٢٠١٦

١٠. رئيس اللجنة التحضيرية: أ.م. د. ماهر خضير هاشم

اللقب العلمي: أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: maheralrabee409@gmail.com

رقم الهاتف: ٠٧٧٢٦٧٨٦٢٢٩

الشهادات:

- بكالوريوس/ جامعة بابل- كلية التربية/٢٠٠٢، والتسلسل الثالث على القسم والكلية بمعدل : ٨٠,٠٤.
- ماجستير/جامعة بابل- كلية التربية/٢٠٠٦، المعدل: ٨١,١٦
- دكتوراه/ جامعة كربلاء كلية التربية/ ٢٠١٥

مجالات الكتابة:

- اللغة ، والصرف ، دراسات قرآنية نصية، وعلم اللغة النصي، ودراسة شخصيات لغوية، والأمن اللغوي.

النشاط البحثي:

- عنوان بحث التخرج ( جموع التكسير في سورة البقرة)
- عنوان رسالة الماجستير (خليل إبراهيم العطية وجهوده في اللغة والتحقيق)
- عنوان أطروحة الدكتوراه (التفكير الصرفي في شروح كتاب سيبويه)

البحوث العلمية :

- المشاكلة في اللغة العربية صوتيا وصرفيا.
- القراءات القرآنية في شرح ابن عقيل.
- عبد الأمير الورد بين اللغة والتحقيق.
- الباب السابع قراءة في أبواب الفعل الثلاثي (فعل يفعل).
- ابن الشجري صرفيا.
- سورة العاديات (نحو منهج نصي للتفسير).
- تنوع دلالة الأداة وأثرها في التعبير القرآني.
- نحو منهج نصي للتحليل اللغوي دراسة في كلام الإمام الحسن (عليه السلام).
- الأثر القرآني في زيارة أمير المؤمنين (عليه السلام) في يوم الغدير المروية عن الامام علي الهادي (عليه السلام).

- التجليات النصية في كتب تفاسير القرآن الكريم (التفسير البياني للقرآن الكريم) للدكتورة عائشة عبد الرحمن ( بنت الشاطئ ) أنموذجاً

( النظر الصوتي في العربية ) (المصطلح والتمثلات الصوتية).

- الدكتور عبد الحسين الفتلي وجهوده في اللغة والتحقيق.
- قراءة في كتاب (العربية والأمن اللغوي) للدكتور زهير غازي زاهد.
- أثر شرّاح نهج البلاغة في شرحهم العهد العلوي.

الكتب المؤلفة

-أبحاث في اللغة ولسانيات النص.

-التفكير الصرفي عند العرب.

المؤتمرات والدورات

- مؤتمر جامعة بابل للاختصاصات الإنسانية ٢٠٠٨
- مؤتمر جامعة بابل كلية التربية ٢٠٠٨
- مؤتمر جامعة بابل كلية التربية الأساسية ٢٠٠٨
- مؤتمر الجامعة الإسلامية/ النجف ٢٠١٠
- مؤتمر نهج البلاغة الدولي/ جامعة الكوفة- كلية التربية الأساسية ٢٠١١
- مؤتمر جامعة بابل كلية الدراسات القرآنية ٢٠١١
- دورة شهادة التدقيق الداخلي للأيزو ٢٠٠٨

**CREATIVITY  
CONFERENCE**

المؤتمر الدولي الثاني للابداع ٢٠١٩

THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE OF  
CREATIVITY

- دورة طرائق التدريس جامعة القادسية كلية التربية ٢٠١١
- دورة الجودة في الجامعات العراقية ٢٠١١





**CREATIVITY  
CONFERENCE**

المؤتمر الدولي الثاني للابداع ٢٠١٩

THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE OF  
CREATIVITY

محاوَر المؤتمَر

١. محور توقيع الكتاب



ت	الاسم	مكان العمل
١	الأستاذ الدكتور عادل هادي البغدادي	السيد رئيس جامعة بابل المحترم
٢	الدكتورة حنان رحيمي	لبنان
٣	الأستاذ الدكتور أمين عجيل الياسري الأستاذ الدكتورة منى عبد الوهاب خليل	السيد عميد كلية التمريض / جامعة بابل المحترم كلية التمريض / جامعة بابل
٤	الأستاذ الدكتور داخل ناصر طه	كلية العلوم جامعة بابل
٥	الأستاذ الدكتور حسن بيعي الأستاذ الدكتور منعم الشوك	كلية الطب جامعة بابل
٦	الأستاذ الدكتور علي حسين الاسدي	العراق
٧	الأستاذ الدكتور محمد كريم خلف	العراق
٨	الأستاذ الدكتور محمود عجمي	كلية الفنون الجميلة جامعة بابل
٩	الأستاذ الدكتورة صفا لطفي	كلية الفنون الجميلة جامعة بابل
١٠	الأستاذ الدكتور علي عبد الحسين	العراق
١١	أ.م.د أمير خليل ياسر	جامعة الكوفة / الكتاب الاول
١٢	أ.م.د. أمير خليل ياسر	جامعة الكوفة / الكتاب الثاني
١٣	أ.م.د. علي شريف الصرايفي	العراق
١٤	الدكتورة منى خضر	العراق
١٥	الدكتور باسم علوان الهاشمي	جامعة ميسان
١٦	مدرس أسراء راشد مهدي	العراق
١٧	مدرس نبراس هشام عبد العباس	كلية الفنون الجميلة جامعة بابل
١٨	مريم اسامه عبد محمود السامرائي	العراق
١٩	مدرس اسراء سري محمود	كلية الفنون الجميلة/بغداد



**CREATIVITY  
CONFERENCE**

المؤتمر الدولي الثاني للابداع ٢٠١٩

THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE OF  
CREATIVITY

محاو؁ المؤتم؁

٢. محور براءات الاختراع



#	الاسم	رقم الارسال	رقم براءة الاختراع	العنوان
١.	أ.م. د. صادق حسين باخي	١	٥٦٣٩	Design of Apparatus to Find the Center of Gravity of the Bodies in Three Dimensions
٢.	أ.م. د. عادل شريف حمادي	٢	٥٠٩٥	استخدام المعالجة والتنشيط الكيماوي لتحضير ودراسة خصائص بينتونايت نانوي عراقي
٣.	أ.م. د. عصام محمد عبدالحميد	٥	٥٣٦٠	Automatically control device to save irrigation water against wind speed effect.
٤.	د. جميلة عيسى كاظم	٦	٥٤٣٩	New energy drink without any negative effect on brain and other organs
٥.	أ.م. د. مهند زيدان خليفه	٧	٥٥٤٨	Development Mechanical Design of Amphibious Robot For High Performance and Recharging Battery by Solar Cells
٦.	م. مروه عبدالمحسن حسن	٨	٥١٦٢	دراسة الثبات الميكانيكي والصلادة للغرسة العظمية المغايرة المشعة المستخدمة في كسور عظم الفخذ المستحدثة في الارانب
٧.	أ.م. د. الاء علاء الدين عبدالحميد	٩	٥١٠٦	Manufacturing Nanostructured Oxides by Chemical Spray Pyrolysis and Included in Mortars Material to be Used for Construction Applications
٨.	م. د. فرحان لفته رشيد	١٠	٥٠٩٢	Cooling Enhancement in Gas Turbine Blade Using Coated Circular Ribs with a New Nanocomposite Material
٩.	د. نهله طارق خالد	١١	٤٥٤٠	طريقة كيميائية لتحويل لاكتوز الشرش الى اللاكتولوز باستخدام المفاعلات العمودية
١٠.	م. د. طارق محمد سلمان	١٢	٥٢٦١	Design of Smart Wireless Changeover for Continuous Electric Current Feeding from Power Sources of Variable Capacities
١١.	أ.م. د. اياد عبدالحليم عبدالرزاق	١٤	٥٦٠٠	Using Earthworms type (Allolobophora) to Treat Oil-Based Drill Cuttings
١٢.	أ.م. د. محمد ناظم بهجت	١٥	٥٣٥٦	Synthesis of new modified co-polymer type for using in Drug delivery systems
١٣.	م. اياد اسعد ابراهيم	١٧	٤٠٢٠	A Mechanical Design for an Automatic Page Turner
١٤.	أ.م. د. سرى احمد عبدالستار	١٨	٤٤٥٩	Diagnosis of breast tumors using a biochemical parameter by simple technique
١٥.	أ.م. د. محمد ناظم بهجت	١٩	٣٩٥٥	Preparation the development of polyester

resin				
تخليق جسيمات الذهب النانوية الكروية الشكل والمقترنة مع دواء الهرسبتين وتطبيقها على خطوط الخلايا سرطان الثدي البشرية نوع SK-BR-3	٤٧٤٧	٢٠	أ.م. د. فائق فاضل محمد	١٦.
تحضير مادة مطاطية متراكبة ماصة للماء يمكن استخدامها في مجال الاحزمة الطبية والرياضية الترشيقية	٤٩٢٩	٢١	م. د. كزار عبدعلي عبيد	١٧.
تقييم كفاءة المنتج الحيوي المنتج العراقي وخميرة <i>Saccharomyces boulardii</i> في ازالة السم الفطري الزيرالينون داخل جسم الكائن الحي <i>In vivo</i>	٤٩٣٨	٢٢	د. شذى علي شفيق	١٨.
Potatoes harvester for irregular lines ( Design and Manufacture )	٤٢١٩	٢٧	م.م. خالد سعد احمد العبيدي	١٩.
TaqI طريقة جينية لتشخيص داء الزرقاء الخلقي الأولي باستخدام الانزيم القاطع	٥٦٣٧	٤٣	أ. د. سلوى حميد ناصر	٢٠.
Studying the Sensory Properties of Burger Made from Meat Partially Replaced by Vegetable Sources Refrigerated Storage	٥٣٣٥	٥٩	أ.م. د. وسن كاظم عبدالرزاق	٢١.
Recycling of Some Natural Residuals and Manufacture of New Two Types for Composite Materials Using For Thermal Energy Storage and Sensors Applications	٥٣٤٠	٦٨	م. قيصر مهدي جبر	٢٢.
انتخاب نباتات بطاطا ( <i>Solanum tuberosum</i> ) ( . عن طريق تصميم معلمات جزيئية (Molecular markers) مشخصة لجين جديد مانح لصفة المقاومة لفايروس البطاطا (Po) )	٥٦٧٣	٨٣	ا.م.د. عقيل نزال برير	٢٣.
التشخيص المبكر للعقم في الرجال العراقيين باستخدام طفرة غير مألوفة في (1) Exon تشتمل على استبدال الثايمين بالسائتوسين في الموقع ٥٣٧ T>C لجين مستقبل الأندروجين.	5358	85	د. ماجد حميد جعفر	٢٤.
تصميم جهاز تحديد عمق المعدات الزراعية باستخدام حساس الموجات فوق الصوتية	5633	86	ا.م.د. صادق جبار محسن	٢٥.
آلة وضع السماد العضوي والكيميائي المركب في خنادق تحت سطح التربة	4792	87	ا.م.د. صادق جبار محسن	٢٦.
Immune and antioxidants peptides from bread wheat bran	4937	88	ا. د. مكارم علي	٢٧.
عزل و تشخيص ثلاث سلالات جديدة تابعة لفايروس تجعد و اصفرار اوراق الطماطم	٤٩٨٢	٨٩	مالك حسن كريم	٢٨.
انتاج مضاد حيوي من الفطر <i>longibrachiatum</i> <i>Trichoderma</i> باعتماد تقنية الحالة الصلبة	٤٩٢٨	٩٠	سرى رحمن نوار المسافر	٢٩.
تحضير بولي أميدات جديدة مثبتة للهب باستخدام	٤٨٨٦	٩١	أ. د. محمد علي مطر	٣٠.



مونومرات أروماتية ثنائية الأمين و حوامض ثنائي انهيدريد تحتوي على عناصر الهالوجين والفسفور	5573	95	أ. م. د. ايهاب عبد الرزاق حسين	.٣١
تصميم منظومة أمنية ذكية بالاعتماد على تمييز وجوه الأشخاص والتعرف على لوحات المركبات	٣٢٥٢		ا.م.د احسان عيدان عبد الكريم السيمري.	.٣٢
اكتشاف واستخلاص مواد جديدة ذات معالجة فعالية احيائية من بعض اللافقاريات البحرية	٢٥٢٤		أ.د.نجم عيود المسعودي	.٣٣
تخليق ودراسة الفعاليات البايولوجية للنيلكيسيد (١-٢-١) استياميدو- ٢-ديوكسي -β-D-كلوكو بايرانوسيل) ٦ - ازايوراسيل) (ازايوراميسين) كمرشح لاستخدامه كمضاد حياتي	٥٣٣١		م.م. حسن محمود عزيز	.٣٤
تصميم حجرة غيوم لمحاكاة العمليات الفيزيائية الدقيقة في تكوين البلورات الجليدية	٤٨١٤		السيد حسام حامد محمد	.٣٥
السرير الطبي الخاص للعناية القسوى لامراض الثلث الرباعي والاعاقة الفوق الكبرى	٥١٤٠		السيد حسام حامد محمد	.٣٦
المحركات المحورية الازدواجية لتوليد الطاقة الكهربائية عقاقير جديدة ضد عصيات السل الحساسة والمقاومة	٥١٦٨		د.اسراء عدنان عبد الجليل	.٣٧
تصميم منظومة جديدة لقياس الخصائص الحرارية لمواد بلورية سائلة	٤٩٣٦		م.د. كرار عبد علي عبيد	.٣٨
جهاز املاء اشربة الرشاشة دوشكا عيار ١٢,٧ ملم.	٤٩٧١		السيد ماجد مشجل فرج الخميساوي	.٣٩
تصنيع المادة العازلة المستخدمة في صناعة الاسنان من بذور نبات الكتان	٣٤١٧		السيد حسنين جواد عبد الحسين	.٤٠
تحضير زيولايت نوع ZSM-5 بجسيمات نانوية بطريقة الاستحلاب	٥٤٩٧		أ.م.د. نجوى صابر مجيد	.٤١
حفاز لبلمرة الاثيلين	٣٦٢٢		أ.د. اياد عبد الرزاق مطر	.٤٢
انتاج سماد ورقي من اصل نباتي Green Babylon إيجاد علاقات جديدة بين طرز جين عامل النمو الشبيه بالانسولين ١ وبعض الصفات الفسلجية والإنتاجية في فروج الحم	٥٦١٢		م. عمار كريم خضير	.٤٣
انتاج سماد ورقي من اصل نباتي Green Babylon إيجاد علاقات جديدة بين طرز جين عامل النمو الشبيه بالانسولين ١ وبعض الصفات الفسلجية والإنتاجية في فروج الحم	٥١١٠		د. علي صباح علي الحسيني	.٤٤
استخدام الموجات فوق الصوتية في تحضير النانوسيليلوز من المخلفات الزراعية	٥١٠٠		أ.د. يسرى محمود حمادي	.٤٥
تحضير أوكسيد النحاس النانوي باستخدام مستخلص أوراق نبات التين واستخدامه في فصل ايونات النيكل (II) والكادميوم (II) من المحاليل المائية	٥٥٧٨		أ.د. كريم هنيكش حسن	.٤٦
انتاج بلاط التراكوتا الاقتصادي والمقاوم للرطوبة	٥٥٣٣		لؤي عبد العباس حسين	.٤٧
انتاج مادة القرميد المقاوم للرطوبة باستخدام خليط من المواد المحلية	٥٤٣٤		أ.د. صفا لطفى عبد الأمير	.٤٨
تحضير لقاح محلي لفايروس الانفلونزا الموسمي للإنسان	٤٩٠٣		أ.م.د. فاديه مهدي مسلم	.٤٩
تصميم وتصنيع جهاز لمحاكاة شدة الاشعاع الشمسي على	٥٥١٨		أ.م.د. عباس ساهي شريف	.٥٠

المجمعات الشمسية لدراسة خواص الموانع الداخلة			
تنشيط الصفائح البلاستيكية المصنوعة من مادة البولي ستايرين باستعمال اشعة كاما من مصدر كوبلت لاستخدامها في تقانة التحليل المناعي	٣٢٤٨	الست اكتفاء مزهر عبد	٥١
تطوير طريقه جديده لتحضير الكربون النانوي الانبوبي من نوى التمر العراقيه	٥١٧١	م. بشائر جواد كاظم	٥٢
باودر مضاد للطفيليات	٣٠٤٨	د. سندس حميد احمد الدوري	٥٣
انتاج مييد احياي طبيعى متخصص في مكافحه الافه الحشريه الذبابه البيضاء <i>Bemisia Tabaci</i>	٥٤٧٨	م. عمار كريم خضير	٥٤
تحضير وسط زرعى تفريقي لخميرة <i>C.Neoformans</i> من المستخلص المائي لاوراق وازهار الداوودي	٥٥٥٤	أ.د. نيران عبيد جاسم	٥٥
انتاج بعض الراتنجات الامينية الجديدة وبولمراتها شبكية التداخل	٢٥٤٣	أ.م.د. فراس جميل جبار	٥٦
استخدام مستخلص أوراق السفرجل كمادة مثبته لتاكل الالمنيوم وسبيكة الالمنيوم (AA2024-T3) في الوسط الحامضي	٥٥٤٢	أ.د. احمد نجم عبد	٥٧
انتاج لقاح التيفويد <i>Vi</i> متعدد السكريد من عترة محليه ومقارنته مع اللقاح التجاري	٥٣٨٠	م.م. وفاء بيد الله حميدي	٥٨
استخدام بودرة صدفة الحلزون ذو الناب المدبب في تنظيف وازالو تصبغات الاسنان وتلميعها	٣٤٣٣	السيد حسنين جواد عبد الحسين	٥٩
تحضير المركب سبور فلوكسين-اوكسادايزول كمضاد للمكروبات	٤٨١٦	نور احمد محمد	٦٠
التاثير العلاجي لحمض الكاليك (Gallic acid) المفصول من المستخلص الكحولي للفطر <i>Calvatia craniiformis</i> في الفئران البيضاء الحامله لسرطان الغدة اللبنيه الفأري (M-22)	٤٦٤٨	م.د. زاهد إسماعيل محمد	٦١
تحضير معقدات جديدة للكادميوم ومضادة لبكتيريا <i>Pseudomonas aeruginosa</i> وتكوينها الغشاء الحيوي من مركبات حلقيه غير متجانسه حاويه على حلقة ايميدازوليدين	٥٦١٨	م.د. رغد عبد اللطيف عبد الرزاق	٦٢
تحضير بوليمرت جديده للتخلص من الرصاص	٤٩٨٩	إ.د. داخل ناصر طه	٦٣
تصميم صمام حقن جرياني جديد	٥٥٩٨	إ.د. داخل ناصر طه	٦٤
تحضير أكسيد النحاس النانوي باستخدام مستخلص أوراق نبات التين واستخدامه في فصل ايونات النيكل (II) والكادميوم (II) من المحاليل المائية	٥٥٧٨	سالي كامل سعدي	٦٥
تحضير أكسيد النحاس النانوي باستخدام مستخلص أوراق نبات التين واستخدامه في فصل ايونات النيكل (II) والكادميوم (II) من المحاليل المائية	٥٥٧٨	م.د. اريج علي جار الله	٦٦

٦٧.	نبراس رضا محمد	٤٦٨١	القضاء على بكتريا Proteuse SPP والقضاء على ظاهرة Swarming لبكتريا Proteuse SPP وتنقية بكتريا Pseudomonas aeruginosa باستخدام طبيعي المنتج من نحل العسل والديروبولس المتوفر بشكل باوذر
٦٨.	نبراس رضا محمد	٤٨٠٧	الكشف عن الجين MexX المسؤول عن مقاومة مضخة الدفع Mex XY للكولستين في بكتريا Pseudomonas aeruginosa
٦٩.	أ.م.د. براء حميد موسى	5672	تصنيع مركز بروتين حيواني محلي واستعماله كبديل جزئي وكلي عن المركز البروتيني المستورد في علائق الطيور الداجنة.
٧٠.	م.د. احمد عدنان عبد الامير	5632	تصميم منظومة مايكروفلوديك مبتكرة لتقدير الهيدرازين السام ومركباته الدوائية.
٧١.	أ.م.د. انتصار عليوي لعيبي	5565	استعمال طريقه جديدة لتحضير متركب بوليمري نانوي جديد يتضمن البولي انيلين والبولي فينيل اسيتات والبكتين مع دقائق الفضة النانويه واستخدامه كماده ذكية حساسة للكهرباء
٧٢.	أ.م.د. انتصار عليوي لعيبي	5262	
٧٣.	م.د. غصون جواد عباس	4922	تصميم نظام تحليل دقيق متكامل (μTAS) بدون شريحة مايكروفلوديك لتقدير المركبات الصيدلانية
٧٤.	د. خالد علي عبيد	5561	استخدام جسيمات من السما النانوية كعلاج بديل لبعض الامراض السرطانية
٧٥.	م.د. محمد عبد الله محمد	5534	تحضير مركب دوائي جديد من اللينالول المحمل على جسيمات الذهب النانوية كعامل مضاد للاحياء المجهرية
٧٦.	د. نجيب محمد حسين	5657	تحضير مركب دوائي جديد من اللينالول المحمل على جسيمات الذهب النانوية كعامل مضاد لسرطان المبيض في الانسان
٧٧.	أ.م.د. نهاد عبد الامير صالح	3833	تصنيع ستره مطاطية واقية من الاشعة السينية لحماية الاشخاص باستخدام مواد متوفرة منها صبغة الكلوروفيل
٧٨.	أ.م.د. عقيل نزال بربر	5673	انتخاب نباتات بطاطا (( Solanum tuberosum L.) عن طريق تصميم معلمات جزيئية (Molecular markers) مشخصة لجين جديد مانح لصفة المقاومة لفايروس البطاطا Y (Potato virus Y)
٧٩.	أ.م.د. كاظم جلوب حسن	4044	الحافظ اللافورماليني
٨٠.	أ.م.د. ايمان جار محمد جار الله	٤٩٣٣	تخليق ببتيدات مضاده للاحياء المجهرية المرضية المتواجدة في الجها الهضمي للاطفال
٨١.	م.د. سالم عجر بندر	5633	تصميم جهاز تحديد عمل المعدات الزراعية باستخدام حساس الموجات الصوتية
٨٢.	أ.م.د. ماجد صالح حمود	5631	تصميم وتصنيع واختبار جهاز قياس قوة احتكاك عجلات الجرار مع التربة
٨٣.	أ.م.د. عباس ساهي شريف	5588	تصميم وتصنيع مجمع شمسي نوع مسطح لتسخين الموائع

الداخله وتحسينها باستخدام تقنية النانو			
Fragrant 3,6Diaazahomoadamantane-9-one	-	رحمان طعمة الاسدي	٨٤.
تحويل كيميائي لقشور الروبيان واستخدامه كعلاج ضد فايروس نقص المناعة البشري	5027	أ.د. داود سلمان علي	٨٥.
تحضير وتقييم محسنات الزيوت لتحسين خاصية التنظيف واستقرارية الاكسده ومؤشر اللزوجة	3967	د. زينب عبد الزهرة خضير	٨٦.
استخلاص الدنا من المكورات العنقودية باستخدام الغليان بالماء المقطر والتجميد المفاجئ	5687	أ.م.د. مروة حميد مطشر	٨٧.
تصميم منظومة جديدة لقياس الخصائص الحرارية لمواد بلورية سائلة	٤٩٣٦	أ.د. مي طالب فليح أ.د. عبد العزيز عبيد موسى	٨٨. ٨٩.
استحداث منظومة محمولة جديدة لانتاج ماء صالح للشرب عالي النقاوة باستخدام تقنية النانوتكنولوجي تعمل بعدة مصادر للطاقة	٤٩٦٩	م.د. رائد صالح جواد	٩٠.
استحداث وتصميم طبخ اقتصادي للطبخ وتجهيز الماء الحار	٤٨٠٥	م.د. رائد صالح جواد	٩٠.
طريقة حديثة ومبتكره جديدة لانتاج ماء الشرب وتسخين الغرف بالاعتماد على حرارة الطبخ	٥٤٧٦	م.د. رائد صالح جواد	٩١.
الجهاز التدريبي المساعد لرماء الرمح	٣٢٩٧	أ.د. محمد جاسم احمد	٩٢.
منظومة رقمية لقياس وتسجيل قوة السحب عن بعد للالات الزراعية والصناعية	٤١٤٦	د. نصير سلمان كاظم	٩٣.
تحويل وتصنيع وتجميع الة مركبة للحرارة والتنعيم وفتح الروز الضحلة والبذار والتسميد	٥٦١٣	أ.د. عبد الرزاق عبد اللطيف	٩٤.
تصميم منظومة جديدة لقياس الخصائص الحرارية لمواد بلورية سائلة	٤٩٣٦	أ.م.د. علاء خضير هاشم	٩٥.

**CREATIVITY  
CONFERENCE**

المؤتمر الدولي الثاني للابداع ٢٠١٩

THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE OF  
CREATIVITY

محاوّر المؤتمر

٤. محور الفنون الجميلة



ت	اسم المشارك	بلد المشارك
١	الدكتور عادل عبد الرحمن	جمهورية مصر العربية
٢	الدكتورة علا يوسف	جمهورية مصر العربية
٣	الدكتور وحيد البلقاسي	جمهورية مصر العربية
٤	الفنانة مروة المصري	لبنان
٥	الفنانة روزانا الخطيب	اليونان .. لبنان
٦	الفنانة رويده عبد الحميد	الجمهورية العربية السورية
٧	ألاء المفتي	المملكة الأردنية الهاشمية
٨	الفنانة أروى الختاتنة	المملكة الأردنية الهاشمية
٩	الفنانة زكية المتعب	المملكة العربية السعودية
١٠	الفنانة بيلار الياس	بيروت
١١	الدكتور عبد الحميد فاضل	كلية الفنون الجميلة / بابل
١٢	الدكتور ضياء الاعرجي	كلية الفنون الجميلة/ جامعة بابل
١٣	الدكتور محمود عجمي	كلية الفنون الجميلة / بابل
١٤	الدكتورة صفا لطفي	كلية الفنون الجميلة / بابل
١٥	الدكتور كامل الشيخ	كلية الفنون الجميلة / بابل
١٦	الدكتور ماهر الناصري	كلية الفنون الجميلة / بابل
١٧	الدكتورة نيراس احمد الربيعي	الجامعة التقنية الوسطى
١٨	الدكتور عادل عبد المنعم	كلية الفنون الجميلة / بابل
١٩	الدكتور حسن الغزالي	كلية التربية المفتوحة نجف
٢٠	الدكتورة حمدية المعموري	كلية الفنون الجميلة / بابل
٢١	الدكتورة هند العاني	كلية الفنون الجميلة / بغداد
٢٢	الدكتورة زينب البياتي	كلية الفنون الجميلة / بغداد
٢٣	الدكتورة نضال العفراوي	كلية الفنون الجميلة / بغداد
٢٤	الدكتورة منال العبيدي	مديرية تربية بابل
٢٥	الدكتور تراث أمين عباس	كلية الفنون الجميلة / بابل
٢٦	الدكتورة كوثر عبد الصاحب كاظم	كلية التربية الاساسية/ المثنى
٢٧	الدكتور عمار كاظم مرشد	جامعة القاسم الخضراء
٢٨	الدكتور عبد الله فاضل عباس	الجامعة التقنية الوسطى
٢٩	الدكتور محسن رضا القزويني	كلية الفنون الجميلة / بابل
٣٠	الدكتورة اخلاص هاشم عودة	كلية الفنون الجميلة / بغداد
٣١	الفنان محسن سالم علاوي	مديرية تربية بابل
٣٢	الفنانة اسماء مكرم سعيد	كلية ابن رشد جامعة بغداد
٣٣	الفنانة هيفاء جواد	مديرية تربية النجف
٣٤	مدرس زياد عودة ربح	كلية الفنون الجميلة / بابل
٣٥	الفنان بشار نومي	جامعة القاسم الخضراء
٣٦	مدرس اسعد الدجيلي	مديرية تربية النجف
٣٧	الفنان محمود رشيد	العراق
٣٨	الفنان عادل الركابي	العراق
٣٩	الفنانة رجاء بهاء الدين	العراق
٤٠	مدرس جلال رحيم	كلية الفنون الجميلة / بابل

كلية الفنون الجميلة/جامعة بابل	مدرس رنا قاسم	٤١
مديرية تربية النجف	الفنان نصير جواد	٤٢
العراق . فنان متفرغ	الفنان سعد مبارك	٤٣
العراق . فنان متفرغ	الفنان علي عبد هادي	٤٤
العراق . فنان متفرغ	الفنان حسين الرمحي	٤٥
العراق	السيد رائد جميل جياي	٤٦
كلية الفنون الجميلة / بابل	السيدة وجدان الجبائي	٤٧
كلية الفنون الجميلة / بابل	السيدة رنا ثائر	٤٨
العراق . فنانة متفرغة	السيدة هناء عبد الحكيم	٤٩
العراق . فنانة متفرغة	الفنانة خديجة الشيخ	٥٠
مديرية تربية بغداد	الفنانة نغم صالح	٥١
كلية الفنون الجميلة/ جامعة بابل	الفنانة نادية عباس	٥٢
كلية الفنون الجميلة/ جامعة بابل	الدكتور أياد محمود الشبلي	٥٣
جامعة بابل /الانشطة الطلابية	مدرس منى كاظم هاشم	٥٤



**CREATIVITY  
CONFERENCE**

المؤتمر الدولي الثاني للابداع ٢٠١٩

THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE OF  
CREATIVITY

محاور المؤتمر

٤. محور البحوث العلمية



اسم الباحث

**Huda Al-Hasnawy,**  
University of Babylon, College  
of Medicine.

**Haider Qassim**  
Babylon University, DNA  
Research Center

الخلاصه**Antibacterial Activity of Silver Nanoparticles against Acinetobacter.baumannii Isolated from different Clinical specimens**

Six hundred samples were collected through the period from October 2018 to february 2019 from Al-Hilla Teaching Hospital and Medical city of Mirjan in Al-Hilla Province. The clinical specimens included burn, blood, wound and urine. The samples were mainly grown onto blood, Chrom agar and MacConkey agar plates for isolation and incubated for 24-48 hr at 37 oC.

The bacterial isolates which obtained as a pure and predominant growth from clinical samples were identified using morphological properties and biochemical tests in addition to Vitek2 system.

In this study, a total of 20/600(3.33%) isolates were identified as Acinetobacter baumannii, 485/600(80.83%) isolates were identified as other bacterial spp., and 95/600 (15.83%) of samples showed no bacterial growth. Silver nanoparticles have been reported with antibacterial properties. This work investigates the anti-bacterial activity of silver nanoparticles (AgNPs) against pathogenic bacteria Acinetobacter baumannii. Antibacterial activity was examined by disk diffusion assay using dilutions of (500,250, 125,62.5,31.2,15.6, µg/ml) and the MIC and MBC of each isolate were determined. AgNPs showed powerful broad spectrum anti-bacterial activity against tested bacteria with increase in inhibition zone diameter that is Directly proportional with the increase in nanoparticle concentration. The MIC of AgNPs ranged from 62.5µg/ml to 250µg/ml and the MBC ranged from 125µg/ml to 500µg/ml. These findings were concluded that it is highly recommended to use AgNPs as an economic alternative anti-bacterial agent especially in treating ectopic infections without taking risk of developing resistant bacterial isolates as with antibiotics.

اسم الباحث

Huda Al-Hasnawy,  
Zainab Al-Zubaidi,  
Ali, Baee.

University of Babylon, College  
of Medicine

الخلاصه**Molecular Characterization Methicillin resistant S.aureus Isolated from Ventilator Associated Pneumonia in Al-Hilla city-Iraq**

This study was designed to investigate S.aureus in Ventilator Associated Pneumonia, out of 96 Broncho alveolar lavage (BAL) specimens collected from Al-Hilla Hospitals through a period of five months from January to April, 2018. 24 (25%) isolates were obtained. S. aureus isolates were detected in 55 (57.2%) in male and 41 (42.7%) from females. Isolates were identified by traditional phenotypic biochemical tests and by molecular method using species specific primer of extracellular adherence protein eap gene as a specific diagnostic tool for identification of S. aureus. The results showed 100% specificity. Methicillin Resistance in S.aureus was detected by mec A gene specific and considered to be MRSA, the prevalence rate of MRSA was 100%. Also virulence genes (hla,pvl,,tst, Agr II ,SCC types I,II,III,IV and V) were characterized by molecular techniques include PCR ; tst gene, which indicated in 91.6%. However, the majority of MRSA isolates belonged to SCCmec III (79.1%) followed by SCCmec IV (29.1%), SCCmec V(29.1%) , SCCmec II(16. 6%) and SCCmec I (8.3%). All S. aureus isolates were carried hla gene (100%) while no amplification (0.0%) occurred for pvl and agr II genes in the present study. This study concluded that all S. aureus isolates that recovered from patients with Ventilator Associated Pneumonia were MRSA and possess many virulence factors that increase the severity of the disease.

اسماء الباحثون

- Dr. Salma Kadhum Jihad,
- Dr.Fakhria Muhabes.

University of Babylon , College  
of Nursing

الخلاصه

### **A Study of Self-Reported Physical Activity and Sedentary Healthy Behaviors Among Babylon Nursing Students**

The physical activity is vital for preventing diseases, maintaining and promoting health of people as well as it's the key role in treatment of some physical, social and mental health deviation, there are many types and strategies that can be followed to achieve the goal of physical exercises such as, walking, jogging, swimming and cycling.

Objectives: Aims of the present study was to determine self-reported perceptions toward physical activity and sedentary healthy behaviors among the students.

Methodology: A descriptive analytic design was conducted on a (purposive sample) (250) students at University of Babylon, college of Nursing, A questionnaire has been used as a tool of data collection for the period from January .2017 – June 2018 it consists of four parts ;including : Part one: Sociodemographic characteristics , Physical activities domain related to students' self- perceptions regarding the physical activities and healthy behavior. A descriptive and inferential statistical analyses are used to analyze the data.

Results: This study showed that the majority of sample ages (94%) were within age group (19-23) years. (62%) of them were male, and most of them (54%) in grade (4) (60%) of the students were often do engage in physical activity and (62%) of the participants did out sports, (38%) declared that Physical activity improve their health, (38%) of them found that sports are important to physical appearance. Finally results indicated a significant relationship between demographic characteristics and physical activities.

Recommendations: Young people can get help from the community, and public health education can support the strategies of physical activities

اسم الباحث

- Dr. Mohammed A.K. Al-Saadi,  
- Dr. Adnan H. Al-Jothery,  
- Venus H. AL- Safar

College of Medicine, University  
of Babylon, Hilla, Iraq

الخلاصه

**MOLECULAR DIAGNOSIS FOR HUMAN  
METAPNEUMOVIRUS (HMPV) AMONG CHILDREN  
WITH LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS**

Out of 60 clinical samples, a total of 13 (21.7%) human metapneumovirus (hMPV) isolates were recovered from nasopharyngeal swabs, and they were subjected to nucleocapsid (N) gene in reverse transcription-quantitative PCR (RT-qPCR). Results showed that virus concentrations were very high. A total of 60 patients with lower respiratory tract disease (bronchiolitis, and pneumonia) enrolled in this study showed that no significant difference was observed in hMPV positive compared to negative cases for all age groups, sex, and geographical distribution. This work represents the first one in IRAQ that records hMPV at molecular level.

اسماء الباحثون

Raed Aboqader,

Al-Qasim Green University

الخلاصه

**Interplay of IL17 and IL-2 in immunopathogenesis of  
vitiligo in Middle Euphrate/Iraq**

Background: Vitiligo is an acquired skin disease described as depigmented macules because of epidermal functional melanocytes.

Aim of study: to identify the relationship between immunological function and vitiligo; level of cytokines (IL-17 and IL-2) were measured in the sera of patients and control.

Material and Methods: Assessment of IL-2 and IL-17 was done by ELISA method and student t-test was used to compare means of patients and control and P value less than 0.05 was considered as statistically significant.

Results: It was shown in this study that the mean IL-17 and IL-2 was significantly increased ( $0.488 \pm 0.12$ ) and ( $201.55 \pm 42.24$ ) in patients with vitiligo in comparison to control patients ( $0.096 \pm 0.024$ ) and ( $98.11 \pm 22.28$ ) (P value < 0.05).

Conclusion: It was concluded from this study that both IL-2 and IL-17 have been implicated in vitiligo pathogenesis.

اسماء الباحثون

**Saba Jassim,**  
University of Babylon, College  
of Medicine

**Jinan Shamkhi Jabbar Alghazali**  
Najaf Health Directorate.

الخلاصه

**Assessment of interferon gamma gene expression in Iraqi patients with preeclampsia in relation to H. Pylori**

**Background:** In preeclampsia the endothelial cell dysfunction that is partially due to an extreme activation of leukocytes in the maternal circulation, as evidenced by an up regulation of type 1 helper T cells and subsequent interferon gamma secretion.

**Aim:** To study the relationship of interferon Gamma (IFN- $\gamma$ ) gene expression in patients with PE in relation to H. pylori association.

**Materials and Methods:**

This is a prospective case-control study carried out in AL- Zahra Teaching Hospital from May 2017 till march 2018. The study included 210 pregnant women who attending the outpatient clinic and obstetric wards. The pregnant women included in the study divided into two groups: 105 pregnant patients with preeclampsia in addition to 105 apparently healthy control. Ten ml blood was aspirated for immunological assay of H. pylori antibodies and gene expression of interferon gamma.

**Results:** It was found that the frequency of H. pylori infection in preeclamptic pregnant patients was ( 46.66% ) which was significantly higher than pregnant patients without PE (PV <0.05).

In addition to that it was found that there is upregulation of IFN - $\gamma$  gene expression in preeclamptic pregnant patients with H. pylori (5.96 $\pm$ 4.22) in comparison to preeclamptic pregnant patients without H. pylori (3.01 $\pm$ 1.67 ) with statistically significant difference ( P value < 0.05).

**Conclusion:** There was increased frequency of H. pylori infection in preeclamptic pregnant patients. Furthermore H. pylori itself induced upregulation of IFN - $\gamma$  gene expression in preeclamptic pregnant patients in comparison to preeclamptic pregnant women without H. pylori infection

اسم الباحث

- Thana mohammed Juda,
- Seenaa Badr Mohammed,
- Suher Issa.

College of Medicine, University  
of Babylon, Hilla, Iraq.

الخلاصه

**Genetics risk factors and progression of renal failure**

Background: "MYH9 gene" is responsible for encoding "non muscle myosin heavy chain" protein that "expressed" in the "kidney, platelets and liver and in smaller amounts in the thymus, spleen, and intestine". The expression of that protein in the podocytes which are highly specialized cell, because of capacity to ultrafilter blood and support "glomerular capillary pressures". Unbalanced and irregularity in MYH9 gene expression, or change in its positioning, or task cause "cytoskeleton damage, causing proteinuria, hematuria which may predispose chronic renal impairment and even "renal failure".

Renal failure is the result of a sequent of different illnesses and accidents that affect directly or indirectly on the renal system. Kidney which has a] vital charisma in regulating many body functions, so its deterioration leads to the deterioration of the whole human body. Renal failure is considered incurable and need hard-hitting ways to avoid it or to compensate the function of the kidney.

Objective: to evaluate the role of MYH9 SNP on developing of renal failure Research design and methods: The study depending on "methodology of Case-control study", hundred subjects involved; 50 "patients" complaining renal failure who attended dialysis Centre in Marjan Medical City in Hilla, Iraq and 50 apparently healthy controls. DNA was extracted from venous blood. The "MYH9 gene polymorphisms" were recognized by applying the procedure of "polymerase chain reaction restriction fragment length polymorphism" ("PCR-RFLP"). Data analyses perform using "SPSS"

Results: Genotype at rs4821480 in patients with RF: genotyping were TT (59%), GT (34%), and GG (6.0%) and for control TT(45%)GT(40%),GG(15%). This analysis of data indicated the TT genotype homozygote at rs4821480 convenes independently a threatening of RF than does the GT and GG genotypes. In addition, there was a difference in the genotype at rs3752462 in patients with RF: CC (4.8%), CT (73.2%), and TT (22.0%). The results suggest that the CT genotype at rs3752462 confers independently a risk factor of RF than does the TT and CC genotypes. There is no significant correlation between alleles distribution and age, sex, resident, jobs, smoking habit, family history, body mass index (BMI), and medical history (P>0.05).

Conclusion: The genotyping of the MYH9 SNP helps to identify individuals at risk of developing progression in renal function and increase the susceptibility for developing renal function deterioration

Keywords: MYH9 SNP, renal failure, allele distribution and genotyping



اسم الباحث

- Prof. Dr. Hasan Baiee,  
University of Babylon,  
Hammurabi Collage of  
Medicine

- Abd Almahdi Abd-Alrihda,  
- Ali Saad,  
- Ammar Raad  
University of Babylon, College  
of Nursing

الخلاصه

**Attention Deficit Hyperactivity Disorders and Its  
Correlates among Sample of Elementary School  
Children in Al-Hilla city**

Background: Attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD) is one of the most common chronic conditions of childhood and the most common neurobehavioral disorder in child health that involves problems with inattention and hyperactivity-impulsive. It is one of the most common causes of poor school performance. It remains under diagnosed. Studies about this high priority children health problems were scarce in Iraq.

Objectives: This study aims to measure the prevalence of Attention Deficit Hyperactivity Disorder in a sample of primary school children in the southern district of Al- Hilla city and identifying some of its correlates.

Methodology : 100 primary school- age children were selected randomly from five primary schools in Hilla city –Babylon province-Iraq, Attention Deficit Hyperactive children of both sexes were assessed by using semi-structured interview questionnaire of ADHD (SSIQ) according to (DSM-IV-TR) during November 2016-April 2017.

Results : The finding of this study revealed that:

- 1 . There was a high prevalence rate of attention deficit and hyperactivity disorders in school children the overall prevalence was(14%) .
- 2 . There was a significant difference between the prevalence of males(22%) and female(6%).
- 3 . There was a positive association between the increment of this health problem and the positive family history of this disorder .
- 4 . A positive association was found between the high prevalence of Attention Deficit Hyperactive Disorder among primary school Iraqi children and smoking habits of their fathers, similar finding of positive association was depicted between this health problem and low school performance .

A planned national strategy should be highly requested to overcome this important health problem in our society.

اسم الباحث

- Hasan Alsararatee,  
University of Babylon, College  
of Nursing

- Prof. Dr. Hasan Baiee,  
University of Babylon,  
Hammurabi Collage of  
Medicine

الخلاصه

**The Low Socioeconomic Status and High Blood Pressure in Adults as A Public Health Issue.**

Background: There is a strong evidence suggests that most public health issues that are reported in health facilities have some linkage with socioeconomic status of people. Hypertension is a common and high priority public health problem. The socioeconomic status of a person encompasses lifestyles that a person is exposed to, eating habits, attitudes towards exercising, sleep, and general knowledge about disease. The rationale for focusing on the low socioeconomic population group is because these individuals are known to be more at risk of hypertension due to not taking charge of their health needs.

Objectives: the objectives of this study were to discuss and critically appraise the public health implications of low socioeconomic status on high blood pressure in adults and looking for possible areas of service improvement.

Methodology of data collection:

To conduct this literature review, a special search was conducted through academic database to find the most ideal and best sources that address the specific objectives of the study. These are electronic databases are CINAHL, NELSON, PsycINFO and Google scholar, each of which is well known for its stock of high quality academic and peer reviewed journals on public health issues including Hypertension. Boolean logic was implemented to get advance searching. While the initial search resulted in 2122 outcomes. After applying the SPIDER criteria, there were 423 sources. Further exclusion criteria were applied, including eliminating all those that were more than 10 years old, not originally published in English language, not full articles, and not publicly accessible. Once this was done, the number reduced significantly to 112. With these 112, CASP Tool was applied, the results were 16 papers have focused for this study.

Findings: The study showed an association between modifiable modes of pathogenesis and chances of getting hypertension; there was an association between socioeconomic status markers and chances of developing hypertension.

Conclusion: The implications of low socioeconomic status have a negative impact on high blood pressure among adults.

اسم الباحث

- Prof. Dr. Hasan Baiee,  
University of Babylon,  
Hammurabi Collage of  
Medicine.

- Ayad Alwataifi,  
- Jassim Obied,  
- Zainab Yousif,  
- Jinan Hussien.  
University of Babylon, College  
of Nursing.

الخلاصه

**Assessment of Asthmatic Patients Knowledge and Practice Related to Inhalers Use for Treatment of Asthma**

Puffer (Inhaler) is a medical device used for treatment of asthma. Despite this being the important method for delivery of medication to the lung, evidences reveal that many patients are unable to use it properly. Correct technique depended mainly on the knowledge and skills of patients who use it. Objectives of the study: To assess the patient's knowledge and ability to use the inhaler in proper way and to identify the most common error during the use of the inhaler Patients and methods:

This is a cross sectional primary health care center based study which was conducted on a purposive non probability sample of 100 asthmatic patients attending five primary health care centers in Babylon province-Iraq who accepted to participate in the study during the period from November 2018 through March 2019. Pre tested questionnaire was used to collect data and a check list was used also to examine the errors of using the inhaler by the asthmatic patients.

Results: The results of this study showed that 40% of respondents below 30 years of age, 40% of them had secondary and college levels of education.

Eighty-four percent of the asthmatics use cortisone containing inhalers. Tobacco smoking rate was 25%, 52% Of them had family history of asthma, 17% were hypertensive while 13% were diabetic. The study revealed that a high proportion of patients were using inhalers incorrectly (76%). There is a significant association between incorrect use of inhaler and the short duration of asthma, only 34% of respondent were exposed to health education and counseling about the correct use of inhaler. In conclusion a high proportion of asthmatic patients were not using the inhaler properly, an education campaigns are strongly requested to increase the level of awareness of both public and health care providers about this priority health problem .

اسم الباحث

- Prof. Dr. Hasan Baiee,  
University of Babylon,  
Hammurabi Collage of  
Medicine.

- Ismail Jawad,  
University of Babylon, College  
of Nursing.

الخلاصه

**Prevalence of Vitamin D Deficiency Among Old Adults in Al- Hilla City, Iraq**

Recent evidences revealed that Vitamin D, play an important role in maintaining the health of human being through it is effect on bone and mineral metabolism as well as it is effect on innate immunity. In addition, most recent studies confirmed its antimicrobial and anti-inflammatory effects, studying the prevalence of vitamin D deficiency is an important issue that help health service planners and providers to intervene properly to promote the community health.

Objective of the study: to measure the prevalence of vitamin D deficiency and its correlates among old adults.

Subjects and Methods: This was cross sectional descriptive study, blood samples were taken from a convenient sample consisted of 50 old adult's volunteers (more than 65 years' age both males and females), The respondents were interviewed using pretested questionnaire, the period of the study was from January through February, 2019. Vitamin D level was tested by enzyme immunoassay kit.

Elders were considered vitamin D insufficient if the levels were between 10 and 30 ng/ml and deficient if the levels were less than 10 ng/ml and >30 ng/ml considered as sufficient vitamin D<sub>3</sub>, > than 100 ng/ml considered toxic level

Results: The mean age and its standard deviation of the study group 71.8 + 4.7. Female to Male ratio was 1.4:1. The mean of vitamin D<sub>3</sub> of all participants 22.5 +6.7 ng/ml.

The overall prevalence of elderly with sufficient vitamin D level was 18%. Women showed a significant high proportion of deficiency of vitamin D (34.5%) as compared to men (14.3%).

In conclusion there is a high rate of low vitamin D level (82%) the deficiency rate is more among old women. Urgent intervention and proper treatment of elders and follow them up to avoid the bad consequences of the deficiency of this vitamin.

اسم الباحث

- Prof. Dr. Hasan Baiee,  
University of Babylon,  
Hammurabi Collage of  
Medicine.

- Zainab Kizar,  
- Iiala Qais,  
- Suha Shihan,  
- Huda Jasim.  
University of Babylon, College  
of Nursing.

الخلاصه

**Potential Risk Factors of Breast Cancer Among  
Women Attending Teaching Hospitals in Babylon  
Province**

Background: Breast cancer is the most common cancer among women worldwide, and the leading cause of cancer death in women, considered the second leading cause of females' deaths after lung cancer in Iraq.

Objective: To identify some potential breast cancer risk factors among women attending teaching hospitals in Babylon Governorate- Iraq.

Methodology: This was a hospital based case control study conducted at oncology units in Merjan teaching hospital and Al-Hilla teaching hospital. A sample of three hundred participants was conveniently selected after obtaining their written informed consents and divided into two groups, 100 patients with confirmed breast cancer (cases group) and 200 women without breast cancer who were considered as a healthy control group. Data were collected by interviewing participants (face to face interview) using a pre structured questionnaire which includes information about (demographic characteristics and about the following independent variables: tobacco smoking, economic status, age of menarche, age of menopause, use of contraceptives, family history of breast cancer).

Results: The results of this study showed that some factors like low economic status (OR= 2.8) increased age of menopause (OR= 2.4), positive family history (OR= 2.2) and use of contraceptives (OR= 1.8), are significantly associated with breast cancer. Exposure to cigarette tobacco smoke, women levels of education, and age of menarche, did not show a significant association with breast cancer. A national campaigns to increase the level of awareness of Iraqi women about the early detection of this highly prevalent cancer, and establishing more efficient centers in Babylon province for early detection by mammograms technique will help to reduce the consequences of this cancer in our society.

اسم الباحث

- Weffac Mehdi,  
- Shatha Saadi,  
University of Babylon, College  
of Nursing.

- Prof. Dr. Hasan Baiee,  
University of Babylon,  
Hammurabi Collage of  
Medicine.

الخلاصه

**Brain Injuries Due to Road Traffic Accidents Among Patients Admitted to Surgical Intensive Care Unit in Al- Hilla Teaching Hospital**

Background: Road traffic accidents considered as a major cause of morbidity and mortality. Globally Iraq ranked fourth in the death due to road traffic injuries. This high priority public health problem was increasing with time; the victims are mainly adult males in their productive age

Objective: To identify the brain injury cases due to road traffic injury and its correlates in patients admitted to Intensive Care Unit at AL-Hilla teaching hospital.

Methodology: A cross sectional hospital based descriptive study was conducted during the period (April through July 2018) by collecting data directly from injured patients or their companions after obtaining their verbal informed consents, using a pre structured questionnaire and using the hospital patients records, the questionnaire included questions about demographic characteristics, data dealing with the contributing factors of head trauma and the outcomes of patients.

Results : The results of this study revealed that the majority of the study sample were males in their productive age group (18-28) years which constituted 89% , the majority of them had low educational level , they were non-governmental employees and they were urban dwellers , these factors are strongly associated with head trauma  $p<0.01$ , the outcome of patents was very poor most of patients were not survived .In conclusion automobile accidents are the major risk factors of brain injuries in Babylon province the majority of them died because of the brain injuries, strategic effective plan is strongly requested to stop this disastrous health and socioeconomic problem through application all levels of prevention (primary, secondary and tertiary preventions), neurosurgical advanced department with well trained staff is urgently and strongly needed to reduce the very high death rates among young road traffic victims in our society.

اسم الباحث

- Nada Khazal Kadhimi Hindi,  
- Abdul Mahdi A. Hasan,  
Rusull Hamza Kh. Al-Jubori

University of Babylon, College  
of Nursing.

الخلاصة

**Assessment of Nurses' Knowledge Towards  
Prevention of Sepsis at Neonatal Care Unit in Hilla  
Hospitals**

Neonatal sepsis is a type of infant infection and refers specifically to the presence of bacterial infection in the bloodstream of the newborn. A descriptive study is conducted throughout the period of (September 9th 2018 to February 20th 2019) in order to determine the nurses' knowledge toward prevention of sepsis in neonatal care unit in Hilla Hospitals and to determine the relationship between nurse's knowledge and their Socio-demographic characteristics

**Methodology:** A non-probability (purposive sample) of (50) nurses who are working at neonatal care units. These sample distributed in four hospitals includes; Babylon Teaching Hospital for Maternity and Pediatric, AL-Noor hospital, Hilla Teaching Hospital, and Imam Sadiq Hospital. Data are collected through the use of a self-report by the used questionnaire as means for data collection. Data are analyzed through the application of descriptive and inferential statistical data analysis approach that includes, frequencies, percentages, mean of scores, standard deviation; Chi-squared test.

**Results:** The study results indicate that the (58%) of nurses within age (21-25) years old female graduated a Diploma degree. The majority of (70%) were fairly knowledge of nurses in Hilla City Hospital. As well as, the education, years of employment, years of experiences, and training course have been significant with nurses knowledge at p-value <0.05.

**Conclusion:** Overall knowledge in terms of prevention of sepsis at neonatal care unit in Hilla Hospitals, nurses were fairly knowledge and educational attainment, years of employment in hospital, years of experiences, and training course have affected that knowledge. its needs to be employed intensive training courses related to neonatal care unit to improve knowledge and exploitation of young energies and studies could be undertaken to involve the national level of evaluation of nurses practice in neonatal care unit.

اسم الباحث

- **Jinan Aziz**  
Ministry of Health/ Wasit  
Health Directorate.

- **Prof. Dr. Hasan Baiee,**  
University of Babylon,  
Hammurabi Collage of  
Medicine.

الخلاصه

### **Human Brucellosis in Babylon Province an Epidemiological Overview**

Background: Human brucellosis is not uncommon zoonotic infection which was highly prevalent in middle east countries, according to World Health Organization the real incidence is 10-25 times more than what have been reported, it is one of the most economically important disease. In low income countries this disease is endemic and neglected. Accurate epidemiological data are not available for many endemic area including Iraq.

Objective: To identify the epidemiological characteristics of human Brucellosis among patients in Babylon governorate – Iraq by using person, place time epidemiologic descriptive model.

Methodology of data collection: Across sectional descriptive study was conducted through reviewing the records of diagnosed human brucellosis cases in Babylon provinc(for five years 2014-2018) ,all cases were treated in Babylon health care services (reference and district hospitals of both in and out patients) ; Brucellosis cases were diagnosed clinically and by routine biochemical and hematology tests. A pre tested questionnaire was used to collect data through interviewing patients who had documented telephone address in their records, telephone interview was done by the researchers to collect demographic data and the symptomology of the disease after obtaining their verbal informed consents. The duration of data collection from the beginning of January through the beginning of March 2019.

Results: The results of this study showed that 123 cases were reported during five years, females were more affected with this endemic infectious diseases (62%) than males (38%).The vast majority of cases occurred in the rural areas 91%

About two thirds of patients were in the age range (10-39 years) constituted 65%. Regarding the time of occurrence, most common cases were reported during the beginning of summer in June (21%) while the least number of cases were reported in September (3%).

About halve of the cases were house wives (48%) followed by farmers (23%). The majority of cases were reported in Al-Hashmia district(41%) followed by AL-Qasim and AL-Showmaly (26%)and(24%)respectively .The most common symptoms were fever, drenching night sweating , followed by headache and joint pain,35% of patients had hepato splenomegaly and 17% had depressive symptoms.



اسم الباحث

- Dr. Ridha. M. Lefta
- Mohammad Abdulbaqi  
Abdalmohsin,
- Ahmad Ali Khesbak.

Department of Community  
Health Technology, Institute of  
Technology, Karbala, Al-Furat  
Al-Awsat Technical University,

الخلاصه

**Determine of Osteoporosis Knowledge among Female  
Students at Institutes in Middle Al-Furat at Iraq**

Background: Osteoporosis is a disease that causes the bones to become fragile and weak, leading to increased risk of fractures in the bones. Osteoporosis patients may be fractured due to a minor collision or falling from a rise during daily activities. Objectives: To determine the knowledge among osteoporosis for female students and identify the association between overall assessment knowledge osteoporosis with demographic characteristics among female students.

Methodology: The study designs a quantitative research by a descriptive study, the sampling it is non-Probability sample was conducted on 200 Female Students among Osteoporosis Knowledge at Institutes in Al-Furat of Middle for the period from February 7, 2018 to March 16, 2018. A questionnaire it has used as a tool of data collection to fulfill the study, which consist of three parts, include demographic characteristics, medical history, and the health Protective behaviors. A content validity, which is carried out through 13 panel of experts. A panel of experts determines validity, while reliability use split half. A descriptive and inferential statistics are used to analyze the data. Results: Findings stated that the higher percentage were (68%) at age group (18-20) years, (91.5%) from urban areas, (74.5%) singles, and relative to source of information (48.5%) had more 2 than source, followed by (23.5%) internet and social networking web. Also majority of those students (54%) were in fair level knowledge about osteoporosis disease, followed by (46%) had a good level of knowledge.

Conclusion: The majority of the study sample is from age group (21-25) years, and place living in urban; the majority source of information for study sample about osteoporosis it is from internet and vast of study sample suffer from deficit of knowledge about osteoporosis.

Recommendation: Establishment of programs to screening and early detection for osteoporosis; Cooperation between Ministry of Health and Ministry high education and scientific research to work of health education in clubs and primary health care centers about prevention from osteoporosis disease.

اسم الباحث

- Ali Ahmed Kadhim  
Psychiatric and mental health  
nursing department, college of  
nursing, university of Babylon

- Tabark Sattar Alkhafajy,  
Bachelor of Science in Nursing

- Ameena Abd Al-Hassan  
Jebur.  
Adult health nursing  
department, college of nursing,  
University of Babylon

الخلاصه

**Assessment of Anxiety Level Among Women  
Prepared for Cesarean Section at Babylon Hospitals**

Background: In the preoperative period, women prepared for the cesarean section have anxiety associated with many factors. Anxiety about their surgery, any minor health problem during pregnancy, the number of abortions, etc. All these factors can increase the level of anxiety prior to cesarean birth.

Aims: The purpose of this study is to assess of anxiety status of women prepared for cesarean section. It also aimed to find out the relationship between the level of anxiety and various socio- demographic variables, matters related to pregnancy. Methodology: A descriptive study design using a purposive (non-probability) sample of women prepared for cesarean section (N=100) at through the period from December 2018 to February 2019. Tylor Anxiety: it is anxiety test that consists of 20 questions, the person answers the questions by interview.

Results: The findings of the study indicate that most of women prepared for the cesarean section of samples (66%) have moderate anxiety.

Conclusion: Moderate anxiety level has highly significant relation with Sociodemographic data (age, education level, occupation) and has highly significant relation with matters related to pregnancy (primipara, anemia, Have any minor health problem during pregnancy). There is non-significant relation between address, gestational age of pregnancy, number of abortions, with moderate anxiety level.

Recommendation: By using a documentary video can supplement a patient interview during the pre-anesthetic visit to alleviate anxiety among women of preoperative Cesarean Section. Relatives, midwives, and nurses provide the most important psychological support to pregnant women.

اسم الباحث

- Hayder Ibrahim  
AL-Najaf Health Directorate

- Sahar Adham,  
University of Babylon, College  
of Nursing

- Prof. Dr. Hasan Baiee,  
University of Babylon,  
Hammurabi Collage of  
Medicine.

الخلاصه

**Potential Factors Associated with Epilepsy Among  
Epileptic Patients Attending Middle Euphrates  
Neurosciences Center - Al-Najaf City**

Background: Epilepsy is featuring as a seizure attacks with differences in clinical events, generally single attack not classified as epilepsy if not affected at least two unprovoked seizures attack separated by 24 hours, but the person at risk for recurrent and appear as epileptic patient. 45% of epileptic patients related to many causes such as hereditary, brain structure lesion, or metabolically disturbances cause, while other peoples with epilepsy considered an idiopathic.

Objective: To identify some factors associated with epilepsy.

Methodology: A Case-control study was carried out at Middle Euphrates Neurosciences Center in An-Najaf City- Iraq, the study was conducted from mid of October 2016 until mid of March 2017. Participants recruited in the study were selected as convenient samples, (74) of them were already diagnosed by specialist neurophysicians as epileptics and considered as cases, while (140) were non-epileptic from same setting considered as healthy control group. instrument structured for data collection by using a pretested questionnaire which consisted of two parts, first one included: biographical data (age, gender, marital status, level of education, occupation, and place of resident), while the second one contained information about possible potential risk factors for epilepsy which included: family history, history of central nervous system lesions distributed among (infection, trauma, tumor, and other defects of CNS) and history of natal defect. Data collection was done through interviewing the respondents after explaining to them the purpose of the study and obtaining their verbal consents.

Results: The cases and control groups are age and sex matched  $p > 0.05$ . Epileptic patients had a significantly low level of education (Not read and write) 34.4% as compared to healthy control group 13.3% this difference is statistically significant  $p < 0.05$  the Odds Ratio (OR) was 2.1., the following possible risk factors were significantly associated with epilepsy in this study; unemployment OR= 2.7, positive family history OR=1.8, central nervous system lesions OR= 4.3 and natal defects OR=8.3.

In conclusion according to the results of the current study the Natal defect, CNS lesion, and family history were the main associated factors with epilepsy, education campaigns are requested for public, families and persons suffering from these risk factors to be aware and they need assessments, follow up and screening to recognize and early detection population who are at risk of this serious disease to prevent the consequences that affect their health.

اسم الباحث

الخلاصه

د. سندس باقر

College of Nursing, University  
of Brash, PhD. Maternity and  
Neonatal Nursing

- **Ab-Al Karemeen Ail,**  
Lecturer. master community  
nursing College of Nursing,  
University of Brash

- **Farhan L. Aaiz,**  
Lecturer. master microbiology  
nursing College of Nursing,  
University of Brash.

**Microbial contamination of hospital nebulization and  
link to of nurse's staff Knowledge in Emergency  
Departments**

Background: Nebulization is an important tool in the treatment of respiratory conditions. Nurses are primary health care providers for using the nebulizers in a hospital setting and may have been identified as the potential vehicle which may cause major nosocomial infections if they are colonized by different bacteria and fungi. Aim of the study was to access the knowledge of nursing staff towards the presences of microbes in nebulization inhalation therapy equipment.

Methods: A cross sectional study was conducted at two hospitals in Basra city of period from (1/2-15-5/2018). 50 nurses who work in Emergency Departments of these two hospitals. consist Two parts were used to that where by using questioner presented two the sample consisting their parts, part 1 includes Demographic characteristics. part 2 consist of (14) a questionnaire related to subject of the study.

part 3 : includes collection swabs from contamination nebulize cup (n=25) using sterile cotton swabs .collected sample were placed in sterile tubes containing (5ml) brain heart infusion broth (BHIB) and transferred into the laboratory to incubator at 37 C for 12-24 h .after that streaked onto 5 special agars.

Conclusion: In this study, the level of knowledge regarding nebulization contaminations among nursing staff was inadequate. Considering the important role of nurses in nebulization contaminations, there is an imperative need for health education to improve the knowledge of the nurses toward nebulization contaminations and types of organism. Nurse's lack of knowledge may be a barrier in prevention of infections. Hence, this study was carried out to assess the current knowledge. Relationship sig  $p \leq 0.01$  .

اسم الباحث

- **Mohammed Malih Radhi**  
MSc Community Health  
Nursing, Kut Technical  
Institute/ Middle Technical  
University

- **Mays Hadi Jebur,**  
Microbiology, Department of  
Basic and Medical Science,  
College of Nursing, University  
of Babylon

الخلاصه

**Prevalence of Whooping Cough among Children  
under Five Years during the Last 5 Years Ago in Hilla  
City**

Background: Whooping cough is a highly infectious disease that affects the respiratory tract. The disease can be distinguished, when most people, acute intermittent surface cough, which followed a high-pitched voice inspirations looks like "cock". The study aims at identify prevalence of whooping cough among those who under five years.

Methodology: descriptive analytic design was used for the purpose of the study is conducted at Babylon Teaching Hospital for Maternity and Pediatric. Non probability a "convenience" sample was were collected retrospectively from medical records as a statistic for each year of the (2014 to 2018). Data were analyzed through the used descriptive statistic as frequencies and percentage.

Results: the study results in corresponding with study objective were the July, December, and May as the most months of infections recorder by the hospitals. As well as, the majority of (31.2%) among five years were recorded for 2018 as the highest recorded casualties.

Conclusions: The study concludes that there is a very large disparity between the years of prevalence that the more time progresses the increased prevalence depending on health services.

Recommendations: It needs to be conducted to involve a national level and assessed the associated factors with whooping cough in under five years children.

اسم الباحث

- Luma Jassim  
- Sura Dakhil Jassim  
- Fatima Malik Abood  
College of Dentistry,  
University of Babylon

الخلاصه

**High levels of tumor necrosis factor-alpha and interferon-gamma in patients with gingival recession**

Background: Gingival recession is a common condition that associated with displacement of the gingival soft tissue margin apical to the cemento-enamel junction which results in exposure of the root surface. Inflammatory biomarker including tumor necrosis factor-alpha and interferon-gamma play a significant role in periodontal tissue distruction . The aims of present study were to compare the levels of tumor necrosis factor-alpha and interferon-gamma in patients with different degree of gingival recession and control participants.

Material and method: Blood samples taken from twenty four male participants and they grouped in to three group as: group 1(8 control subjects) , group 2 (8 patients with class 1 and 2 gingival recession )and group 3 (8 patients with class 3 and 4 gingival recession). The levels of tumor necrosis factor-alpha and interferon-gamma were measured using Enzyme-linked Immunosorbent Assays .

Results: The levels of tumor necrosis factor-alpha and interferon-gamma were higher in group 3 than group 1 and group 2 as well as group 2 had higher levels of these biomarkers than group 1.

Conclusion: Tumor necrosis factor-alpha and interferon-gamma could reflect the periodontal destruction in patients with gingival recession.

اسم الباحث

- Prof. Dr. Muna Abdulwahab  
Khaleel  
College of Nursing, University  
of Babylon

- Prof. Dr. Amean Ageal  
Yasser,  
College of Nursing, University  
of Babylon.

الخلاصه

**Assess Knowledge and Practices on Antenatal Care  
Among Pregnant Mothers Attending Primary Health  
Care Centers in Al-Hillah City**

Background- Antenatal care is universally considered as an important and basic part of primary health care services.

Objective- To assess knowledge and practices on antenatal care among pregnant mothers who attending primary health care centers in Al-Hillah City.

Methodology- The design adopted for this study was descriptive. It was conducted on (206) pregnant mothers attending three primary health care centers in Al-Hillah City for the period from 5 / January / 2018 to 15 / October / 2018. A structured questionnaire was used as a tool for data collection. The data were collected through face to face interview technique and by using questionnaire format. Data were analyzed through the application of descriptive and inferential statistical analysis.

Results- Results showed that (54.4%) of pregnant mothers ages were between (18-25) years, (46.6%) were not able to read and write, (49.5%) from moderate socioeconomic status. Half of pregnant mothers had less than five children, (99.%) were not working, (43.7%) of the sample husbands were smokers, (47.6%) of mothers received health education regarding antenatal care. The results indicated that there is statistically significant association between mother's knowledge with their socio-economic status, age, educational status, occupational status and sources of receiving information while no significant association was found in regard to number of living children, smoking of husbands and health education regarding antenatal care during pregnancy period.

Conclusions- The results of the study concluded that pregnant mothers had inadequate knowledge on some aspects of antenatal care specifically in regard to oral and dental care and receiving tetanus toxoid vaccine during pregnancy, while the practices of mothers were poor especially in relation to taking medication without doctor prescription and performing blood test prior to the pregnancy.

Recommendations- Sustain in-service education activities for all pregnant mothers who are attending primary health care centers through an appropriate intervention programs regarding benefit of colostrum for baby, importance of breast-feeding for baby and mother, blood test prior to the pregnancy, receiving tetanus toxoid vaccine, taking medication without doctor's prescription and dental care during pregnancy.

اسم الباحث

**Nebras N. Al- Dabagh**  
Department of microbiology ,  
College of Dentistry  
,University of Babylon.

الخلاصه

**Isolation and identification of oral fungi in oral rinse solutions**

The aim of the study was to determine the most prevalent cultural fungi species inhabiting the oral cavity. Oral rinse was collected and inoculated onto potato dextrose agar (PDA) media and incubated for 72 hours at 25°C. Fungal species identified were *Candida*, *Aspergillus*, *Fusarium*, *Penicillium*. The study revealed that *Candida* spp. and *Aspergillus* spp. were the most prevalent fungi in the oral cavity.



اسم الباحث

**Dr. Ban Amer Mousa**  
Dept. of Obstetrics and  
Gynecology Collage of  
medicine, Babylon University

**Dr. Ehsan Fluaih Hussein**  
Sumer University /College of  
Science/Dept. of Pathological  
Analysis

الخلاصه

**High vaginal swab in pregnant lady with rupture membrane and its fetal outcomes**

A prospective observational study is prepared public teaching Babylon hospital of maternity & child, from January to December, 2017, which estimate the effect of vaginal infections in pregnant lady with preterm rupture membrane. The study was done on 100 pregnant ladies with PPROM & PROM. Vaginal inflammation & infection were established by doing high vaginal swab then send to microbiological unit to do culture and sensitivity then neonatal outcome was distinguished for each one .

**Results:** from 100 pregnant, high vaginal & endocervical swab have grown 50 patient with high vaginal infection and 50 were sterile but all of them presented with premature rupture of membrane. CONS (coagulase negative staphylococcus auerus) are major insulated organism then by candida , Gardnerella vaginalis & Bacteroides spp., & to less extent *E. coli* microorganism, *Klebsiella* spp microorganism., Haemophilus spp. microorganism. RDS had greatest proportions to neonatal complication appreciated in mothers with infection of lower genital tract who delivered prematurely, therefore lower genital tract being a common reason of preterm labour, PPROM (Preterm - premature - rupture of membranes) and PROM (Premature - rupture of membranes), so diagnosis and treatment with wide specterm antibiotics till the results of laboratory were ready is important as early as possible to prevent these complications.

**Conclusions:** the report provides information about vaginal infection and its relation to PROM, PPROM in pregnant ladies also provide information about the result of swab. different organisms were found but the commonest one is (coagulase negative staphylococcus auerus),and all of them mostly sensitive to ampicillin, cefixim, clotrimazol\_and when the period between rupture membrane and delivery increase, then we must take a decision for delivery because any delay in delivery whether vaginal or c/s especially in patients with vaginal infection may lead to a lot of complications in addition to that we use the appropriate antibiotic for each one to prevent complications as can as possible that may be occur due to ascending of high vaginal infection.

اسم الباحث

**Dr. Ihsan Edan Alsaimary**

Department of microbiology,  
college of medicine –  
university of Basrah - Iraq

الخلاصه

**Prevalence Study of Tuberculosis Among Basrah  
Population Through 2011-2015: Prospective Study**

The study records were taken from infectious diseases unite in Albasrah general hospital. The data collected from the files of recorded cases through 2011 to 2015.

TB patients that attended to this unite which were, including pulmonary and extra pulmonary TB diseases. Their ages were between (few months-70 year). through 2011 the total patients reached to 58 males and 27 females. the highly risk group was aged 30-39yrs for males and 60-69 yrs for females. in 2012 the total patients reached to 52 males and 25 females. the highly risk group was aged 30-39yrs for males and females .in 2013 the total patients reached to 21 males and 24 females. the highly risk group was aged 30-39yrs for males and 50-59 yrs for females. in 2014 the total patients reached to 19 males and 42 females. the highly risk group was aged 60-69 yrs for males and 20-29 yrs for females. And in 2015 the total patients reached to 31 males and 22 females. the highly risk group was aged 30-39 yrs for males and 30-39 and 50-59 yrs for females.

Yusra Mohmoud Alobaidy

University Of Anbar

**Synthesis of Epoxy-Nanocellulose Composite Materials from Iraqi Sugarcane Bagasse**

The aim of the research was to prepare composite of epoxy-nanocellulose resin from the sugarcane residues available locally in Iraq after the production of sugar in the laboratories. The nano-scale polymer was tested using the scanning electron microscopy technique and the atomic force microscope. The scanning electronic microscopy images showed nano-fibers with diameters at 43.3 nm. The resultant polymeric composite materials were studied in different acidic and basic mediums. It was concluded that in the normal conditions, the hardness value was less than pure epoxy template and the hardness was increased with the increase of the epoxy-nanocellulose reinforcement ratio and the highest hardness of the template supported by 4 g of nanocellulose. The value of hardness is less for the polymeric compound (epoxy-nanocellulose resin) with increased immersion time in the acid and base solution. The values of hardness in the dry state before immersion in solutions, is greater than in the case of immersion in the acid and base solution where the values of hardness when immersion in the base solution are greater than their values when immersion in the acid solution. The hardness values of the resultant polymeric composite were found to be lower in the acid and basic mediums. In addition, it has been shown that this effect was lower for basic mediums.

اسم الباحث

**Fadhel Abbas Hadi,**  
Physicist of Physics of  
Materials, State Company of  
Rubber Industry and Tires,  
Najaf, Iraq

**Rheem G Kadhim.**  
Professor of Physics of Solid  
State, Department of Physics,  
Collage of Science, University  
of Babylon, Babylon, Iraq

الخلاصه

**Preparation and Characterization of Acid Resistant  
Rubber Composites Reinforced with Nano Silica**

Natural rubber is a good resistant material for some acids such as hydrochloric acid, therefore, natural rubber composites are used in rubber lining of acid containers. The acid resistance of natural rubber can be controlled by determining of the types and levels of the additives. This research studies the effect of silica nano particles on acid resistance of natural rubber composites against 37% (w/w) hydrochloric acid. Six rubber compounds were prepared with various levels of nano silica of (0, 1, 2, 3, 4, 5) phr (parts per hundred parts of rubber weight). We tested Cure characteristics of rubber compounds, mechanical properties which were tested included tensile properties, shore A durometer hardness, compression set, tear resistance, and abrasion resistance due to these mechanical properties are certified by ASM International (American Society for Metals) in the Acceptability of acid resistant rubber composites. After the immersion of test specimens of tensile properties and shore durometer hardness in hydrochloric acid for 72 hours at room temperature, they were dried and tested, and the results of tests compared with the results of tests which were tested before the immersion. The acid resistance of rubber composites improved by addition of nano silica and when we added 3 phr of nano silica we get the best acid resistance.

## اسم الباحث

م. م. خالد كاظم حسن  
وزارة التخطيط

Zahraa Alaa Abedalhassan  
Babylon Planning Directorate,  
Regional and Local  
Development Department, The  
Ministry of Planning

## الخلاصه

التلوث البصري في مدينة الحلة. دراسة ميدانية في شارع ٨٠

الهدف : الهدف من البحث الحالي التعرف على أهم مظاهر التلوث البصري ومسبباته في شارع ( ٨٠ ) في مدينة الحلة ومعرفة الدور الذي تلعبه الدوائر ذات العلاقة ومنظمات المجتمع المدني في الحد من هذا النوع من التلوث من أجل وضع خطة شاملة لتطوير هذا الشارع المهم بأعتباره من الشوارع الشريانية الرئيسية في مدينة الحلة .

التصميم / المنهجية : لقد حددت مشكلة البحث بعدد من التساؤلات تمحورت حول شكل العلاقة والأثر بين متغيرات البحث ، تم تصميم استمارة استبيان تكونت من ( ٦ ) مقاييس لقياس بعدي البحث خصص ( ٤ ) منها لقياس مظاهر التلوث البصري و ( ٢ ) مقاييس لقياس دور الدوائر العامة ومنظمات المجتمع المدني ، وقد أعتد على المنهج الوصفي التحليلي ، ولهذا الغرض وزعت الاستبانة على عينة عمدية بلغ عددها (٧٠) شخص يمثلون الأشخاص العاملين في مجال التخطيط والتصميم وتنظيم المدن وعدد من مستخدمي الشارع من طلبة هندسة العمارة والاختصاصات الأخرى وكان المسترجع منها (٦٤) استمارة فقط ، كما أعتد على منهج الملاحظة بتدوين الملاحظات وتوثيق واقع حال الشارع فوتوغرافياً .

ولغرض معالجة وتحليل البيانات التي تم الحصول عليها من خلال الاستبانة فقد تم استخدام عدد من الأساليب الاحصائية التي تم معالجتها بأستخدام برنامج الحزمة الاحصائية للعلوم الاجتماعية متمثلة ب (معامل الفاكرونباخ ، الوسط الحسابي المرجح ، الوزن المنوي ، الانحراف المعياري ، معامل الارتباط ومعامل الانحدار البسيط والمتعدد ) .

قيمة البحث : يسهم هذا البحث في توضيح الأطر المفاهيمية لمتغيرات البحث ولإسبما مفهوم التلوث البصري وأهم مظاهره ، كما تناول البحث العلاقة بين متغيراتها ، حيث أشار لمدى تأثير الدوائر الحكومية ومنظمات المجتمع المدني على الحد من أنتشار مظاهر التلوث البصري في ميدان الدراسة ، إذ توصل البحث الى ان الدوائر الحكومية ذات العلاقة ومنظمات المجتمع المدني لم يكن لها دور في الحد من مظاهر التلوث البصري والتمثل في تصميم الواجهات المعمارية للأبنية الغير متناسقة وغير الجميلة وأنتشار اللوحات الاعلانية غير المنظمة وأنتشار السكن العشوائي والتجاوز على استعمال الارض الحضرية وعدم تأثيث الشارع وتراكم النفايات .

وفي ضوء نتائج البحث تم رسم رؤى تخطيطية وتصميمية لتطوير الشارع ميدان الدراسة

اسماء الباحثون

Ameer A.Ahseiny,  
Abdulazeez O.Mousa Al-  
Ogaili,

Physics Department, College  
of Science, University of  
Babylon, Babylon, Iraq.

الخلاصه

**Copper Tetra-Tert- Butyl Phthalocyanine Thin Films  
for Ammonia Gas Detection**

Thin films of copper tetra-tert- butyl Phthalocyanine (CuPc) have been prepared from their solution in chloroform using spin coating technique. Films then heated to (100,200 and 300) OC to study the effect of annealing temperature on the characteristics of the prepared films. UV-Visible spectrophotometer has been used to investigate the absorption properties of the materials as well as the optical energy gaps. To demonstrate the sensing properties of CuPc films, I-V measurements were carried out using Keithly 2400 instrument to calculate the resistance before and after exposure to ammonia gas. The prepared samples show a decrease in the resistance values after exposure to the contaminant. Time dependency was also carried out to investigate the response and recovery of the proposal sensor.

اسماء الباحثون

Noor Kifah Abdulmutalib  
Dykan,  
Abdulazeez O.Mousa Al-Ogaili

Physics Department, College of  
Science, University of Babylon,  
Babylon, Iraq.

الخلاصه

**Spectral and Linear Optical Characterization of  
Laser Dyes Mixture Solutions**

Spectral and linear optical properties for mixture of Aurintricarboxylic acid (ATA) after polymerization (compound (A)) and compound (A) after circular closer (compound (A2)) organic laser dyes were determined at different concentrations (3, 6 and 9)  $10^{-4}$  M in DMSO solvent at room temperature. The intensity of absorption range is towards longer wavelengths (red shift). The quantum efficiency diminished while the radiative and fluorescence life time increased when increment concentration, organic laser dyes have a spectrum within range (240-600) nm. Results demonstrate that mixture of laser dyes are effective optical materials when contrasted with single laser dyes. It can be utilized as resonator in cavity lasers.

اسم الباحث

- Ruma Kareem K. Ajeena,  
- Sara Jabbar Yaqoob

Mathematics department,  
Education College for Pure  
Sciences, University of  
Babylon, Babil, Iraq

الخلاصه

### The Multi-Primes Elliptic Curve Factorization Method

The elliptic curve factoring method (ECM) or the Lenstra's elliptic curve factorization method is a factoring problem that is applied on the elliptic curve  $E \bmod N$ , where  $N$  is a composite number. It considered as the third fastest algorithm in compare to multiple polynomial quadratic and general number field sieves algorithms. The ECM factors the number  $N$  into two primes  $p$  and  $q$  based on the elliptic curve arithmetic. It depends on the calculations of doubling and addition points on  $E \bmod N$ . After then, the computations of  $2P, 3P, \dots, mP = \infty$  where  $p$  is a point on  $E$ , are done on two curves  $E \bmod p$  and  $E \bmod q$  to determine which one gives an efficient calculating. In this work, the previous version of the ECM can be extended to factor  $N$  into multi-primes  $p, q, r, \dots, n$ . The points  $2P, 3P, \dots, mP = \infty$  can be computed on  $n$  curves, namely  $E \bmod p, E \bmod q, E \bmod r, \dots, E \bmod n$  to determine which curve is an efficient for computing the scalar multiplication  $mP$ . These computations are analyzed mathematically. An extended elliptic curve factoring algorithm which corresponds to this analysis has been proposed. The proposed algorithm and new implementation results are shown and discussed. A new insight of this factorization algorithm gives the generalization of the elliptic curve factoring method GECM..

اسم الباحث

- Ruma Kareem K. Ajeena,  
- Toka Ali Hassan

Mathematics department,  
Education College for Pure  
Sciences, University of  
Babylon, Babil, Iraq

الخلاصه

**The Digraphs to generate the Signed Digit Representations for Elliptic Points on Euclidean Space**

A fundamental operation in elliptic curve cryptography (ECC) is a scalar multiplication  $vP$  on elliptic curves  $E$  defined over prime fields. The computation of this operation has been done using different methods. These methods differ depending on the representations of the scalar  $v$  in the scalar multiplications  $vP$ . A signed digit representation of the scalars can be created by applying the non-adjacent form (NAF). This work proposes using the digraphs (simple, connected, or others)  $G$  to find the signed digit representation of the scalar  $v_i$ , for  $i=1,2,\dots,l$ , directly. The scalars  $v_i$  are used for computing the  $l$ -tuple  $\langle vP \rangle$  of the scalar multiplications. This usage generalizes the computations of the elliptic scalar multiplication algorithms. The computations of  $l$ -tuples here consider as the elliptic points on the Euclidean space. As well as, a graphic elliptic curve proposed algorithm speeds up the computations on the elliptic scalar multiplications. The computational complexities of the proposed algorithm and previous one that can be used for serial computations of  $l$ -tuple  $\langle vP \rangle$  are determined. The comparison results of the computational complexities on the proposed algorithm are discussed. The experimental results show that the proposed algorithm which is used digraphs  $G$  is less costly for computing  $\langle vP \rangle$  in compare to serial computation algorithm which employs the generalized non-adjacent form (GNAF) expansions. Thus, the graphic elliptic curve proposed algorithm is more efficient in comparison with the serial computation GNAF.



اسم الباحث

- عبد الخالق الجبوري،  
- جواد كاظم خلف،  
- أ. م. د. نصيف جواد الجواري

Department of Mathematics,  
College of Sciences, Al-  
Mustansiriyah University,  
Baghdad, Iraq

الخلاصه

**On the Solution of Multi-Dimensional Delay Volterra  
Integral Equation**

In this work, we adopt B. spline function of two variables basis for solving linear multi-dimensional delay Volterra integral equation nonhomogeneous of the second type (LMDVIEs). We employ the last square method to approximate solution of the (LMDVIEs) via B. spline function of two variables that yields linear system. Some examples are given and their results shown in tables and figures, the least square method is very effective and convenient and overcome the difficulty of traditional methods. We solve this problem (LMDVIEs) by the assistance of Matlab 10.

الخلاصةاسم الباحث**تأثير إضافة *Pure Allicin* في تجربة الهضم الحفلي (*In Vivo*) وبعض تخمرات الكرش لدى حملان التسمين العواسية**

ا.م.د. جميل سرحان لازم,  
جامعة الفرات الأوسط التقنية / الكلية  
التقنية المسيب / قسم تقنيات الإنتاج  
الحيواني

ثائر عبد علي منهل المعموري,  
وزارة الزراعة – شركة ما بين  
النهرين العامة للبذور – معمل تفريط  
الذرة الصفراء، المسيب

أجريت تجربة وامتدت ٨٤ يوم باستخدام ٢٠ حملاً عواسياً بعمر ٦ - ٧ أشهر متوسط وزنها الابتدائي ٢٩,٨ كغم ، قسمت عشوائياً الى اربعة مجاميع بواقع خمس حملان لكل مجموعة ، استخدمت طريقة التغذية الفردية وقدم خلالها مكعبات العلف المركز (٣% من الوزن الحي ) المضاف اليه نسب مختلفة من الاليسين النقي ( *Pure Allicin*;PA) بنسب ٠ و ٣ و ٦ و ٩ كغم / طن علف كما قدم دريس الجت المقطع بصورة حرة إضافة الى توفير الماء النظيف طيلة فترة التجربة.

وقد اظهرت النتائج عدم وجود فروقات معنوية بين المجاميع التجريبية الاربعة لمعامل الهضم الحفلي وتخمرات الكرش وقد انخفضت قيمة الـ pH في الكرش معنوياً ( $P < 0.05$ ) لمجاميع الإضافة مقارنة مع مجموعة السيطرة للسحبة الثالثة اما السحبتين الاولى والثانية فلم تظهر فروقات معنوية بين المجاميع الأربعة عدم وجود فروقات معنوية لتركيز *TVFA's* ولجميع أوقات سحب سائل الكرش للمجاميع الأربعة، اما بالنسبة لتركيز *NH3-N* فقد كان هناك ارتفاع معنوي ( $P < 0.05$ ) أذ تفوقت T2 على T1 ولكنها تشابهت مع T3 و T4 للسحبة الثانية بينما لم تحصل فروقات معنوية بين المجاميع في مدتي السحب الاولى والثالثة.

الخلاصهاسم الباحث**تأثير استهلاك العلف وبعض الصفات الإنتاجية لحملان التسمين العواسية  
المضاف\* الى علائقها *Allicin* النقي**

ا.م.د. جميل سرحان لازم,  
جامعة الفرات الأوسط التقنية / الكلية  
التقنية المسيب / قسم تقنيات الإنتاج  
الحيواني

ثائر عبد علي منهل المعموري,  
وزارة الزراعة – شركة ما بين  
النهرين العامة للبذور – معمل تفريط  
الذرة الصفراء، المسيب

أجريت تجربة وامتدت ٨٤ يوم باستخدام ٢٠ حملاً عواسياً بعمر ٥,٥ - ٦,٥ أشهر متوسط وزنها الابتدائي ٢٩,٨ كغم ، قسمت عشوائياً الى اربعة مجاميع بواقع خمس حملان لكل مجموعة ، استخدمت طريقة التغذية الفردية وقدم خلالها مكعبات العلف المركز (٣%من الوزن الحي ) المضاف اليه نسب مختلفة من *Allicin* النقي (٠ و ٣ و ٦ و ٩ كغم / طن علف ) كما قدم دريس الجت المقطع بصورة حرة اضافة الى توفير الماء النظيف طيلة فترة التجربة .  
وقد اظهرت النتائج عدم وجود فروقات معنوية بين المعاملات الاربعة في استهلاك العلف الخشن والمركز والكلي ، حيث بلغت معدلاتها ٠,٢٦٣ و ٠,٩٩٠ و ١,٢٥٣ كغم على التوالي وكذلك كفاءة التحويل الغذائي (٥,٧٨٤)، بينما لوحظ وجود فروقات معنوية  $P<0.05$  لصالح المعاملة الثانية لصفات الوزن النهائي والزيادتين الوزنيتين الكلية واليومية إذ كانت معدلاتها العامة ٤٨,٠٢٥ و ١٨,٢٢٥ و ٠,٢١٧ كغم على التوالي مقارنة مع السيطرة ، وكذلك وجود ارتفاعاً حسابياً للمجموعة الثالثة والرابعة مقارنة مع المجموعة الاولى ولجميع الصفات المذكورة اعلاه

الخلاصةاسم الباحث**تأثير إضافة *Pure Alicin* في بعض معايير الدم الخلوية والكيميوكيوية لدى حملان التسمين العواسية**

ا.م.د. جميل سرحان لازم,  
جامعة الفرات الأوسط التقنية / الكلية  
التقنية المسيب / قسم تقنيات الإنتاج  
الحيواني

ثائر عبد علي منهل المعموري,  
وزارة الزراعة – شركة ما بين  
النهرين العامة للبذور – معمل تفريط  
الذرة الصفراء، المسيب

أجريت تجربة وامتدت ٨٤ يوم باستخدام ٢٠ حملاً عواسياً بعمر ٦ - ٧ أشهر متوسط وزنها الابتدائي ٢٩,٨ كغم ، قسمت عشوائياً الى اربعة مجاميع بواقع خمس حملان لكل مجموعة ، استخدمت طريقة التغذية الفردية وقدم خلالها مكعبات العلف المركز (٣% من الوزن الحي ) المضاف اليه نسب مختلفة من الاليسين النقي ( *Pure Alicin*;PA) بنسب ٠ و ٣ و ٦ و ٩ كغم / طن علف كما قدم دريس الجت المقطع بصورة حرة إضافة الى توفير الماء النظيف طيلة فترة التجربة.

وقد اظهرت النتائج ارتفاع عالي المعنوية ( $P<0.01$ ) لبعض المعايير الدموية الخلوية منها PCV و Hb و RBC لدى المجاميع المضاف في علائقها PA مقارنة مع مجموعة السيطرة للسحبة الثالثة في عينات الدم، اما WBC وجد انخفاض معنوي ( $P<0.05$ ) خصوصاً في السحبة الثالثة (الاسبوع الاخير من التجربة) من اخذ عينات الدم لدى جميع الحملان المضاف في علائقها PA مقارنة مع مجموعة السيطرة، كذلك لم تحصل اختلافات معنوية للأنواع خلايا الدم البيض (العد التقريبي) لجميع المدد التي سحبت فيها عينات الدم. اما بالنسبة للمعايير الدموية الكيميوحيوية ، وجد انخفاض معنوي ( $P<0.05$ ) للكوليسترول والدهون الثلاثية للسحبة الثالثة في عينات الدم لمجاميع الحملان التي أضيف في علائقها PA مقارنة مع مجموعة السيطرة، بينما تشابهت قيم البروتين الكلي والكلوكوز ويوريا الدم لدى مجاميع الحملان التجريبية ولجميع لمدد الثلاثة.

اسم الباحث

Lamis Faaz Nassir  
University of Babylon, College  
of Nursing

الخلاصه

*Optical Properties Study of II-VI Semiconductors NPs  
Prepared by Laser Ablation in Liquid Technique*

The use of laser ablation to generate nanoparticles of a solid target in a liquid environment is a fast, easy and "green" method to produce a large scale of nanomaterials with tailored properties. In this work we have been prepared II-VI nanoparticles, by using laser ablation in liquid technique by Nd:YAG laser [ pulse width of 9 ns, repetition rate of 1 Hz,  $\lambda=1064$  nm], with different laser energy and laser fluence respectively (60, 100, 140, 180 mJ/pulse), (0.433, 0.722, 1.011, 1.299, J/cm<sup>2</sup>). The synthesized II-VI NPs thin films of thickness (320 ± 10) nm have been characterized by (AFM) and UV-VIS spectroscopy. The (AFM) images results had showed, that average grain size of II-VI NPs change between of (65.42-90.38) nm. The major optical parameters like extinction coefficients (k), absorption coefficient ( $\alpha$ ) and band gap have been calculated from the transmission spectra. The probable optical transition in these films is found to be direct and, allowed where band gap of II-VI NPs decreased from 2.5 eV to 2.15 eV, with increase the grain size and laser fluence. By using the reflectance and Transmittance spectra, the refractive indices (n), real, dielectric constant ( $\epsilon_{Real}$ ) and imaginary dielectric constant ( $\epsilon_{Im}$ ) have been calculated and discussed graphically.

اسم الباحث

Alasadi Rahman  
Tama  
Chemistry  
Department,  
College of Science,  
University of  
Kerbala

الخلاصه

**New method for preparing Novel Heterocyclic**

Condensation of 1,3-diphenylpropan-2-one with 1,3,7,9-tetraazatricyclo [5.5.1.1<sup>3,9</sup>] tetradecane using glacial acetic acid in isopropyl alcohol afforded 1,9-bis(phenylthio)-3,7-diazatricyclo[5.3.1.1<sup>3,9</sup>]dodecan-10-one.

**Noori Mohammed Luaibi**

Department of Biology/College of  
Science/Mustansyria  
University/Baghdad-Iraq

**Ayser Abdullah Shafiq**

Al-Massarah Distinguished High  
School for Girls/Baghdad-Iraq

**Salim Rasheed Hamudi**

Department of  
Histopathology/College of  
Medicine/Baghdad  
University/Baghdad-Iraq

**Hematological Effects of Fennel Seeds (*Foeniculum vulgare*) in Male Rats on Blood Parameters**

This study was designed to investigate fennel's effect on hematological parameters in male rats. A total of 60 male rats were daily treated orally with fennel seed powder mixed with rat diet in three different concentrations (50, 100, 200)gm/kg bw in three different periods of time (10, 20, 30) days. Adult male rats were divided into 12 groups each of five rats, as following : (Group 1, 2, 3) normal control rats that were fed with chow pellet only for (10, 20, 30) days subsequently, (Group 4, 5, 6) experimental treated groups that respectively received fennel pellet in three concentrations of (50, 100, 200) gm/kg for 10 days, (Group 7, 8, 9) experimental treated groups that respectively received fennel pellet in three concentrations of (50, 100, 200) gm/kg for 20 days, (Group 10, 11, 12) experimental treated groups that respectively received fennel pellet in three concentrations of (50, 100, 200) gm/kg for 30 days. The end of each experiment was followed by collecting blood samples 1.5 ml of blood from each rat by heart puncture performed for hematological analysis. The Results displayed significant elevation in mean values of white blood cells (WBC), mean corpuscular hemoglobin concentration (MCHC), mean corpuscular volume (MCV), granulocytes (GR), and Neutrophil in comparison to control animals, while significant reduction was observed in values of Platelets, red blood cells (RBC), and hemoglobin (Hb), and non-significant difference in mean corpuscular hemoglobin (MCH), platelet distribution width (PDW), Monocytes, and Lymphocytes. These findings indicate that fennel seeds could have some side effects on blood physiology of male rats, consumption of different concentrations for an unlimited period of time leads to the accumulation of high concentrations within the body of an organism and the consequent effects that are un seen on an individual's health.

Noori Mohammed  
Luaibi  
Noor Ali Zayed

Department of Biology/College  
of Science/Mustansyria  
University/Baghdad-Iraq

### Investigation of The Zinc Oxide Nanoparticles Effect on Thyroid and Testosterone Hormones in Male Rats

Due to their unique properties, zinc oxide nanoparticles (ZnO NPs) gained a broad utilization in nano-based industries and medicine, which may expose human to increased levels of NPs. Zinc oxide (ZnO) is one of the most commonly utilized material in diverse industrial fields such as dyes, additives, rubber, ceramics, chemical fibers, electronics, medical diagnosis, sunscreens, cosmetics, personal care products, and food additives. Nanomaterial describes tiny materials, decreasing the size of the nanoparticles leads to the increase in surface area and provides the absorption possibility for further chemical molecules on the surface and this increases the reactivity of the particles, leads to an increase in the toxic effects of these materials, ZnO nanoparticles effectively absorb UV-A radiation, as they are used as biomarkers for Cancer Treatment and for Biomedical Applications, these nanoparticles display antifungal, and antibacterial effects. Exposure to zinc oxide nanoparticles has been increasing steadily, causing more attention being paid to their potential toxicity, including cytotoxicity and genotoxicity. Hence this study aimed to investigate the effect of ZnO NPs on thyroid hormone Triiodothyronine (T3), Thyroxine (T4) and (Thyroid stimulating hormone) TSH as well as testosterone hormone in male adult rats. A total of 54 Spargue-Dawley albino adult male rats were divided into nine groups each of 6 rats, daily treated intra-peritoneal with ZnO NPs two different doses (30,60)mg /kg in three different periods of time (7,14 and 28) days, as following : Control groups (group 1,2,3) : respectively received intra-peritoneal injection with distilled water for (7,14, and 28) days, Experimental groups (group 4,5,6) : they were rats respectively received intra-peritoneal dose (60mg/kg) of zinc oxide nanoparticles for (7,14, and 28) day, and (group 7,8,9) experimental groups: were rats respectively received intra-peritoneal dose (30 mg/kg) of zinc oxide nanoparticles for (7,14, and 28) days. Data showed high significant decrease ( $p < 0.01$ ) in level of T3 and T4 and level of testosterone also decrease at high and low dose for 7,14 and 28 days, while the level of TSH showed no significant change in all dose and duration of time. Results of the current study suggested the possible time and dose effects disrupting of AgNPs on thyroid gland function and testes in male rats.

اسماء الباحثون

-Ass. Prof. Nasma Maan  
Mohammed  
- Ass. Lecturer Anfal  
Azzam Mohammed

University of Mosul,  
College of Engineering,  
Department of Architecture,  
Mosul, IRAQ

الخلاصه

**Urban Conservation of Ancient Cities as A System of  
Creative in Light of the Current Changes**

The architectural conservation of urban and architectural aspects is a creative and innovative space that utilizes modern technologies in all its fields in keeping up with everything new, modern and modern, and investing in efficient planning to make cities in general and old cities in particular areas of peaceful coexistence. Of cities have employed such creative ways to achieve their goal of providing an environment conducive to creativity and learning, as the pursuit of innovative indicators of technological development and the use of modern technologies and new roads and modern leads to the production of cities have a strategy Planning and engineering data developed cities represented important aspects as (e-governance, economic intelligence, media services and communications electronic, intelligent investment environment as well as smart, tourism and geographic information systems ... etc).



اسماء الباحثون

- Wael Shahadha Abdul Kareem,
- Dr. Hamid AbdulMahdi Faris

Environmental Eng. Dept., Al-  
Mustansiriyah University,  
Baghdad, Iraq

الخلاصه**Behavior of Ferrocement-Concrete Lintel**

This paper presents the results of an investigation aimed to develop a precast reinforced concrete ferrocement lintels, with a rectangular cross section and a longitudinal opening of 3 inches' in diameter to be used as an alternative to the conventional steel reinforced concrete lintels. This type of lintels recommended for multi-story complexes projects. It is easy for loading and installation by laborers. An experimental program was conducted to accomplish this objective. The study comprised casting and testing six groups of eighteen lintels of 1,100 x 200 x 180 mm in dimensions, three typical lintels for each group. A steel meshes type welded wire mesh was used for reinforcing rectangular-shaped forms two types of steel-mesh reinforcement; single-layer and double-layers. Simply supported beams tested under two-point loading on a span of 900 mm. The mechanical properties of (NSC) and ferrocement specimens have been studied with mix proportion of (1:2:4) (cement:sand:gravel), and (1.5:2.5) (cement:sand) by weight and water to cement ratio (W/C) are 0.45, 0.37, respectively. Theoretical equations predicted to calculate deflection and ductility. It is found from the experimental results that the ultimate load improves with the increasing the number of wire mesh layers by 13.6%. Also, adding wire-mesh to the steel reinforcement detail in cement-sand mortar matrix beams will increase the ductility and the strength efficiency. A good energy absorption could be achieved by using the proposed beams which verify the validity of using the proposed system. In contrast, the opening decreases the strength of the lintels by 42.1%.

اسماء الباحثون

-Tawfeeq Wasmi M. Salih  
-Mohammed Ali  
Abdulrehman  
- Ahmed K. Al-kamal  
- Abdalqadir Hamdi Ahmed

Al-Mustansiriyah University,  
College of Engineering,  
Baghdad-Iraq

الخلاصه

**Design an Effective Heating System to Enhance the Energy Performance of the Buildings Using the Waxes as Phase Change Materials**

The sector of air-conditioning in the residential building consumes most of the total electricity supplied for heating or cooling. Thus it has a major impact on the greenhouse gases and climate. Phase change materials (PCMs) are regarded as a possible solution for reducing the energy consumption of buildings by storing the heat and releasing it in certain times. The present study assists for the utilization of waxes as PCMs by attaching an enclosed space to the roof of the building where the wax is exposed to high solar intensity in order to melt and then circulating the warm air to the room overnight for heating. Building considerations as well as thermo-physical properties of waxes have been taken and measured experimentally. Results have shown that these materials have a good potential for reducing energy demand and satisfy comfortable thermal conditions. The obtained results, from a rig model built for that purpose, showed that the indoor temperature with the using of waxes could increase by 3-6 oC at winter nights compared to that measured in a traditional one. Furthermore, a simulation program depended on degree-days method explained that the energy consumption could be saved up to 67%. In other words, waxes could submit encouraging suggestions to enhance the heating for energy efficient buildings and offer sustainable solutions.

اسماء الباحثون

- Shireen H. Challob,
- Ali A. Salman,
- Dalia Adil Rasool.

Materials Engineering  
Department, Mustansiriayah  
University, Baghdad, Iraq.

الخلاصه

### Effects of Additionpolyvinyl Pyrrolidone and Poly Aluminum Chloride On Properties of Self-Compacting Colored Concrete

This research study has been focused on studying the effect of polyvinyl pyrrolidone (PVP) and poly aluminum chloride (PAC) on compressive strength, modulus of rupture and non-destructive tests such as the pulse velocity test and rebound number test of self-compacting colored concrete, pigments are available in the local market and manufactured in forging countries. PVP and PAC were used in various percent (0, 2, 4 and 6) % and (0, 0.25, 0.5, 0.75) % respectively by weight of cement. In general the best properties in yellow and red colored concrete was noted with additive 4% polyvinyl pyrrolidone.

اسم الباحث

أم.اميرة جليل احمد  
جامعة بابل / كلية الهندسة/ قسم هندسة  
العمارة

الخلاصه

### (ابداع العمارة الرافدينية حتى الالفية الثالثة) قراءة نقدية لتجليات العمارة الرافدينية في العمارة المعاصرة من منظور المدرسة النفسية

تتناول الورقة قراءة نقدية لظاهرة الابداع في عمارة بلاد ما بين النهرين واستمراره عبر التاريخ حتى الالفية الثالثة من منظور المدرسة النفسية ومن خلال تحليل وتفسير لاعمال معمارية مميزة في العمارة المعاصرة،وتسليط الضوء على مقومات الابداع الاساسية في هذه العمارة ضمن ثلاثة مستويات الاول تحديد المقومات المشتركة التي تمثل اساس ظاهرة الابداع في العمارة الرافدينية ، والثاني كيفية تفسير هذه الاسس والقواعد من المتلقي، والثالث كيف تم استثمارها في العمارة المعاصرة في اعمال اشهر المعمارين المبدعين العراقيين والاجانب في الالفية الثانية ضمن اعمال الحدائث ومابعدها (اعمال رفعت الجادرجي وآخرون انموذجا) وتطوراته في الالفية الثالثة ( اعمال السيدة زها حديد انموذجا). وسيتم عرض اعمال هؤلاء المعمارين وتفسير تجليات العمارة الرافدينية في اعمالهم من خلال اللاوعي الجمعي والذاكرة الجمعية واللغة الشكلية المتكررة باعمال الرواد والمعمارين الجدد. ومن ثم عرض ثلاثة مشاريع خاصة بالباحث منفذة وقيد التنفيذ وصولا لاستخلاص كيفية تطبيق اسس وقواعد الابداع الرافدني لعمارة وادي الرافدين التي تطورت ونمت ضمن اللاوعي الجمعي والذاكرة الجمعية للباحث.

اسم الباحث

أ. د. رفاه محمد كاظم المطيري  
University of Babylon

**Ahmed Ibrahim Turki.**  
University of Samarra,  
Department of Physics

**Alyaa Hasan Zwiad**  
University of Technology,  
Computer Science Department

الخلاصه

**Security Issues, Attacks and Vulnerabilities for  
Virtualization in Cloud Computing and Their  
Solutions**

Cloud computing is a new technology designed to meet business requirements, reduce expenditure, and solve IT management problems. Cloud computing relies on many applications, such as virtualization, but at the same time inherits its security problems. Virtualization architecture provides a powerful and integrated platform for system building. The use of virtualization depends on the layer of encapsulation software (Virtual Machine Monitor/Hypervisor) that provides the operating system inputs and outputs and at the same time surrounds the operating system. The virtual machines do not depend on the state of the actual hardware, as several virtual machines are installed on one set of devices. Virtualization inherits security issues inherent in the disconnection between logical and physical situations, causing security issues related to security and attacks on virtual machines. This survey presents and discusses security issues, attacks, and vulnerabilities related to virtualization. Finally, range of solutions and appropriate security measures have been offered and applied to have secure virtualization.

Ali Hadi Abdulwahid.

Department of Electrical  
Engineering Techniques,  
Engineering Technical College,  
Southern Technical University

### **A Novel Digital Protection Technique Based on Wavelet and Differential Protection for Smart Grid**

Most of the world now resort to the use of renewable energies in the generation of electricity due to technological progress and the increase in pollution problems, and these renewable energies must be connected to the electricity network in what is known as the smart grid. This study presented a novel method to avoid malfunction of differential protection relays at transient fault currents. In addition, it can be used as a suitable relay in smart grid applications for relays that are considered to perform well in MATLAB / Simulink in test. Avoiding outages in the power supply is the main reason why utilities are motivated to identify and locate different types of faults as soon as possible, to protect energy systems and avoid power outages. The use of smart technologies. Therefore, this research paper presents a novel method for the detection of faults based on the Wavelet Transform (WT) and the identification of disturbances. For detection, the voltage signal is taken under fault conditions and processed through wavelet transformation. and begins to detect the instantaneous signal failure through the time-frequency resolution of the WT transform. Also, in this case, the performance index is calculated by an analysis of independent components in fault conditions, the analysis is used to detect faults in the voltage signal. I have been testing the proposed approach to be robust enough in different operating scenarios.

اسماء الباحثون

**Rabah Nory Farhan,**  
University of Anbar.

**Sawsan Abdulaali Arif,**  
Ministry of Water Resources,  
Iraq

**Nezar Ismat Seno,**  
University of Anbar.

الخلاصه

**Iraq Water Resource Detection from Satellite and  
Arial Images Using Image Processing Techniques.**

Water is an important source of human life, especially in Iraq, where it has two strategic rivers, the Tigris and the Euphrates. It is important to monitor these rivers and lakes and to detect the changes associated with the climate and the amount of rain falling. IN this research, aerial and satellite images were analyzed using image processing algorithms to monitor Haditha Lake in western of Iraq and from 2015 to 2019. these algorithms used to estimate the amount of water fluctuation during this period.

اسم الباحث

- Ahmed Saleam,  
University of Babylon

- Awfa Dakheel,  
University of Babylon

- Ali Dakheel  
Altinbas university

الخلاصه

**Design and Implementation of Physiology Lab Management System**

The objective of this work is to build a database that provides a records of blood disease and accurate statistics as an important source of medical information and to provide assistance to the laboratory worker by conducting electronic blood tests, serial and fast steps and printing the results of the analysis electronically to facilitate the work and make communication between the official of the laboratory and the patient easier and faster and more accurate by using electronic blood analysis system.

Where this system to conduct basic screening tests to determining certain blood disorders (anemia's, abnormal bleeding and clotting, inflammation, infection and inherited disorders of red blood cells, white blood cells, platelets, hemoglobin (HBC), and cell production (hematopoiesis).

In this work, we propose a system which can managing the user for each action performed and justifying the authorization used to create a secure and easy login. The Physiology lab Management System is tested through verification and validation (V&V) that was one of testing element to uncover errors that were made inadvertently as it was designed and constructed .

اسماء الباحثون

**Zahraa Jabbar Hussein,**

University of Babylon, College  
of Nursing

الخلاصه

**Classifying City-Cycle Fuel Consumption Using  
Neural Network**

In this case study we built a neural network model for classifying city-cycle fuel consumption. We are use in this study for MPG data eight input layer, six hidden layer, and three output layer. As for result obtained from training and testing using MLP of the MPG data allocation: 70:15:15, Weight Seed: 7, No of Hidden unit: 9, Learning Rate: 0.4, Momentum Rate: 0.8, Activation function: sigmoid function, No of Epoch: 1600, such as we can conclude from these result the Momentum Rate 0.8 is selected to be used with city-cycle fuel consumption data. That means the classification of our data is more efficient by using ANN.



Muhammed Mahdi,  
University of Babylon.

### Influencing Vehicles to Disseminate Information in Vehicular Social Networks

Recently, researchers have paid a considerable attention to enhance the performance of Vehicular Ad hoc Networks (VANETs). However, efficient information sharing is still one of the important tasks to reduce channel collision and delivery delay. In this context, identifying vehicles that are interested in a piece of information instead of sharing this information among all vehicles may contribute to solve the issue. According to this scenario, vehicles should be grouped in social communities basing on social behavior to identify their interests. This bridging between Social Networks (SNs) and VANETs introduces a significant research direction Vehicular Social Networks (VSNs). The paper suggests a model to gather vehicles in social communities and then select influencers to share information. Influencer vehicles that are members in many groups will hopefully be used to efficiently share information. The results indicate that the suggested model Social Influencer Vehicles Model (SIVM) has less communication cost than Multicasting model. In term of delivery time, SIVM has less delivery time than Rumor Spreading model. Results: It was found that the frequency of H. pylori infection in preeclamptic pregnant patients was ( 46.66% ) which was significantly higher than pregnant patients without PE (PV <0.05).

In addition to that it was found that there is upregulation of IFN - $\gamma$  gene expression in preeclamptic pregnant patients with H. pylori (5.96 $\pm$ 4.22) in comparison to preeclamptic pregnant patients without H. pylori (3.01 $\pm$ 1.67 ) with statistically significant difference ( P value < 0.05).

Conclusion: There was increased frequency of H. pylori infection in preeclamptic pregnant patients. Furthermore H. pylori itself induced upregulation of IFN - $\gamma$  gene expression in preeclamptic pregnant patients in comparison to preeclamptic pregnant women without H. pylori infection

اسم الباحث

- **Raaid Alubady,**  
Information Networks  
Department, College of  
Information Technology,  
University of Babylon

- **Samah Abdalhadi,**  
Collage of Science for Women,  
University of Babylon.

- **Adib Habbal.**  
Computer Engineering  
Department, Faculty of  
Engineering, Karabuk  
University

الخلاصه

**Content-Centric Networking for Mobile Ad-Hoc  
Network: A Survey and Future Direction of Research**

These days, the rapid of growth mobile devices based-applications, social networking, Internet of Thing, Internet of Everything causing the content distribution access over the Internet. An architectural update plays a critical role in the evolution of the Internet to meet the consumer's requirements. The Future Internet, which is recognized as Content-Centric Networking (CCN) architecture, has worked on addresses of content (data) rather than addresses of devices (IP address). CCN has introduced as Host-Centric Networking (HCN) that can boost the strength and resolve issues associated with the current Internet architecture. However, before implementing the CCN architecture, there are some critical challenges that are solved, such as, content naming, content caching, content routing, content forwarding, content security and content mobility. In CCN, content mobility or Content Centric-Mobile Ad-hoc Network (CC-MANET) has gained enormous attention from the research community. One of the major reasons for this prevalence is because the CC-MANET is vowing to find a solution for issues in IP-MANET environment including bandwidth consumption, link failure and content retrieval delay when downloading contents every time from the mobility nodes. In this paper, we present a comprehensive survey of CC-MANET design that has been proposed so far in the literature. Besides, it also provides some guidelines of researchers approaching works on CC-MANET, by highlighting both the strength and weaknesses points as well as reviewing the present work. While the aims of the final discussion is to address the main research issues and many future directions for CCMANET deployment on a large scale.

## خامسا: بحوث الفنون الجميلة

الخلاصهالتأثير التكنولوجي على الفن التشكيلي المعاصر

شهد الفن تغيرات سريعة ومتزامنة خصوصا في الأونة الأخيرة ، نظرا لتغيرات الفكرية والحضارية وظهور التكنولوجيا مما أدى إلى ظهور مدارس واتجاهات جديدة وأساليب غير المتعارف عليها في الفنون القديمة أو الكلاسيكية فأصبح الفن صفة بشرية لا تقتصر على النخبة فقط بل هو نشاط إنساني مصرح به لكل الناس . فعكس هذا التغير بإدراج التكنولوجيا سواء لغوي أو سمعي أو بصري وحركي ظهور أعمال فنية لا يمكن تجزأتها بمعزل عن الوسائط المتعددة الأداء وتقنية وبالتالي كيف أثر التكنولوجيا على الفن المعاصر؟ وأين ظهرت هذه التحولات؟ وما هي هذه الاتجاهات التي ظهرت على أثرها. عمليا يكون على النحو الآتي أو لا نتطرق للدور التكنولوجي في إظهار العمليات الإبداعية ثانيا الاتجاهات الجديدة والمتأثرة بالتكنولوجيا في الفترة المعاصرة ثالثا عرض بعض النماذج. الهدف من الدراسة : إظهار حالة التفاعل العلمي والفني والتقني في الفن التشكيلي المعاصر بظهور التكنولوجيا.

اسم الباحثد. بوزار حبيبة

جامعة أبو بكر بلقايد- تلمسان - كلية  
الآداب والفنون

الخلاصةاسم الباحث**جدلية العلاقة بين التصميم وفن الحروفية كمدخل لتأكيد الهوية العربية**

أ.د. عادل عبد الرحمن أحمد  
قسم التصميمات الزخرفية - كلية  
التربية الفنية - جامعة حلوان

يتناول البحث الحالي العلاقة الجدلية بين الحرف العربي بأشكاله وخصائصه الجمالية المميزة ومجال تصميم بعض المتطلبات الإنسانية لتأكيد الهوية العربية ، مثل تصميم الأزياء وغيرها ، وقد تعرض لبداية الاهتمام به ونشأته وتطوره ، حيث إعتنى الإسلام منذ نشأته بالكتابة، وسجل القرآن الكريم هذا الاعتناء في آية الذنن بامر صريح ( يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا تَدَايَنْتُمْ بِدِينٍ إِلَىٰ أَجْلِ مُسَمًّى فَاكْتُبُوهُ ) (سورة البقرة : ٢٨٢)، وتطورت جماليات الحرف العربي بسرعة فأخذ أشكالاً فنية ، بل " أساليب " بعضها قاعدى ابتداءً مزيجاً من الكوفي والحجازي ، والآخر تزييني صرف؛ استهلها الخط الكوفي ، الذى كان أحد خطين عرفهما العرب القدماء ، أما الخط الآخر فهو " خط التحرير " أو " الخط المدنى " ، والذى أطلق عليه فيما بعد " الخط الدارج. "

ومع الفتح الإسلامية انطلق الخط العربى - الذى كتب به القرآن - غازياً ومعلماً مع الجيوش الفاتحة إلى الممالك المجاورة والبعيدة . فكتب الفرس لغتهم بالحروف العربية وابتكروا الخط الفارسي بيد ( التبريزي ) ، كما حوروا الخط الكوفي فأصبحت المدات فيه أكثر وضوحاً . أما الترك فحولوا خط الرقاع وابتكروا الهمايونى ( الديوانى ) ، ووضعت القواعد لخط الرقعة سنة ١٢٧٠ هـ ، وفى الأندلس اهتم الحكام بالخط العربى، وتعلموا ونسخوا به الكتب لاسيما المصاحف والمخطوطات ذات الخط الجميل.

وأخذت سيمفونية الخط العربى تنطلق وتتكامل بظهور الخط تلو الآخر ، فكانت الأقلام الستة الرئيسية ( الكوفى - النسخ - الثلث - الديوانى - الفارسي - الرقعة ) ، وتفرعت أنواع عديدة من هذه الخطوط ، حتى إن خط النسخ وحده تفرع عنه أكثر من خمسة عشر خطأ منها : " المحقق - المرسل - المقور - الديباج - الحلية - المقترن - الطومار - المسلسل " . ولكن لا تعنى كثرة الأسماء وجود اختلافات كبيرة بين الأنواع ، فقد يؤدى الاختلاف فى رسم حرف واحد أو الاختلاف فى سن القلم إلى إطلاق تسمية جديدة .

ولم يقتصر استخدام جماليات الحرف العربى على البلاد العربية فحسب ، بل امتد إلى الدول الأوروبية ، حيث نجح الفنانون الأسبان فى القرن السابع الهجرى فى كتابة الحروف اللاتينية بصورة تقرب فى شكلها العام من الخط الكوفى ، وهم يزنيون خزف مقاطعة " بلنسية " بكتابتهم القوطية ، وهو ما يعد إرهاباً لاستعمال الحرف العربى بشكل صريح فى فنون العصر الحديث ، وذلك عندما ظهرت مدرسة مستقلة من الفنانين التجريبيين فى أوروبا ، استعانوا بجماليات الحرف العربى وقيمه التشكيلية ، مثل تروكس Trox ، وهوفر Hoever ، وبول كلى Paul Klee ؛ الذى كان يطيب له أن يكتب جملاً برمتها باللغة العربية بأشكال الخط العربى الجميل ، دون أن يكون بمقدوره قراءتها أو فهمها ، فالحرف العربى من أجمل الصيغ المجردة ، حتى بالنسبة للإنسان الذى لا يفقه دلالة هذا الحرف ، أو ينسى هذه الدلالة كى يستفيد من المعطيات الجمالية للحرف.

ولقد عرفت الكتابة العربية فى الحجاز على صورتين هما : ( التقوير والبسط ) ، والخط المبسوط هو اليباس ، وكان يستخدم فى كتابة المصاحف والنقش على المحاريب وأبواب المساجد ، أما المقور أو الدارج فهو الخط اللين ؛ الذى يميل إلى الاستدارة ، وكان يستخدم فى المراسلات ؛ وذلك لتسهيل الكتابة به ، وقد قدم الباحث مجموعة من التجارب لتوظيف الحرف العربى اليباس واللين فى اللوحات الحروفية وتطبيقها فى مجالات مختلفة . مقترضاً إمكانية تأكيد الهوية العربية من خلال العلاقة الجدلية بين التصميم وفن الحروفية.

## اسم الباحث

أ.د. علا أحمد علي يوسف  
قسم الرسم والتصوير بكلية التربية  
الفنية جامعة حلوان

## الخلاصه

## نظرية دسبيلين لمورفولوجيا فنون مابعد الحداثة كمصدر للإبداع

يهدف البحث إلى الكشف عن القيم الفنية والجمالية لنظرية دسبيلين لمورفولوجيا فنون مابعد الحداثة، والإمكانيات التشكيلية والإبداعية التي شكلت هذا الفكر والمعاني الوجدانية لكل الإتجاهات التي نشأت عن التطورات المتلاحقة في كافة المجالات من خلال تكنولوجيا العصر وفنون الميديا الجديدة، وتعتبر فنون مابعد الحداثة ثورة فنية وتعبيرية في مجال التجريب والبحث العلمي والتطور الفكري والأدائي، وهذا ما أدى إلى ظهور قيم جمالية وسمات إبداعية تحقق مداخل جديدة تقوم على تلك النظرية وتطبيقها بإسلوب المورفولوجيا التي توضح البناء التشكيلي للإنتاج الفني بغرض إستحداث أعمال جديدة ومبتكرة في مجال الإبداع الفني حيث ذابت فيها الفواصل والفوارق بين المجالات الفنية المختلفة، مثل: فن الأبيجكت وفن الأنستيليشن، وفن العودة إلى التراث والأستعانة بالنظريات العلمية كنظريات الألوان ومحاولة تطبيقها في أساليب جديدة، كما دعت التكنولوجيا المذهلة خيال الفنان إلى الجموح، فاستخدم الكاميرا الرقمية والفيديو أرت video Art، رؤية تركيبية Installation View، وفن المفاهيمية Conceptual Art، وفن الوسائط المتعددة وفنون الميديا Media Arts، وتحليل إنتاجي الفني من هذا المنطلق نجد النظام الواضح في هذا الجانب من خلال التقنيات والبناء التشكيلي والتحليلي وهيكل العمل الفني والعلاقات التشكيلية والفنية والتعبيرية والفلسفية والجمالية بغية الوصول إلى أساس تكوينها وبنائها، قد عكس أيضا مدى إستثمار الرموز والعناصر التراثية وتظهر المفردات المصرية القديمة في صياغة تشكيلية رمزية تحقق المزوجة بين التراث والمعاصرة، ونجد أيضا بعض الإنتاج فيه العودة إلى الأصول الكلاسيكية لعصر النهضة حيث الاهتمام بالتفاصيل وإعادة صياغاتها في تشكيل جديد وعلاقات لونية مختلفة ومبتكرة تعكس بلاغة التعبير الفني، كما نجد الأهتمام بفن التأثيرات الضوئية كأتجاه جديد من فكر مابعد الحداثة حيث تتضح مورفولوجيا التكوين والنظام الأثنائي للعمل من خلال التحليل الضوئي لأطياف الضوء الملون، وهذا ما يطلق عليه بفيزيائية اللون، كما تعكس بعض الأعمال الإتجاه إلى الرمزية حيث قدمت مجموعة من الرموز التي تربط الواقع بالخيال والماضي بالحاضر بأسلوب جديد، فقد برز إنتاجي التشكيلي والفني بعديد من الإتجاهات والأساليب والتقنيات والتفاعل الفكري والثقافي مع التطورات الدولية والعالمية، مما يعكس مدى تعدد الأفكار والأساليب والخامات والتقنيات والرؤى التشكيلية المعاصرة ومدى الأستعانة بالتكنولوجيا والنظريات العلمية الحديثة، كما نجد التأثير بالتراث ومعطياته والتراكيب الفنية غير التقليدية من خلال الكتابات العربية وفن الخط العربي والحروفية، حيث تتناغم العلاقات اللونية والخطوط في علاقات بصرية متنوعة وثرية، كما استعانت الباحثة بتقنية الكمبيوتر بأسلوب تعبيري يعكس الحس التصويري وحيوية الكمبيوتر كأداة ووسيط تشكيلية معاصر يتصف بالسرعة، وذلك من خلال سيطرة الفنان على أن يظل هو المفكر والمهيمن إلى أن يصل إلى درجة الابتكار والإبداع

اسم الباحث

أ.م.د. علي عبد المحسن علي  
جامعة بابل - كلية الفنون الجميلة -  
قسم الفنون المسرحية

الخلاصه

اهمية السينما في تعزيز اداء الممثل المسرحي العراقي

اسهمت التكنولوجيا بتسهيل حياة الانسان في مختلف المجالات ، كالزراعة ، فعلى سبيل المثال كان الانسان يستخدم الحجارة المدببة التي يربطها مع قطعة من الخشب يسحبها الحيوان ، وبعد فترة من الزمن ونتيجة لتطور العقل البشري ونتيجة لاكتشاف المعادن تم الاستعانة بالحديد بدلا من الحجر لتسهيل مهمة الحراثة ، فكان المعول والجاروفة الاداتان الرئيسيتان في هذا العمل ، وبعد فترة تم اختراع الجرار الميكانيكي . في العرض المسرحي اسهمت التكنولوجيا في تسهيل ايصال الرسالة الجمالية الى المتلقي ، ومن هذه الوسائل التكنولوجية ( foto . data shop . cenama ) لهذا يسלט البحث الحالي الضوء على اهمية السينما في تعزيز اداء الممثل المسرحي.

## اسماء الباحثون

- Zahraa Al-Ani: Ministry of  
Education  
- Hella Alnadawy: Baghdad  
University

## الخلاصه

## الاستيعاب القرائي ودوره في تحليل انساق المنجز التشكيلي الحدائوي

يعد الاستيعاب القرائي مطلباً لغوياً وتعليمياً وتربوياً، وهو من أهم المفاهيم التي ارتبطت بطبيعة القراءة، فهو عملية عقلية تعمل على صهر ودمج المعلومات، ولا يمكن أن يتحقق الاستيعاب القرائي ما لم يكن هناك تواصل وتفاعل بين رموز النص المقروء والخلفية المعرفية عند القارئ؛ لتنتج بعد ذلك معرفة جديدة للنسق الشكلي الذي يربط بين عناصر العمل الفني وأن أي تغيير بتلك العلاقات يؤدي إلى التغيير بالشكل، ومن هنا جاءت أهمية البحث في النسق العلامي لفن الرسم والذي يقوم على عناصر إنشائية وبنائية يحكمها التعلق بين العناصر (الأشكال والفضاءات)، والتي توحى بالمعنى، لقد جاءت الحدائة لتكسر نظام الانساق التقليدية، وهذا يستدعي استيعاب وفهم لعلامات ودلالات المنجز الفني، فضلاً عن مستوياتها النسقية الدلالية كالخطوط، والألوان، والأشكال، وهذا يستدعي قراءات متعددة لانساق الدلالات الفنية .

من هذا المنطلق تحددت مشكلة البحث الحالي في الإجابة عن التساؤل الآتي: هل للاستيعاب القرائي دوراً في تحليل انساق المنجز التشكيلي الحدائوي .

لقد استعرضت الباحثة في الإطار النظري مبحثين، تناول المبحث الأول مفهوم الاستيعاب القرائي، في حين ركز المبحث الثاني على النسق في المنجز التشكيلي الحدائوي، واختتم الفصل بمؤشرات الإطار النظري .

وكان من بين النتائج التي توصل إليها البحث: ان الاستيعاب القرائي يعتمد على الإثارة البصرية التي تحدث لدى المتلقي لاحداث التلاؤم بين المعنى المقروء الجديد وخبراته السابقة، بهدف فهم الظاهرة الفنية المعاشية .

الاستنتاجات: خرج البحث بعدة استنتاجات أهمها: ان لتعدد انساق المنجز التشكيلي الحدائوي والذي غابت عن بعضه موضوعاته ومركزيته في محاكاة الواقع أن اوجد تعددية في القراءة والاستيعاب تباينت تبعاً للفروق الفردية بين المتلقين .

الخلاصة

## إيقاع الجسد في الرواية النسوية العراقية

- ثمة محمولات أسلوبية وأخرى مفاهيمية للغة من حوار ووصف يخص سرد المرأة نفسها والمح سرد الى ظهور مصطلحات جديدة مثلت بنية لغوية خاصة في تشكيلها

- عرض السرد في النص الروائي النسوي معالجات لوضع المرأة في ادوارها الحياتية المختلفة (الطفولة، المراهقة، الشباب) وما صاحب هذا من تغيرات ايولوجية واجتماعية.

- تنوعت اداءات الجسد في المتن الروائي بين الفعل والاستجابة وتنوع افعال انتهاك الجسد بين العنف الرمزي اللفظي البصري، من ثم شكل الجسد في الكتابة النسوية دال بصوري بالشكل الذي ينشطر الى دلالات متنوعة، بين ذاتي وموضوعي وفقاً للفضاء الاجتماعي نفسه.

- اقترنت شعرية السرد بسمات ذات ابعاد بوحية وإجهازيه في التعاطي مع الذات ومع الآخر (الرجل، السلطة)

- انفتاح النص على اللانهاية لنكون امام سؤال معنى بل ان الاجابات نفسها تتداخل بالاسئلة حتى ليصعب على المتلقي التفرقيق بين الاجابة والسؤال مما يعني تحويل مسار الكتابة من الخاص الى العام في تلويح الى الاهتمام المباشر بهموم الانسان المعاصر وقضاياها المصيرية

- وظف النص الروائي اسلبة جمالية لكثير من الهوامش من الامكنة والاشياء وفقاً لطبائع الشخصية وظرفها السسيولوجي الذي تحياه

- للجسد صوته كجزء من لغة الصمت في الرواية وفي موازاة عنوانها ليصدح صوت الجسد بموازاة الصمت الاجتماعي.

اسم الباحث

أ.م.د. زينة حمزة شاكر  
جامعة بابل - كلية الفنون الجميلة -  
قسم الفنون المسرحية



الخلاصهاسم الباحث

## اثر التدوين الموسيقي على الغناء الشعبي بين ضبط اللحن وحرية الداء

أنيس حمود  
جامعة بابل - كلية الفنون الجميلة

يثير موضوع تدوين الموسيقى الشعبية الكثير من الجدل والتساؤل حول ضرورة تدوينها وحول ما اذا كان التدوين المعروف حاليا كافيا ودالا على المادة المدونة، وناقل صورة كاملة عن مضمونها، باعتباره وسيلة لتوصيل الافكار الموسيقية المسموعة الى مادة مقروءة.

وإيماننا منا بأهمية الموروث الشعبي ودوره الفعال على جميع الأصعدة وقع اختبارنا على موضوع تدوين الأغنية الشعبية، وأردنا جعله ميدانا للبحث والتحليل، ذلك ان التباطؤ والاهمال يؤديان الى زوال الالحن الاصلية تدريجيا، وضياح جزء مهم من تاريخ الشعوب الغنائي والموسيقي الذي يمثل الذاكرة الحية للفرد والمجتمع، ويعد ج اء من ابداع الحضارة الإنسانية، والنص الشعبي يمكن اعتباره نصا جديدا في كل مرة يؤدي فيها، لقيام حفظة الالحن بإدخال تعديلت واضافات على ما كانوا يحفظون، وبالتالي تزعزعت الثقة في الذاكرة التي تنقل بواسطتها الحان الاغان الشعبية شفاهاً، ونما الشكك في عدم صحة ما يمكن ان تحفظه ذاكرة الانسان، ومن هنا ظهرت الحاجة الى التدوين، ومن هذا المنطلق برزت التساؤلات الآتية:

هل التدوين مطلب اساسي للحفاظ على الأغنية الشعبية؟، وهل النوتة الموسيقية تكفي لإخراج خصائص الأغنية الشعبية كاملة؟، ان هذه الاسئلة وغيرها، يمكن ان تشكل مشكلة تحتاج الى بحث للإجابة عنها، ولتحقيق هذا المسعى بنيت البحث على اربعة ابواب، تضمن الاول مشكلة البحث التي تحددت في الاستفهام الآتي: ما اثر التدوين الموسيقي على الغناء الشعبي بين ضبط اللحن وحرية الاداء؟، وتجلت أهمية البحث من خلال تسليط الضوء على التدوين الموسيقي باعتباره وسيلة تسهم في بحث وتحليل الغناء الشعبي علميا، اما هدف البحث فيسعي الى التعرف على اثر التدوين بين ضبط اللحن وحرية الاداء على واقع ثقافي مرتبط بترائنا الشعبي، والباب الثاني عني اولا بتطور انواع التدوين تاريخيا، وثانيا بدراسة جدوى تدوين الموسيقى الشعبية بالنوتة الموسيقية، الباب الثالث شمل اجراءات البحث، وتضمن الباب الرابع نتائج البحث، ومنها: من العيب الادعاء بأن تدوين اداء اي نص شعبي، تدوينا موسيقيا يمثل شكل نهائيا

اسم الباحث

**Salah Abdul Ghani Hussein**  
Middle Technical University  
Institute of Applied Arts

الخلاصه

**MANAGEMENT OF FASHION DESIGN AND ITS  
IMPACT ON HUMAN BEHAVIOR**

The current research in the management of fashion designs and their impact on human behavior, which are used in different ways and methods, taking into account the aesthetic and skillful performance as well as the economic aspect, and the research in its theoretical framework to the technical additions (cost) and its relation to aesthetics in addition to decorations and types, The research and practical aspects of the work where several designs were chosen to be applied in them. The recommendations included the possibility of benefiting from the results of the research and clarifying the extent of their impact on human behavior and the relationship between them.

## الخلاصة

## اسم الباحث

م.د. نور سعيد جبار  
الخزاعي  
جامعة القادسية/كلية  
الفنون الجميلة

## أزدواجية الشخصية المسرحية على وفق مفهوم علي الوردى الاجتماعية

م.د. فاطمة عبد العزيز  
عبد الرسول  
كلية الحلة الجامعة  
الاهلية

يتلخص البحث الحالي بأربعة فصول أحتوى الفصل الأول على مشكلة البحث والتي جاءت بالتساؤل الآتي ((ما المقصود بأزدواجية الشخصية المسرحية على وفق مفهوم علي الوردى الاجتماعية)) وجاءت الأهمية على النحو التالي:- لبيان منطلقات الأزدواجية في الشخصية المسرحية وتفسيرها من جانب أجماعي على وفق تحليل مسرحي درامي... أما الحاجة إليه فكانت لإفادة ذوي الأختصاص في المجال المسرحي عامة وفي المجال الإخراجي خاصة. في حين جاء الهدف من البحث هو التعرف على الأزدواجية الشخصية المسرحية على وفق مفهوم علي الوردى الاجتماعي. تحددت حدود البحث بزمانياً (٢٠٠٥-٢٠١٥)، مكانياً (العراق)، وموضوعياً دراسة موضوعية (أزدواجية الشخصية المسرحية على وفق مفهوم علي الوردى الاجتماعية). وختتم الفصل بتحديد أهم المصطلحات الواردة بعنوان البحث (أزدواجية الشخصية) وعرفت لغة وإصطلاحاً. أشتمل الفصل الثاني على الأطار النظري والدراسات السابقة وأهم المؤشرات التي أسفر عنها هذا الفصل:- حيث تضمن الفصل على مبحثين جاء المبحث الأول (الشخصية الأزدواجية في المسرح). وكان المبحث الثاني بعنوان (مفهوم علي الوردى للشخصية الاجتماعية الأزدواجية). وجاءت أهم مؤشرات هذا الفصل هي: ١- الأزدواجية هي انشطار الشخصية الى شخصيتين او اكثر لتعبر كل شخصية عما يجول في خاطرها وتكون على النقيض من الشخصية الأخرى. 2- تآثر على الوردى بمنهج ابن خلدون في صياغته النظريات المتعلقة بأزدواجية الشخصية. أما الفصل الثالث فد تضمن إجراءات البحث وتحليل العينات وهي (مجتمع البحث تكون من عروض مسرحيات د. عقيل مهدي يوسف)، (عينة البحث: مسرحية علي الوردى وغريمه)، (أداة البحث: كانت المؤشرات هي أداة لعملية التحليل)، (منهج البحث: استخدم المنهج الوصفي التحليلي) وبعدها قاما الباحثان بتحليل عينه البحث والمتمثلة بمسرحية (علي الوردى وغريمه). وكان الفصل الرابع اخر فصول البحث وتضمن النتائج والأستنتاجات والتوصيات والمقترحات أهم النتائج التي توصل اليها الباحثين ١- تتآثر الشخصية الأزدواجية بطابع العصر او البلد بشكل سلبي في طريقة تعامل الفرد مع الآخر. 2- الأزدواجية هي انشطار الشخصية الى شخصيتين او اكثر لتعبر كل شخصية عما يجول في خاطرها وتكون على النقيض من الشخصية الأخرى. وأما الأستنتاجات: ١- أزدواجية الشخصية لدى الإنسان هي لتحقيق غاية يكون غرض هذه الغاية هي ارضاء النفس التي تبحث عن الاستقرار. 2- ان استعمال الشخصية الأزدواجية بشكل سلبي في المسرح وذلك لغرض الكف هذا السلوك الانساني والتطهير منه كلياً. وأختتم البحث بقائمة بأهم المصادر والمراجع.

## سادسا: البحوث الانسانية

الخلاصه

## البنية السردية المكانيّة عند احمد مطر

السرد مصطلح جاء ذكره في لسان العرب على " أنه تقدمة شئ إلى شئ تأتي به منسقا بعضه في أثر بعض وسرد الحديث تابعه" وقد تم ربط البنية السردية بالمكان عند الشاعر احمد مطر لان بينهما علاقة وثيقة ، وقد تم الوقوف عليها وربطها بالمكان بدلالته الدينية والاسطورية . وقد جاء استخدام الدلالة الاسطورية عند الشاعر عبر اعادتها وربطها بالواقع الذي يعيشه سواء كان في وطنه (العراق) او في غربته . أما الدلالة الدينية فقد عمد الى

اسم الباحث

م.د. ابتهاج سامي الخفاجي  
جامعة بابل - كلية العلوم الاسلامية

الخلاصه

## واقع البحث العلمي والطبي في الجامعات العراقية : المشاكل والحلول

يهدف البحث الى التعرف على طبيعة المشاكل العلمية والاقتصادية والادارية والتقنية في ادارة البحث العلمي في المؤسسات العلمية في العراق من وجهة نظر علمية مقارنة .

إن البحث العلمي في العراق ليس فاعلاً أو مؤثراً في الحياة الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والتكنولوجية رغم وجود ثروة معرفية عربية. وذلك بسبب انتهاج سياسة بحثية متخلفة وغير قابلة للتطور في مؤسسات معظم هذه البلدان لاعتماد البحث والتطوير في البلدان العربية على الدعم والتمويل الحكومي حصراً وانعدام مساهمة القطاع الخاص بجهود البحث والتطوير. وكذلك بسبب عدم الاهتمام بالبحث العلمي في العراق عموماً بسبب عدم إدراك جدواه ويظهر ذلك من خلال حجم الإنفاق المنخفض جداً في مجال البحث والتطوير. بالإضافة الى التبعية التكنولوجية للخارج لحل المشاكل الإنتاجية والتنمية بسبب انعدام الثقة بالكوادر والمؤسسات البحثية المحلية مما يعمق الواقع الحالي للبحث العلمي العراقي.

اسم الباحث

أ.د. احسان عيدان عبد الكريم  
السيمرى  
فرع الاحياء المجهرية – كلية الطب  
– جامعة البصرة

## اسم الباحث

محمد المعمر  
Ministry of educational

## الخلاصه

دور المؤسسة التربوية في تحقيق التنمية المستدامة في العراق للمدة ٢٠٠٤-٢٠١٥

هدفت الدراسة الى التعرف على دور المؤسسة التربوية في تحقيق التنمية المستدامة ،اذ يسهم التعليم في اكساب قوى العمل بالاتجاهات الملائمة للإنتاج ، مما يساعد على احداث النقلة النوعية المطلوبة من الانتاج التقليدي الى عالم الانتاج القائم على استخدام الآلة الحديثة ، كذلك العمل على ضمان ديمومة استدامة الموارد الطبيعية للأجيال القادمة وعدم استنزافها والحفاظ على البيئة. وسعى الباحث الى التعرف على الواقع التنموي والتعليمي في العراق للمدة ٢٠٠٤-٢٠١٥ فالعلاقة بينهما قوية مترابطة ،اي لايمكن النهوض بأقتصاد البلد والحفاظ على موارده الطبيعية وضمان استدامتها بدون نظام تعليمي كفوء يتمكن من مواكبة التكنولوجيا الحديثة والتطور الحاصل في المجالات كافة . اما مشكلة البحث فأنها تدور حول ضمان ديمومة واستدامة الموارد الطبيعية للأجيال القادمة وعدم استنزافها وتطویر الموارد البشرية . أما بخصوص حدود البحث فهي الاحصاءات والمؤشرات التخطيطية لمؤسساتنا التربوية للمراحل الدراسية للمحافظات كافة عدا اقليم كردستان ، اضافة الى بعض المؤشرات للمؤسسات الخدمية كالصحة والبيئة والزراعة . والمجال الزمني هو المدة بين ٢٠٠٤-٢٠١٥ . تضمن البحث ستة محاور فخصص الأول لخطة البحث ومراجعة الدراسات السابقة ، والثاني للمؤسسة التربوية والثالث تناول التنمية المستدامة ، أما المحور الرابع فقد خصص للواقع التنموي في العراق الذي تناول أهم مؤشرات التنمية المستدامة الاقتصادية منها والاجتماعية والبيئية ، المحور الخامس فكان عن الواقع التعليمي في العراق الذي تناول أهم المؤشرات التخطيطية التي بواسطتها يقاس مستوى التعليم ، والمحور الأخير فكان للخاتمة وشملت الاستنتاجات والتوصيات .

اسم الباحث

م. م. حسنين عادل صالح المهنا  
Abdulzahra Al-Rawazqee

المديرية العامة للتربية في محافظة  
النجف الأشرف

الخلاصه

دراسة نتائج الامتحانات النهائية للصف السادس الابتدائي للمدارس الحكومية  
والاهلية في محافظة النجف الاشرف

تهدف هذه الدراسة الى معرفة اهم الفروقات بين التعليم الحكومي والتعليم الاهلي للمرحلة الابتدائية في محافظة النجف الاشرف حيث كانت عينة البحث نتائج امتحانات الصف السادس الابتدائي في المحافظة وتتكون من ٢٠ مدرسة حكومية و ١٠ مدارس اهلية وكان عدد المشاركين في الامتحانات العامة للمدارس الحكومية ١٠٥٣ تلميذ وتلميذة ، اما المدارس الاهلية ٣٣٤ تلميذ وتلميذة لهذه العينة وقد تم استخدام الطرق الاحصائية في تحليل البيانات وان اهم النتائج التي توصل اليها البحث هي ، ان هنالك فروق طفيفة بين نسب النجاح للمدارس الحكومية والاهلية فكانت ٨٤% للمدارس الحكومية ٨٥% للمدارس الاهلية ولا تعد هذه فروقا كبيرة الا ان جودة التعليم في المدارس الاهلية كانت اكبر بنسبة كبيرة حيث ان المعدلات العليا كانت من نصيب التلاميذ في المدارس الاهلية كما بينتها الدراسة وقد اوصت الدراسة بالاهتمام بالمدارس الحكومية وفك ازدواجها وسن قوانين لتسهيل فتح المدارس الاهلية وكذلك الاشراف والمراقبة على كلا النوعين من التعليم

اسماء الباحثون

أ. د. شيماء علي خميس  
جامعة بابل / كلية التربية البدنية وعلوم  
الرياضة

أ. م. د. سعاد خيرى كاظم  
جامعة بابل / كلية العلوم للبنات

الخلاصه

الاطمئنان النفسي وعلاقته بدافعية التعلم لدى طالبات كلية التربية البدنية وعلوم  
الرياضة

لقد تضمن هذا البحث متغيرين نفسيين وهما الاطمئنان النفسي ودافعية التعلم حيث يعدان من المتغيرات النفسية التي لا بد من الاهتمام بها لادورها في تطوير الطالبة لذا فقد تم اعتماد اهداف للبحث وهي اعداد مقياسي البحث وايجاد العلاقة الاحصائية بين هذين المتغيرين وتنفيذه على طالبات المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة / جامعة بابل وتم التوصل الى امتلاك الطالبات لدرجة متوسطة لمتغيري البحث اضافة الى وجود علاقة ارتباط معنوية بين متغير الاطمئنان النفسي ودافعية التعلم لدى الطالبات وقد تم توجيه بعض التوصيات من قبل الباحثين في الاهتمام بالجانب النفسي ومشاركة الطالبة في النشاطات المختلفة من رياضية وغيرها من دورات او ورش عمل او اعمال تطوعية .

الخلاصة**الإدمان على الإنترنت وعلاقته بمستوى القلق لدى طالبات كلية التربية البدنية وعلوم رياضة ( للبنات)**

تناول البحث مقدمة البحث وأهميته فضلا عن مشكلته التي تكمن معرفة العلاقة بين الإدمان على الإنترنت للطالبات ومستوى القلق، حيث استخدامه تلك الشبكة بشكل صحيح قد يلعب دورا هاما في رفع التحصيل الأكاديمي لما تحتويه من معرفة ومعلومات ونظرا لندرة الدراسات فقد سعت الى معرفة العلاقة. وهدفت الدراسة الى التعرف التعرف على مستوى الإدمان والتعرف على مستوى القلق والتعرف على العلاقة بين مستوى الإدمان والقلق، واستعملت الباحثات المنهج الوصفي بأسلوب العلاقات الارتباطية واشتمل عينة البحث على ١٥ طالبة يستخدمون الإنترنت بشكل مستمر من كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للبنات/جامعة بغداد، للعام (٢٠١٨ - ٢٠١٩)م. من خلال عرض وتحليل ومناقشة نتائج البحث تم التوصل الى ان وجود علاقة ارتباطية دالة إحصائياً بين الإدمان على الإنترنت و القلق و أن الطالب الذي لديه رغبة في التعلق بالإنترنت وسوف يستخدم الإنترنت لساعات طويلة بغض النظر عن اختصاصه العلمي ما يؤثر على حالة الصحة وخاصة النفسية ظهور الأمراض من قلق، الإدمان الخ. ومن هذه الاستنتاجات توصى الباحثة بالعملاء اهتمام وسائل الإعلام بظاهرة إدمان الإنترنت وبت برامج توعية تساعد تقليل من القلق وتفاعل المؤسسات التربوية مع كليات الإرشاد النفسي لتنمية مهارات التواصل الاجتماعي عند الطلبة الشباب والتقليل من الإدمان . ودعم الجمعيات الشعبية والمدنية ودور العبادة في المجتمع للتصدي لهذه الظاهرة من خلال برامج ودورات تقلل من استخدام الإنترنت وتقليل من القلق و إجراء المزيد من الدراسات حول موضوع البحث حيث تبقى نتائج هذه الدراسة محدودة ضمن عينة البحث لتكون النتائج قابلة للتعميم بشكل أمثل .

اسماء الباحثون

م. د. اسيل ناجي  
جامعة المثنى /كلية التربية البدنية  
وعلوم الرياضة  
م. د. حلا رزاق  
جامعة الكوفة /كلية التربية البدنية  
وعلوم الرياضة  
م. د. سندس برهان  
جامعة المثنى /كلية التربية البدنية  
وعلوم الرياضة

اسم الباحث

أ.م.د. سعدة على خليفة  
ديوان رئاسة الوزراء الليبية

الخلاصه

الأثار النفسية وتأثيرها على طلبة الجامعة

مقدمة البحث : الضغوط النفسية ظاهرة من ظواهر الحياة الإنسانية يخبرها الفرد في مواقف وأوقات مختلفة ، والحياة الإنسانية مضطربة نتيجة التغيرات المتباينة ، فهي لا تخلو من التوتر والضغط ، والتوتر الناشئ عن الضغوط النفسية التي يواجهها من يحيا في عالم سريع التغير  
مشكلة البحث تتمثل مشكلة معرفة الأثار النفسية التي تؤثر في نفسية الطلبة بالجامعة باختلاف تخصصاتهم سواء نفسية ، أو اجتماعية، أو أكاديمية ، وهذه الضغوط قد يكون لها تأثير سلبي على الطالب وخاصة في الوقت الراهن نتيجة للثورات والحروب التي مر بها الطلاب وتسببت لهم ضغوط نفسية وعدم رغبتهم في الاستمرار في الدراسة .  
أهمية البحث:

١- الناحية النظرية :أ- الاهتمام بمرحلة المراهقة باعتبارها أهم مراحل البناء الإنساني والفترة الحرجة التي تتكون فيها أسس الشخصية السلمية للفرد في مستقبل حياته بأبعادها ومكوناتها المختلفة الجسمية والعقلية والانفعالية والاجتماعية .  
٢ -الأهمية التطبيقية :إمكانية الاستفادة من نتائج البحث في إعداد ووضع الخطط والبرامج التوجيهية والإرشادية لطلاب الجامعة من حيث الضغوط النفسية ، وذلك حتى يتم رعاية الطلاب بإختيار أفضل الطرق لإشباع حاجاتهم في هذه المرحلة .  
أهداف البحث :

١- التعرف على أنواع الضغوط النفسية لدى طلبة الجامعة  
٢- معرفة الأسباب التي أدت إلى الإصابة بالأمراض النفسية نتيجة الضغوط النفسية  
مفاهيم البحث : -الضغوط النفسية : الضغط حالة نفسية ناتجة عن إخفاق الفرد في إشباع حاجاته  
-وتعرفه الباحثة إجرائياً : بأنه حالة من التعب أو الضيق تنشأ نتيجة تعرض الفرد لضغوطات سواء من الداخل أو الخارج .

اسم الباحث

م . م . لميس ليث مهدي  
وزارة التربية العراقية /  
تربية الرصافة الثانية /  
اعدادية الفاتح للبنين

الخلاصه

تطور مفهوم الديمقراطية عبر التاريخ

ان الديمقراطية لم تبلغ غايتها المثالية بعد وهي " حكم الشعب بالشعب لصالح الشعب " بل هي لم تحقق بعد حكم الشعب بالمعنى الحرفي للكلمة ، وانما هي كما دعاها روبرت دال نظام حكم الكثرة ، لذلك فان الممارسة الديمقراطية حالياً ليست سوى نفي حكم الفرد المطلق وحكم القلة وتجاوزهما الى تحقيق حكم الكثرة الساعي للوصول الى حكم الشعب .





