

مجلة أبحاث

كلية التربية الأساسية

دورية علمية محكمة

تصدرها كلية التربية الأساسية

جامعة الموصل

ذو القعدة 1442هـ

العدد الثاني

المجلد السابع عشر

حزيران 2021م

رئيس هيئة التحرير

أ.د. وليد خالد همام النعمة

مدير هيئة التحرير

أ.م.د. سعد أحمد محمد أحمد الدوري

أعضاء هيئة التحرير

أ.د. عبد الجواد سالم عثمان

أ.م.د. أنسام علي إسماعيل الخلاوي

أ.م.د. سالم نجم عبد الله

أ.م.د. علي حمزة عباس الصوفي

أ.م.د. رواء طارق حميد

أ.م.د. ليث حازم حبيب

أ.م.د. جاسم محمد ياسين / الجامعة العراقية/بغداد

أ.د. مصطفى جويفل العبادي/ كلية العلوم النفسية والتربوية/ جامعة الحسين بن طلال/ الاردن

أ.د. مجدي صلاح مجدي/ كلية التربية/جامعة المنصورة/ مصر

أ.د. شاهر ذيب محمد ابو شريح/ كلية العلوم/ جامعة جرش/ الاردن

التقويم اللغوي

أ.د. ويس جلود إبراهيم هيجل

م.د. رائدة عباس علي حسين

العنوان البريدي: مجلة أبحاث كلية التربية الأساسية /كلية التربية الأساسية / جامعة الموصل

نينوى - جمهورية العراق / البريد الإلكتروني: [mosuljournals](http://mosuljournals.com) / الترقيم الدولي : 1992-7452 ISSN

College of Basic Education

Researches Journal

Scientific Authentic Periodical

Issued by College of Basic Education

Vol.17

*Dhul-Qadah, 1442 A.H.
June, 2021 A.D.*

No. 2

Chief Editor

Prof. Dr. Waleed Khaled Homam

Coordinator

Asst. Prof. Dr. Saad Ahmed Mohammed Al-Doori

Members

Prof. Dr. Abduljawad Salim Othman

Asst. Prof. Dr. Ansam Ali Ismaeel

Asst. Prof. Dr. Salem Najm Abdullah

Asst. Prof. Dr. Ali Hamza Abbas

Asst. Prof. Dr. Rwoaa Tareq Hameed

Asst. Prof. Laith Hazem Habeeb

Asst. Prof. Dr. Jassim Mohammed Yaseen

Prof. Dr. Mustafa Jueefl AL-Obadi

Prof. Dr. Majdi Salah Majdi

Prof. Dr. Shahir Theeb Mohammed Abu Shrekh

Postal Address: College of Basic Education Researches Journal, College of
Basic Education, University of Mosul, Mosul, Iraq

[mosuljournals](http://mosuljournals.com)

ISSN: 1992-7452

ضوابط النشر في مجلة أبحاث كلية التربية الأساسية

اخلاقيات النشر

بالإشارة الى اخلاقيات البحث العلمي وبنود لجنة اخلاقيات النشر الموضحة في الفقرة (14) من كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/دائرة البحث والتطوير المرقم 7961/4 في 2018/10/15 ، فقد وضعت هيئة تحرير مجلة أبحاث كلية التربية الأساسية اخلاقيات النشر العلمي الخاص بها وعلى النحو الآتي:

رئيس التحرير

يتولى رئيس تحرير مجلة أبحاث كلية التربية الأساسية وبالتعاون مع اعضاء هيئة تحرير المجلة مسؤولية اختيار المحكمين المناسبين بسرية تامة.

اعضاء هيئة تحرير المجلة

يعمل اعضاء هيئة تحرير المجلة على اختيار المحكمين المناسبين للأبحاث المقدمة للمجلة، والحفاظ على سرية عملية التحكيم، ومتابعة وتقييم البحوث تقيماً اولياً، والنظر في مدى صلاحيتها للنشر او الاعتذار عن النشر قبل ارسالها الى المقيمين.

الباحثون

يجب على الباحثين ضمان اصالة ابحاثهم واستيفائها للمعايير الأكاديمية والأخلاقية العالية ويترتب على ذلك الآتي:

1- ان يتمتع البحث المقدم للنشر بمصداقية عالية من حيث اقتباس النصوص أو تقديم البيانات دون تحريف وان يلتزم الباحث بالامانة

العلمية

2- عدم ادراج اسماء لباحثين غير مشاركين فعلياً في انجاز البحث.

3- على الباحثين مراجعة ابحاثهم وفقاً لمقترحات المحكمين، وفي حالة اعتراض الباحث على ملاحظات المحكمين فيجب عليه تقديم تبرير

منطقي بذلك.

4- اخضاع جميع البحوث المقدمة للنشر الى برنامج الاستلال، والتأكد من ان نسبة الاستلال فيها لا تتجاوز الحد المسموح به (20%).

5- يجب على الباحثين عدم تقديم البحوث سبق وان نشرت في مجلات اخرى، وكذلك عدم تقديم البحث الى أكثر من مجلة في ان واحد،

اذ يعد ذلك منافياً لآخلاقيات النشر .

التحكيم والمحكمون

- 1- يتم اخضاع جميع البحوث المقدمة للنشر الى اثنين من المحكمين .
- 2- يلتزم المحكمون بكتابة تقرير مفصل حول سلامة البحث واصالته العلمية وفق نموذج مخصص لذلك .
- 3- تتعامل ادارة المجلة مع اسماء خبراء التحكيم بسرية تامة .
- 4- في حالة وجود تقرير سلبي من احد خبراء التحكيم يرسل البحث الى خبير ثالث للبت في صلاحيته للنشر .
- 5- يجب على خبراء التحكيم تحري الموضوعية في الاحكام الصادرة عن عملية التحكيم .
- 6- يفترض من المحكمين النأي بالنفس عن المصالح الشخصية .
- 7- يفترض من المحكمين الالتزام بالوقت المخصص لعملية التحكيم .

الانتحال (السرقعة العلمية)

- 1- ترى المجلة في الانتحال او السرقعة العلمية سلوكاً غير اخلاقي في مجال البحث والنشر العلمي .
- 2- يحق للمجلة اتخاذ كافة الاجراءات اللازمة بحق اولئك الذين يخالفون اسس واخلاقيات البحث العلمي وقواعدها .

حقوق النشر

يتم نقل حقوق النشر الى المجلة عند اخطار الباحث بقبول مجته المقدم للنشر في المجلة .

تلتزم المجلة بمجدول النشر حيث تقوم باصدار اربعة اعداد في السنة (اذار-حزيران-ايلول-كانون الاول)

حقوق الملكية

تلتزم المجلة بالحفاظ على حقوق الملكية الفكرية للباحثين.

دليل الباحث

هنالك ضوابط للنشر ينبغي ان يلتزم بها الباحث وعلى النحو الاتي:

1. تقديم طلب خطي لنشر البحث ، مع التعهد بعدم إرساله او نشره في مجلة أخرى.
2. يجب أن يكون البحث مطبوعاً على الحاسوب على شكل ملف Word .
3. متن البحث بحجم 14 والهوامش بحجم 12 ، نوع الخط للمتن والآيات القرآنية Deco Type Naskh، وتباعد الاسطر والفقرات (1.0) للغة العربية، و Time New Roman، وتباعد الاسطر والفقرات (1.15) للغة الإنكليزية وتخطيط الصفحة يكون بشكل عمودان.
4. لا يتجاوز عدد صفحات بحوث العلوم الصرفة عن الـ (15) صفحة والعلوم الإنسانية عن الـ (20) صفحة، ويستحصل مبلغ (2000 دينار) لكل صفحة إضافية.
5. ينبغي أن يطبع عنوان البحث متبوعاً باسم المؤلف (أو المؤلفين) وعنوانه، ومن ثم ملخص البحث باللغة العربية والإنكليزية على أن لا يتجاوز عدد كلمات الملخص عن (250) كلمة، يليها كلمات مفتاحية غير واردة في العنوان ثم يليها متن البحث.
6. بعد قبول البحث للنشر يقدم الباحث نسخة نهائية للبحث مع قرص مدمج (CD) لغرض تنفيذه وفق سياق المجلة.
7. إذا كان البحث مستلماً من رسالة ماجستير أو أطروحة دكتوراه توضع علامة (*) في نهاية عنوان البحث ثم يذكر في الهامش تفاصيل المشرف و الباحث و عنوان رسالة الماجستير أو أطروحة الدكتوراه.
8. تقدم الجداول مطبوعة، والأشكال والمخططات على شكل صورة موحدة.
9. لا تعاد البحوث الى أصحابها سواء أقبلت للنشر ام لم تقبل.
10. أن لا يتجاوز عنوان البحث والملخص باللغة العربية وباللغة الإنكليزية صفحة واحدة فقط.
11. تكون المراسلات المتعلقة بالمجلة على العنوان التالي:

صيغة النشر

يعتمد في صيغة النشر قالب **Template** وهو قالب موحد لكافة البحوث ونشرها مثبتاً فيه شعار المجلة ويكون معداً بأحدى الصيغتين

. **Word** او **Latex** .

توثيق المصادر

يجب ان تعتمد المجلة في توثيق المصادر على صيغة **APA** (الجمعية الامريكية لعلم النفس) في توثيق المصادر وتنسيقها وترتيبها .

مجلة أبحاث كلية التربية الأساسية

جامعة الموصل

الرؤية :

أن تكون المجلة رائدة في ميدان نشر الأبحاث الإنسانية، ولها معامل تأثير، ومصنفة ضمن قواعد البيانات العربية والعالمية.

الرسالة :

نشر الأبحاث العلمية، الرصينة والحكمة، والتي تعالج قضايا ومشكلات وموضوعات ذوات الصلة بالعلوم اللغوية، والإسلامية، والاجتماعية، والتربوية والنفسية، والتربية البدنية. فضلاً عن العلوم الرياضية والصرفة.

الأهداف :

- 1- أن تساهم المجلة في نشر أبحاث أعضاء هيئة التدريس والباحثين في عموم المؤسسات الأكاديمية والجامعية، وطنياً وعربياً وعالمياً.
- 2- أن تصبح المجلة مرجعاً علمياً للباحثين في العلوم الإنسانية والصرفة.
- 3- أن تلتزم المجلة بنشر الأبحاث ذوات المنهج الوسطي في معالجة قضايا الفكر والدين، مع احترام الحرية الأكاديمية للباحثين.

افتاحية العدد

بسم الله الرحمن الرحيم

تحية طيبة

تشرف هيئة تحرير مجلة ابحاث كلية التربية الاساسية مجلتها الجديدة بإصدار العدد الثاني مجلد 17 لسنة 2021، ولقد كان للصدى الطيب الذي تركه الاعداد السابقة من المجلة الأثر والحافز في أن نكون أشدَّ حرصاً على إصدار عددنا هذا . ومواصلة المنهج العلمي والبحثي والعطاء المستمر ولقد آثرنا أن نعتد المنهج نفسه في تنوع الموضوعات وأن نستقطب الباحثين من مختلف جامعاتنا ومؤسساتنا التربوية المختلفة محليا وقطريا وعربيا، ف جاء العدد حافلاً ببحوث خضعت للتقويم والتحكيم العلميين الدقيقين . ونحسب أنها ستسهم إسهاماً فاعلاً في تعميق الفكر العلمي وتأصيل مناهج البحث ان شاء الله .

ولا يفوتنا أن نقول أن هذا الجهد لم يصل اليكم لولا حرص أعضاء هيئة التحرير وعملهم الدؤوب على إنجازه ووضعهم بين أيادي الدارسين والباحثين .

نسأل الله تعالى أن يكون عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم وأن ييسر لنا الاستمرار في عطاءنا العلمي، ومن الله التوفيق .

الأستاذ الدكتور

وليد خالد همام النعمة

رئيس تحرير المجلة

ثبت محتويات البحوث

الصفحة	الموضوع
	بحوث العلوم التربوية والنفسية
1	<ul style="list-style-type: none"> • اثر استخدام استراتيجية الصف المقلوب في تحصيل طلبة الصف الخامس الادبي في مادة الجغرافيا وتنمية الحس الجغرافي لديهم • أ.م.د.د. رنا غانم حامد حمدي الطائي
35	<ul style="list-style-type: none"> • اثر استعمال المختبر الافتراضي في تنمية التفكير التجريبي لطلبة قسم علوم الحياة في مختبر فسلجة النبات • أ.د. محمد جاسم عبد الامير
56	<ul style="list-style-type: none"> • إدراك ما وراء المعرفة وعلاقته بمستوى الطموح الأكاديمي لطلبة الجامعة • أ.م.د. أديب محمد نادر وم. سعد غانم علي
84	<ul style="list-style-type: none"> • أثر استخدام اسلوب الاستجواب في تحصيل تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في مادة التربية الإسلامية • م.م. عمر فالح عبد اللطيف
105	<ul style="list-style-type: none"> • الحاجات الإرشادية لدى طلبة كلية التربية الاساسية في جامعة دهوك • م.د. جيهان سعيد عادل
131	<ul style="list-style-type: none"> • توظيف استراتيجية التدريس التبادلي في تدريس مادة العلوم وأثره في تحصيل طالبات الصف الثاني

الصفحة	الموضوع
	<p>المتوسط وتنمية وعيهم الصحي</p> <p>• م.م . عبد الله محمد احمد الرحو</p>
167	<p>• واقع معايير الجودة الشاملة لمختبرات الفيزياء في المدارس الاعدادية والثانوية في مدينة الموصل</p> <p>• م.م . حسين زين العابدين شيخ عبوش و م.م . حسن عبد المناف جاسم الربيعي</p>
191	<p>• الإدارة بالاستثناء في كليات جامعة بغداد في ضوء منهجية كازين من وجهة نظر القيادات الإدارية</p> <p>فيها</p> <p>• أ.م.د . يوسف يعقوب شحادة</p>
217	<p>• اثر التكامل بين استراتيجيتي الصف المقلوب والكرسي الساخن في تحصيل طلاب الصف الرابع العلمي في مادة الاحياء وتنمية التفكير الناقد لديهم</p> <p>• م.م . د . زياد بدر حمد سليمان المعاضيدي وم.م . ثائر عبد المحسن صالح الشهبواني</p>
244	<p>• اثر استخدام إستراتيجية تعليم الأقران في أكساب بعض المفاهيم الرياضية لدى تلاميذ التربية الخاصة</p> <p>• م.م . هيفاء عبد الرحمن إبراهيم العبادي</p>
280	<p>• ثلاثية الفاعل القيمي وأثرها في تعزيز الأمن البيئي</p> <p>• د . مصطفى بن أحمد الحكيم</p>
297	<p>• أثر استخدام استراتيجيات مجتمع المعرفة في تنمية النقد الجغرافي والذكاء الناجح لدى طلبة قسم الجغرافية في كلية التربية الاساسية</p> <p>• أ.م. داليا فاروق عبد الكريم وم.م . روعة بهاء الدين محمد</p>

الصفحة	الموضوع
	بحوث اللغة العربية والتربية الإسلامية
325	<ul style="list-style-type: none"> التعليل النحوي عند الشيخ إسماعيل الحامدي (ت1316هـ) في حاشيته على شرح الكفراوي لمتن الأجرومية زينب حامد علي و أ.م.د. كريم ذنون داؤد
343	<ul style="list-style-type: none"> العلامة الشخصية في القصة القصيرة جداً الأعمال الكاملة لهيثم بهنام بردى أنموذجاً خالد جمال حسين الجبوري و أ.م.د. نبهان حسون السعدون
373	<ul style="list-style-type: none"> التفسير السببي للأسماء وتطورها الدلالي في تاج العروس من جوهر القاموس م.م. سمية محمد طاهر عبد الله و أ. د. حازم ذنون إسماعيل
409	<ul style="list-style-type: none"> تمثلات السينما في قصيدة (على قدر أهل العزم) للمنتبي د. جاسم الياس أحمد
439	<ul style="list-style-type: none"> بناء القصيدة المعاصرة "روما" لأحمد نجيب أنموذجاً أ.م.د. غانم صالح سلطان
466	<ul style="list-style-type: none"> العلل العروضية في الخطاب النقدي المعاصر هدى مصطفى عبد الله و أ.د. سالم محمد ذنون
487	<ul style="list-style-type: none"> الفروق الدلالية لكلمتي الحب والود واشتقاقتهما في القرآن الكريم م.د. دعد يونس حسين و أ.د. ذو الأذهان بن عبد الحليم
507	<ul style="list-style-type: none"> الأضداد في كتاب (النهاية في غريب الحديث والأثر) لابن الأثير الجزري م.د. عبد الرحيم أحمد إسماعيل

الصفحة	الموضوع
536	<ul style="list-style-type: none"> • قصيدة المفتاح للشاعرة بشرى البستاني مقارنة في التأويل والتجريد • أ.م.د. إخلاص محمود عبدالله و أ.د. خليل شكري هياس
557	<ul style="list-style-type: none"> • الكهوف والمغاور في النص الروائي العربي الحديث- بين الأسطورة والواقع والرمز- • أ.م.د. محمد صالح رشيد جرجيس الحافظ
585	<ul style="list-style-type: none"> • المصطلح البلاغي في كتاب حسن التوسل إلى صناعة الترسل لشهاب الدين محمود الحلبي (ت 725هـ) مصطلح الكناية أمودجاً • إسراء محمد رياض الكركجي و أ.م.د. مازن موفق صديق الخيرو
608	<ul style="list-style-type: none"> • الصورة التناسية في شعر عارف الساعدي • عمر عادل حامد الراشدي و أ.م.د. جاسم محمد جاسم
630	<ul style="list-style-type: none"> • الثنائيات الضدية في قصيدة المتنبي (أغالب فيك الشوق) • م.د. احمد علي حسين جفال و م.د. منى زيدان ذياب
657	<ul style="list-style-type: none"> • وسائل الاتصال ودورها في نشر مفهوم وجوب الدفاع عن الرسول (ﷺ) • زين العابدين حسين عسكر
680	<ul style="list-style-type: none"> • بيعُ صدَاقِ الزَّوْجَةِ : تَكْيِيفُهُ الفَقْهِي - حُكْمُهُ الشَّرْعِيّ • د. ياسر داود العزيز
ذ	<ul style="list-style-type: none"> • الإسلاموفوبيا- مواجهة عقديّة • م.د. عثمان حسين علوان النداوي

الصفحة	الموضوع
	بحوث التاريخ والجغرافية
728	<ul style="list-style-type: none"> • التنظيمات العسكرية في عهد النبوة (دراسة تاريخية) • م.م. خنساء حسن محمد الأعرجي
768	<ul style="list-style-type: none"> • العلاقات الفرنسية- الجزائرية 1962-1978م (دراسة في المواقف والعلاقات الثنائية) • م. د. عامر يوسف شريف محمود شمدين
805	<ul style="list-style-type: none"> • تأسيس الحزب الوطني الفاشي ووصوله الى الحكم في ايطاليا • يوسف محمد مصطفى جوجان و أ. د. اياد علي ياسين الهاشمي
827	<ul style="list-style-type: none"> • قائد في فتح العراق : المثنى بن حارثة الشيباني • عمر وليد خالد الطالب و أ. د. ياسر عبد الجواد المشهداني
851	<ul style="list-style-type: none"> • نشوء الدولة العراقية الحديثة في المصادر الاجنبية (فيليب ويلارد إيرلاند) إنموذجاً • د. نادية مسعود شريف
871	<ul style="list-style-type: none"> • السياسة الدكاتورية للرئيس السوفيتي جوزيف ستالين (1879م-1953م) • يوسف محمد مصطفى جوجان و أ. د. اياد علي ياسين الهاشمي
894	<ul style="list-style-type: none"> • العدوان الثلاثي على مصر واثره على العلاقات الاردنية - السعودية • عبد الرحمن وليد صالح القصار و أ.م.د. بيداء سالم صالح الدليمي
911	<ul style="list-style-type: none"> • جون فوستر دالاس وأزمة السويس 1956 • م.ا. د. أديب صالح عبد منصور
938	<ul style="list-style-type: none"> • ادوار آل أبي وقاص الزهري العسكرية في عصر الرسالة

الصفحة	الموضوع
	• أ.د. نضال مؤيد مال الله و دعاء سالم احمد عبوش
980	• الحرب الأهلية المغولية 664-701هـ / 1266-1302م-دراسة تحليلية • أ.م.د. رعد عبدالكريم أحمد النجار
1003	• العلاقات الجزائرية-الفرنسية 1962-1978م - دراسة في المواقف والعلاقات الثنائية • م.م. عامر يوسف شريف
1042	• الرسول محمد (صلى الله عليه وسلم) في روائعه القيادية من خلال مسيرته الدعوية • د. مها صالح مطر
1071	• تحليل جغرافي للتنمية الزراعية في محافظة ديالى (دراسة في المقومات والمعوقات) • د. محارب خلف المعموري
1097	• تحليل واقع خدمة الطاقة الكهربائية في الجانب الأيمن من مدينة الموصل (دراسة في جغرافية المدن) • عدنان علي حمد قدير و أ.م. د. منهل عبدالله حمادي الجبوري
1122	• نمو السكن العشوائي في العراق مدينة كركوك نموذجاً باستخدام الذكاء الاصطناعي للفترة ما بين 1997-2017م • م. د. محمد نوح محمود عدو
1147	• التحليل الجغرافي لظاهرة الهدر المدرسي في مدارس التعليم المتوسط لمدينة الدور للعام الدراسي 2018-2019 • م.د. رياض سعيد طه خلف
1176	• العجز السكاني المتوقع في مدينة تكريت 2020-2030 • م. د. سعدي عبدالله أحمد

الصفحة	الموضوع
1197	<ul style="list-style-type: none"> التحليل المكاني لظاهرتي التسرب والرسوب في مدارس التعليم الابتدائي في مدينة بعشيقة للعام الدراسي 2019-2020 م. د. عبد الرزاق جاسم احمد الحسيني
	<h2 style="text-align: center;">بحوث التربية البدنية وعلوم الرياضة</h2>
1227	<ul style="list-style-type: none"> اثر جدولة التمرين الثابت والمتغير في تعلم بعض مسكات الجلوس بلعبة المصارعة الحرة م. د. د. زياد طارق حامد و م. د. د. فواز جاسم حمدون
1244	<ul style="list-style-type: none"> استجابة عدد من المتغيرات الفسيولوجية ومستوى الدهون الثلاثية في الدم لدى سباحي المسافات القصيرة من الناشئين أ. م. د. شذى حازم كوركيس حنا و دلال علاء الدين خضر محمد و منى سالم عبدالله شيت
1261	<ul style="list-style-type: none"> التميز المؤسسي لأندية الدوري العراقي الممتاز بكرة السلة محمد عبد الجبار يحيى المولى و م. د. أحمد رعد إبراهيم الساقبي
1280	<ul style="list-style-type: none"> علاقة بعض المتغيرات البايوكيميائية لأداء ضربة الإبعاد الخلفية بالدقة لدى لاعبي الريشة الطائرة محمد عبد الغني سلطان أ. د. سبهان محمود احمد الزهيري و أ. د. وليد غانم ذنون البدراني
1297	<ul style="list-style-type: none"> أثر استخدام استراتيجيات الانشطة الثابتة في تعلم بعض المهارات الاساسية بكرة القدم م. م. امانج محمود محمد و أ. د. د. فداء أكرم سليم
1313	<ul style="list-style-type: none"> تصميم اختبارين لقياس مهارتي الضربة اللولبية الامامية والخلفية للاعبين تنس الطاولة أ. م. د. عمار محمد خليل الهلالي و أ. م. د. نبيل محمد عبدالله الشاروك

الصفحة	الموضوع
	<h2 style="text-align: center;">بحوث العلوم الصرفة</h2>
1339	<ul style="list-style-type: none"> • تأثير الري الجزئي للمنطقة الجذرية في نمو وحاصل الذرة البيضاء • (<i>Sorghum bicolor</i> L.) في تربة جبسية • سلوان جهاد صالح الحياني و أ.د.م.د. أوس ممدوح خيرو
1357	<ul style="list-style-type: none"> • تأثير متبقيات البرسيم والذرة الصفراء الربيعية تحت تأثير أنظمة حرارية مختلفة في نمو وحاصل الذرة الصفراء الحريفية المزروعة وفق نظام الدورة الزراعية في تربة جبسية • أ.د. نور الدين محمد مهاوش و هشام احمد صالح جعاطة
1387	<ul style="list-style-type: none"> • تأثير مستوى البورون والنتروجين تحت كثافات نباتية مختلفة في بعض صفات النمو والحاصل للبروكلي <i>Brassica oleracea var. italica</i> Plenck في تربة جبسية • أحمد شمس صالح السعدون و أ.د. نور الدين محمد مهاوش
1419	<ul style="list-style-type: none"> • تأثير التغذية الورقية والاضافات الأرضية للعناصر الصغرى المخيلية في تركيز الحديد والزنك في اوراق ودرنات البطاطا (<i>Solanum tuberosum</i> L.) في تربة جبسية • أ.م.د. إياد أحمد حمادة التكريتي و أحمد جمال هندي الفلاحي
1447	<ul style="list-style-type: none"> • استعمال حليب اللوز في انتاج الثلجات اللبنية • عبدالرحمن نبيل عبدالرزاق و أ.م.د. غانم محمود حسن
1465	<ul style="list-style-type: none"> • تأثير السماد العضوي الحيواني ورش البورون في نمو الماش المحلي (<i>Vigna radiate</i> L.) • وسام حميد عثمان و م.د. أثير صابر مصطفى
1479	<ul style="list-style-type: none"> • تقييم الكمبوست المحضر من نباتي الشوك <i>Prosopis Farcta</i> والعاقول <i>Alhagi</i> حاملاً

الصفحة	الموضوع
	<p>Carrier للقاح بكتريا <i>Rhizobium trifolii</i> العقدية المعزولة من البرسيم الاحمر Red Clover صنف <i>Trifolium Pratense</i></p> <p>• نوري حميدي محمد الرملي و أ.د. عبد الكريم عريبي سبع الكرطاني</p>
1498	<p>• دراسة كيميائية وميكروبيولوجية للبنة الصحية المصنعة من انواع مختلفة من الحليب</p> <p>• شهد جاسم محمد و أ.د. غانم محمود حسن</p>
1513	<p>• علاقة بعض المتغيرات الشخصية والوظيفية بمستوى استخدام الطرائق الإرشادية من قبل العاملين في الإرشاد الزراعي في محافظة صلاح الدين</p> <p>• بشار رافع نوفان و أ.د. سحاب عايد يوسف</p>
1532	<p>• الاصابة ببعض الامراض الطفيلية لدى بعض الاطفال بعمر (اقل من سنة - 14 سنة) واهم المضاعفات الناتجة عنها في قضاء الموصل</p> <p>• م. نجوى محفوظ احمد</p>
1550	<p>• تأثير زمن التمثيش على مورفولوجية سطوح زرنبيخيد الغاليوم المنتجة بطريقة التمثيش الكيميائي الضوئي باستخدام ضوء الشمس</p> <p>• اسلام ناصر يوسف و حسين علي محمد و حسن عسكر كاظم</p>
1571	<p>• محاكاة الطبقة الإمتصاصية CZTS في الخلية الشمسية مع طبقات نافذة وعازلة متباينة وبمعالم كهربائية مختلفة لتحقيق الأداء الأمثل</p> <p>• بشار علي محمد رمضان و رعد أحمد رسول</p>
1576	<p>• فصل وتشخيص بعض المركبات الطيارة في القلف والخشب العصاري والقلبي لأشجار الخروب</p> <p><i>Ceratonia siliqua</i> L. النامية في الموصل</p>

الصفحة	الموضوع
	• احمد يونس عبد القادر محمد ود . طلال قاسم ابراهيم التكاوي
1605	• تشخيص بعض الاحماض الدهنية ومركب Cucurbitacin في مستخلص زيت بعض اجزاء وكالس نبات القرع الجبلي Cucurbita maxima • م. اسلام ياسر عبدالله و أ.م. د. عبدالله نجم النعيمي
1621	• تأثير اضافة بذور الحلبة والحلبة المنبته على الخواص الكيميائية لطحين الحنطة • أ.م.د. صبيحة حسين الجبوري و مينا مدحت عبد الوهاب

Table of Content for English Researches

Subject	Page
• Discourse Analysis of Arabic Nursery Rhymes • Hiba Ahmed Sheet and Prof. Dr. Mazin Fawzi Ahmed	1639
• Field Performance of Three Rapeseed Genotypes • (<i>Brassica napus</i> L.) Under Different Levels of Plant Density in Nineveh Governorate • Assist. Prof. Dr. Saad Ahmed Mohamed Ahmed Al-Doori	1670
• Photocatalytic, Oxygen-Generating PEDOT/ Nano-Ni Composite film with Sustained High Activity • Lect. Dr. Mohammed Alsultan1 and Assist. Prof. Dr. Assim Adil sabah	1684
• Analyzing the Discourse of Seller - Buyer Interaction in the Mosuli Social Context • Khalida Suood Ahmed and Prof. Dr. Wayees J. Ibrahim	1694
• Investigating the Relation of Anxiety to Learners' Listening Comprehension Proficiency Using Visual Strategies • Iman Ghanim Shaban and Ziyad Fadhil Himood	1715
• The Employment of Accents at the Training Interpreting Sessions: Perspectives of Iraqi Translation Students • Asst. Prof. Dr. Sameer Salih Mahdi and Lect. Whaj Muneer Esmail	1731
• THE RELATIONSHIP OF VITAMIN D WITH THE REGULARITY OF THE	1746

Subject	Page
MENSTRUAL CYCLE IN INFERTILE WOMEN • Najla S. M.ALjader and Zena A.M. Aljawadi	
• Translating the speech act of Insinuating in Shakespearean Tragedy, Othello • Dr. Anfal Qubais Saeed Alfahady	1754
• Determination of Carrier Parts of Some Microorganisms in Body of the American Cockroach Periplaneta americana in Some Parts of Mosul City • Asst. Prof. Dr. Maan Abdalaziz Gameel Mohamed and Assistant Asst. Lect. Israa Nadhim Lateef and Lect. Dr.Omar Geyath Mohammed Kassim	1778
• Vagueness in the Scientific Journals Abstracts • Prof. Dr. Wayees J. Ibrahim and Ahlam Shaban AL-Zebari	1789
• Thematic and Informational Structure in English Journalistic Discourse • Yusra Ali Hussein and Prof. Dr. Mazin Fawzi Ahmed	1815
• Molecular and Serological Detection of Toxoplasma gondii in Random Sample of pregnant and aborted women of Nineveh City in Iraq • Aliaa Hussein Ali Muhsin Al-Marsoomy and Najah Subhi Nayef Khatab Al-Omer	1848
• The Role of Vitamin C against Structural Changes in Testis of Male Albino Rats Induced by Tramadol and its Withdrawal • lect. Dr. Rana M. Ahmad and Prof. Dr. Abduljabbar Y. AL-Hubaity and Assist. Prof. Dr. Nadwa S. Alazow	1865
• Generation of non- thermal plasma jet using ZVS Driver with flyback transformer • Saba Mawlood Sulyman and Safa Aldeen Abdulla Sulyman	1879
• A Classificatory Statistical Study of Mosul University Translation Department MA and PhD Theses (1986-2019) with Reference to Holmes's Map of Translation Studies • Asst. Prof. Dr. Yasir Younis Al-Badrany	1896