



جُمْهُورِيَّةُ الْعِرَاقِ
وِزَارَةُ التَّعْلِيمِ الْعَالِيِّ
جَامِعَةُ سَامَرَاءَ
كَلِيَّةُ التَّرْبِيَّةِ

مجلة سُرَّحُ جُرْطُ

لِلدِّرَاسَاتِ الْإِنْسَانِيَّةِ

مجلة علمية فصلية محكمة
تصدر عن كلية التربية في جامعة سامراء

المجلد الثامن عشر / العدد الثاني والسبعون / السنة السابعة عشرة

ذي القعدة ١٤٤٣هـ / حزيران ٢٠٢٢م

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق ببغداد ٢٣٤١ لسنة ٢٠١٩

ISSN 1813-1735



مجلة سمرقند

للدراستات الإنسانية

مجلة علمية فصلية محكمة
تصدر عن كلية التربية في جامعة سامراء

المجلد الثامن عشر / العدد الثاني والسبعون - السنة السابعة عشرة
ذي القعدة ١٤٤٣ هـ - حزيران ٢٠٢٢ م

الرمز الدولي: ISSN 1813 – 1735

رقم الايداع في دارالكتب والوثائق ببغداد ٢٣٤١ لسنة ٢٠١٩

الهيئة الادارية

رئيس هيئة التحرير:	أ. ياسر محمد صالح	جامعة سامراء / كلية التربية
مدير التحرير:	أ. م. د. قيس علاوي خلف	جامعة سامراء / كلية التربية
مدقق اللغة العربية:	م. د. هشام ستار مهدي	جامعة سامراء / كلية التربية
مدقق اللغة الانكليزية:	أ. م. د. سيف حبيب حسن	جامعة سامراء / كلية التربية
الشؤون الادارية:	م. م. فاروق شاكر محمود	جامعة سامراء / كلية التربية
الشؤون المالية:	السيد: حسان علي حسين	جامعة سامراء / كلية التربية

ISSN : 1813 – 1735

البريد الالكتروني: srmraj@uosamarra.edu.iq E-mail:

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء

أعضاء هيئة التحرير



أ.د. اسماعيل يوسف اسماعيل	جمهورية مصر العربية / جامعة المنوفية / كلية الآداب
أ.د. عمر محمد علي	جمهورية مصر العربية / جامعة حلوان / كلية الآداب
أ.د. كمال بن صحراوي	الجزائر / جامعة ابن خلدون / كلية العلوم الانسانية والعلوم الاجتماعية
أ.م.د. أشواق سالم إبراهيم	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية
أ.م.د. أنوار محمود مسعود	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية
أ.م.د. خالد شكر محمود	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية الآداب
أ.م.د. رعد سرحان إبراهيم	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية
أ.م.د. سعيد بن محمد القرني	المملكة العربية السعودية / جامعة أم القرى / كلية اللغة العربية
أ.م.د. سيف حبيب حسن	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية
أ.م.د. طه خالد محمد	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية
أ.م.د. عفاف حافظ شاكر	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية
أ.م.د. ليلى خلف السبعان	دولة الكويت / جامعة الكويت / كلية الآداب
أ.م.د. مراد احمد خلف	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية
أ.م.د. منذر كامل اسماعيل	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية
أ.م.د. ميسم بهاء صالح	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية
أ.م.د. يوسف مظهر احمد	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية
م.د. رياض خليل حسين	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية
م.د. هشام مهدي ستار	جمهورية العراق / جامعة سامراء / كلية التربية

ISSN: 1813 - 1735

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء

تعليمات النشر في مجلة (سر من رأى)



ترحب مجلة (سر من رأى) العلمية المحكمة بإسهام الباحثين في القطر وسواه من الأقطار، فتخطو بهم ومعهم خطوات واثقة نحو مستقبل مشرق في نواحي الحياة، وفيما يأتي بعض ضوابط النشر فيها:

الأسس الفنية والتنظيمية

- ❖ تستقبل المجلة البحوث العلمية في مجالات العلوم الانسانية كافة.
- ❖ تقوم هيئة التحرير بالبحوث علميًا مع خبراء مشهود لهم بالكفاية العلمية في اختصاصهم الدقيق.
- ❖ ترفض المجلة نشر البحوث التي لا تطابق منهج البحث العلمي المعروف.
- ❖ يلزم الباحث بالأخذ بما يرد من ملحوظات حول بحثه، من خلال ما يحدده الخبراء المقومون.
- ❖ ألا يكون البحث مقدمًا إلى مجلة أخرى، ولم ينشر سابقًا، وعلى الباحث أن يتعهد خطيًا بذلك.
- ❖ يشترط أن يقوم الباحث ببحثه المقدم.
- ❖ يثبت على الصفحة الأولى ما يأتي: (عنوان البحث، والاختصاص الدقيق للبحث، واسم الباحث، ولقبه العلمي، ومكان عمله، وبريده الإلكتروني، ورقم هاتفه، وكلمات مفتاحيه باللغتين العربية والانكليزية)، وفي حالة وجود أكثر من باحث تذكر أسمائهم وعناوينهم، لتسهيل عملية الاتصال بهم.
- ❖ يطبع موجزا للبحث في صفحة مستقلة، وباللغتين العربية والإنكليزية، على أن لا يزيد عن صفحة واحدة.
- ❖ يعتمد أسلوب البحث العلمي في كتابة هوامش البحث ومصادره، ويعتمد الباحث المنهج البحثي الخاص باختصاصه، وتذكر الكتب المستعملة في البحث على النحو الآتي: اسم الكتاب، واسم المؤلف، ورقم الطبعة، ومكان النشر، وجهة النشر، وسنة النشر، والجزء (إن وجد)، والصفحة. أما الدوريات فتكتب على النحو الآتي: اسم الدورية، وعددها، وتاريخ صدورها، وجهة الإصدار، والصفحة.

ISSN : 1813 – 1735

- ❖ لا يعد قبول النشر ملزما للمجلة بنشر البحث العلمي ضمن الاعداد إلا ما يليق بسمعتها الدولية.

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء

الأسس الطباعية للبحث



- ❖ يطبع البحث على الآلة الحاسبة، وعلى ورق حجم (A4) وبوجه واحد.
- ❖ لا يتجاوز عدد صفحاته (٢٠) صفحة بما فيها: البيانات، والخرائط، والمصورات، وإذا زاد البحث على ذلك يتحمل الباحث دفع مبلغ (٢٠٠٠) دينار عن كل صفحة إضافية، على أن تقدم النسخ الأصلية الخاصة بالأشكال والخرائط على ورق (تريست)، وبواسطة برنامج (Microsoft Word).
- ❖ بعد الأخذ بملحوظات المقيمين يرفق قرص (CD) مع البحث المصحح.
- ❖ تكون الطباعة بحرف (Simplified Arabic)، وبحجم (١٤).
- ❖ تكتب الهوامش في آخر البحث بنفس خط المتن، وبحجم (١٢)، على أن تذكر معلومات المصدر كاملة عند وروده أول مرة، لتغني عن كتابة قائمة للمصادر.
- ❖ يقسم البحث على مقدمة وعناوين مناسبة تدل عليه، لتغني عن قائمة المحتويات.
- ❖ لا تلزم المجلة بإعادة البحث إلى صاحبه، إذا اعترض على نشره الخبراء، ويكتفى بالاعتذار.
- ❖ منهج البحث العلمي والتوثيق من سمات المجلة المحكمة.
- ❖ تعنون المراسلات باسم (رئيس التحرير) أو مدير التحرير.
- ❖ إذا كان البحث يحتوي على آيات قرآنية، يكون نمط الآيات وفق برنامج مصحف المدينة ولا يتم نشر البحث خلاف ذلك.

مجلة سر من رأى

جمهورية العراق . سامراء . كلية التربية . ص ب ١٦٥

ISSN 1813-1735

مدير التحرير: د. قيس علاوي خلف

البريد الإلكتروني للمجلة:

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

E-mail: srmraj@uosamarra.edu.iq

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء

الاشتراك في المجلة



تدفع المؤسسات الحكومية والجامعات ومراكز البحث بدل اشتراك قدره (٢٥٠٠٠) دينار داخل القطر للعدد الواحد وتخاطب سكرتارية المجلة على العنوان المدرج في أدناه لغرض الاشتراك أو التبادل.

المراسلات

د. قيس علاوي خلف

مدير تحرير مجلة سر من رأى

جمهورية العراق / سامراء

ص.ب/١٦٥

البريد الإلكتروني للمجلة

E-mail: srmraj@uosamarra.edu.iq

مجلة سر من رأى

ISSN : 1813 – 1735

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

كلمة العدد

الحمد لله الذي أكرمنا بخير كتاب أنزله، وشرفنا بخير نبي أرسله، والصلاة، والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.
وبعد

ففي زمان صار التمسك بالثواب بأنواعها نادرا والتشبث بالقيم بات نذرا تمضي مجلة سر من رأى في مسيرتها متمسكة بما يميزها ويرسخ أقدامها في أرض أساسها الضوابط والمعايير المحترمة في كل جوانبها سواء أكان ذلك في نوعية البحوث العلمية او مكانة المحكمين ونزاهتهم أو في إدارة ينماز افرادها بالالتزام والمهنية والاحترافية في عملهم والرائد لا يكذب اهله نحمد الله على فضله ومنه في توفيقنا وتسديدنا لما فيه الخير والعطاء .

والله ولي التوفيق

الأستاذ المساعد الدكتور

قيس علاوي خلف السامرائي

مدير التحرير

ISSN : 1813 – 1735

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

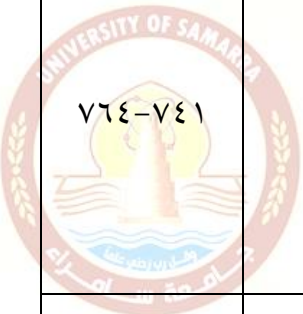
تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء

رقم القبول	المحتويات	الصفحة
محور اللغة العربية		
	إبدال عين (آب) وأخواتها ياء د. فيصل بن علي المنصور جامعة أم القرى - كلية اللغة العربية - قسم اللغة والنحو والصرف	٤٢-٣
١٣٣٥	آراء النقاد في شعر الخطيئة م.د. عبد الله جاسم حسين محمد الجميلي المديرية العامة لتربية كركوك	٥٨-٤٣
١٣٧٣	التناصُّ الثريُّ في شعر جاسم محمد جاسم أ. م. د. خديجة أدري محمد وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة تكريت - كلية الآداب م. م. رشدي طلال لطيف وزارة التربية - المديرية العامة لتربية صلاح الدين	٨٦-٥٩
١١٢٢	الدلالة الصوتية للفاصلة القرآنية في الخطاب النسوي د. غازي فيصل مهدي حمد وزارة التربية / المديرية العامة لتربية صلاح الدين / قسم تربية سامراء م.م. سوزان مصطفى حسين كلية التربية للبنات جامعة الموصل	١٠٨-٨٧
١٣٠٦	السلام الحجاجية في مرثية ابن وهب (٤٨٤هـ) أ.م.د. صفاء حسين لطيف جامعة كربلاء / كلية العلوم الإسلامية م.م. باسم شعلان خضير المديرية العامة لتربية النجف الأشرف	١٣٠-١٠٩
١٣٣٧	العامة والقبح في الشعر مقارنة بين الأعشى وبودلير (دراسة ثقافية) م.م. إيمان غازي علي - وزارة التربية - العراق م.م. موج يوسف محمد / الجامعة العراقية - كلية العلوم الإسلامية قسم اللغة العربية	١٦٢-١٣١

	القراءات القرآنية التي عارضها النحويون في الأسماء المرفوعة والأسماء المنصوبة (الصائبون، غير) انموذجاً م.د. سارة عباس فرج جامعة سامراء - كلية العلوم الاسلامية	١٣٩٦
١٨٠-١٦٣	تمثلات الاعاقة في رواية سيدات زحل للروائية لطيفة الدليمي د. الهام عبد الوهاب عبد القادر قسم اللغة العربية / كلية التربية للعلوم الإنسانية / جامعة الموصل	١٢٨٩
٢٠٢-١٨١	قرينة المطابقة وأثرها في معاني آيات المتشابه اللفظي م.م. سفرجل شكر خلف محمود جامعة كركوك / كلية الآداب	١٢٥٩
٢٢٨-٢٠٣	قصيدة (حانة الكلب) لسركون بولص مقارنة تفكيكية أ.م.د. سامي ناجي سوادي قسم اللغة العربية - كلية التربية - جامعة رابرين - إقليم كردستان العراق	١٢٩٢
٢٤٨-٢٢٩	ملاح الفكر النحوي عند الكافيجي (ت ٨٧٩هـ) في كتابه شرح الاعراب عن قواعد الاعراب أ.م.د. هديل عبدالحليم داود البكر جامعة الموصل - كلية التربية للبنات	١٣٠١
محور الشريعة		
٣٠٠-٢٨١	أثر السنة النبوية في مناقشات المشركين م.د. بكر محمود علو مهدي السامرائي جامعة سامراء / كلية التربية / قسم علوم القرآن الكريم أ.م.د. طه خالد محمد عرب جامعة سامراء / كلية التربية / قسم علوم القرآن الكريم	٩٥٧
٣٣٠-٣٠١	اختيارات الإمام أبي الخطاب الكلوزاني في ضوء كتابه الهداية في مسائل الطهارة والصلاة أ.م.د. أشجان حميد باصي الجامعة العراقية / كلية التربية للبنات / قسم الشريعة / الأختصاص فقه مقارنة	١٤٠٣

٣٥٨-٣٣١	الأحاديث المتعلقة بضيااع الأمانة في آخر الزمان وقبل قيام الساعة (دراسة وتحليل) أ.م.د. خميس ضاري عبد علي جامعة تكريت / كلية التربية للبنات / قسم علوم القرآن والتربية الإسلامية	١٣٦٨
٣٨٢-٣٥٩	جَهَةُ الْوَحْدَةِ الذَّاتِيَّةُ لِعِلْمِ الْكَلَامِ وَأَثَرُ الْخِلَافِ فِيهَا فِي مَنَاجِجِ التَّصْنِيفِ عِنْدَ الْمُتَكَلِّمِينَ أ.م.د. طه خالد محمد عرب جامعة سامراء / كلية التربية / قسم علوم القرآن	١٤٥٤
٤١٠-٣٨٣	الدوغمائية الدينية وأثرها في الديانة المسيحية "عرض وتحليل" د. أنهار أحمد محمد جامعة السلطان محمد الفاتح / إسطنبول - تركيا	١٤٦١
٤٣٦-٤١١	الرضاعة المحرمة في الفقه الإسلامي أ.م.د. جاسم محمد حميد ولي الخالدي وزارة التربية/ مديرية تربية محافظة نينوى	١٢٥١
٤٦٠-٤٣٧	السَّهْدَرِينَ وَاهْمِيَّتُهُ فِي الْمَجْتَمَعِ الْيَهُودِيِّ - دراسة وصفية م.م. بلال محمد عباس العيساوي جامعة سامراء - كلية العلوم الإسلامية م.م. عصام محمود جاسم جامعة الفلوجة - كلية العلوم التطبيقية	١٢٧٢
٤٧٦-٤٦١	العملات الرقمية (البيتكوين) بين الشريعة وضرورات العصر د. أسعد كمال محمد الهاشمي مدرس الفقه المقارن - جامعة ماردين آرتوقلو	١٤١٩
٥١٢-٤٧٧	قصة غرق فرعون بين الحقيقة والوهم أ.د. احمد محمد احمد سلامة جامعة سامراء - كلية العلوم الإسلامية	٣٣٠
٥٢٦-٥١٣	مبادئ العلوم في الفكر الإسلامي - دراسة في مبادئ علم الكلام د. علي محمود العمري جامعة السلطان محمد الفاتح الوقفية / إسطنبول	١٤٦٠

٥٩٦-٥٢٧	مسائل في احكام الصلاة عند نوازل الاوبئة (جائحة كوفيد ١٩ انموذجا) م. د. صلاح انور عبد فرحان ديوان الوقف السني	١٣١٢
محور التاريخ والجغرافيا		
٦٢٢-٥٩٩	الآثار الاجتماعية والاقتصادية الناتجة عن الأوبئة في الجزائر إبان العهد العثماني ١٥١٨-١٨٣٠ م أ.م. د. سلوان رشيد رمضان المديرية العامة لتربية صلاح الدين	١٢٩٦
٦٥٠-٦٢٣	الأحوال العمرانية في سامراء قبل الفتح الإسلامي للعراق أ. د. قاسم حسن آل شامان السامرائي كلية التربية - جامعة سامراء م. د. زكريا هاشم أحمد الخضر كلية الآداب - جامعة سامراء	١٢٠٠
٦٧٤-٦٥١	الإدارة الإيطالية في ليبيا من ١٩٣١ - ١٩٤٠ م أ.م. د. هادي جبار حسون المعموري جامعة سامراء / كلية التربية هوازن أشرف محمود حسن جامعة سامراء / كلية التربية	١٣٢٧
٧٠٤-٦٧٥	التباين المكاني للإصابات والوفيات وحالات الشفاء لجائحة كورونا covid-19 في العراق لعام ٢٠٢٠ أ.د. حسين علون إبراهيم السامرائي جامعة سامراء / كلية التربية	١٤٥١
٧٤٠-٧٠٥	التخطيط العمراني والتوزيع الحضري للعواصم الأثرورية أ.م. د. منى عبد الكريم حسين القيسي كلية الآثار العراقية / جامعة الكوفة	١٢٨٨

 ٧٦٤-٧٤١	التوجه نحو الزراعة الحافظة في محافظة صلاح الدين وأثرها على التنمية المستدامة ١.د. عبد الكريم رشيد عبد اللطيف الجنابي كلية التربية - جامعة سامراء ١.م.د. عدنان عطيه محمد الفراجي كلية الآداب - جامعة تكريت	١٠٤٣
٧٩٦-٧٦٥	الثورة الفرنسية وموقف الحكومة البريطانية منها حتى عام ١٧٩٥م م.م. ايمن عبد الكريم محمود / جامعة سامراء - كلية الآداب ١.د. عادل محمد حسين / جامعة سامراء - كلية التربية ١.د. علاء طه ياسين / جامعة سامراء - كلية الآداب	١٢١٨
٨١٦-٧٩٧	الطرق البرية الخارجية الاندلسية أ.د. صلاح الدين حسين خضير جامعة تكريت - كلية التربية للعلوم الانسانية م.م. بسام عبد الحميد حسين السامرائي وزارة التربية - المديرية العامة لتربية صلاح الدين	٧٩٩
٨٤٨-٨١٧	العلاقات السوفيتية الصينية ١٩١٧-١٩٢٧ أ.م.د. حيدر لازم عزيز جامعة البصرة - كلية الاداب - قسم التاريخ	١٢٩٥
٨٦٦-٨٤٩	الفتح الإسلامي لمدينة تستر الفارسية عام ١٧ هـ بين التحديات والنتائج م.د. شيماء حسين علي كلية التربية الاساسية / قسم المعلم الأول	١٣٣٦
٨٩٦-٨٦٧	النماذج المناخية ومدى فاعلية استخدامها في التنبؤ بأحوال الطقس والمناخ المستقبلي م.م. رافع خضير إبراهيم قسم الجغرافية / كلية التربية للعلوم الإنسانية / جامعة تكريت	١٣٤٨
٩٢٢-٨٩٧	النمو السكاني والتوسع المساحي وأثره على مدينة الحمدانية (قوة قوش) م.د. رائد احمد يوسف الجبوري المديرية العامة للتربية في محافظة كركوك	٩٧٥

٩٤٤-٩٢٣	تاريخ علماء بغداد للإسلامي انموذجاً للصلات العلمية بين الموصل وبغداد م.د. حنان عبد الخالق علي السبعوي تاريخ إسلامي / حضارة عربية إسلامية / جامعة الموصل / مركز دراسات الموصل	١٣٦٩
٩٧٦-٩٤٥	تحليل جغرافي للتركز السكاني في قضاء الحمدانية للمدة ٢٠١٣-٢٠٢٠ م.د. مهند محمد حميد جامعة كركوك / كلية الآداب - قسم الجغرافية التطبيقية	١١٧٤
١٠٢٤-٩٧٧	تسليم الوظائف وتوارثها في عصر أور الثالثة في ضوء طبقات الأختام الباحث: حسنين حيدر عبد الواحد قسم اللغات العراقية القديمة / كلية الآثار / جامعة الموصل أ.د. مؤيد محمد سليمان قسم اللغات العراقية القديمة / كلية الآثار / جامعة الموصل	١٢٦١
١٠٥٨-١٠٢٥	تطور التعليم النسوي في العراق اثناء العهد الجمهوري ١٩٥٨-١٩٦٣ م.م. احمد عبد الغني عبد الله اليوزبكي / مديرية تربية نينوى	١٣٣٨
١٠٨٢-١٠٥٩	دور حركة الترجمة وإسهاماتها في نقل علوم الطب العربية إلى أوروبا م.د. اسراء سعدي عبود / جامعة سامراء كلية الآداب م.م.١. نور الهدى فائق محمد / جامعة سامراء كلية الآداب م.م. وسناء سعدي عبود / مديرية تربية صلاح الدين	٦٨٣
١١١٠-١٠٨٣	كفاءة خدمات التعليم الابتدائي في مدينة سامراء لعام ٢٠٢٠ م.م. بهاء الدين محمد شهاب أحمد السامرائي مديرية تربية محافظة صلاح الدين / قسم تربية سامراء	١٢٦٠
١١٣٢-١١١١	مطابقة البيانات الفضائية مع البيانات الأرضية في تحديد وتأثير الكتل الهوائية على مناخ العراق شتاء أ.م.د. أحمد عبد الغفور خطاب جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الانسانية الباحث: عبد الله دخيل حسن جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الانسانية	٦٩٥

 ١١٥٤-١١٣٣	مكافحة السلوكيات والممارسات الخاطئة المسيبة لمشكلة التلوث الضوضائي في مدينة الموصل د. نشوان محمود جاسم الزيدي جامعة الموصل - كلية التربية الاساسية د. حلا حسن احمد جامعة الموصل - كلية التربية الاساسية	١٢٩٣
١١٧٢-١١٥٥	موقف الاحزاب السياسية العراقية والمصرية من نظام الحكم ١٩٢١-١٩٤٥ (دراسة مقارنة) الباحثة: ايناس حسين جمعة أ.د. علاء طه ياسين جامعة سامراء / الآداب	١١٦٦
١١٩٢-١١٧٣	هولاكو قراءة في شخصيته م.م. احمد فرحان حسين / جامعة سامراء - كلية الآداب م.م. حسان يحيى فرحان / جامعة سامراء - كلية الآداب	١٣٧٩
محور العلوم التربوية والاجتماعية		
١٢٣٠-١١٩٥	أثر استراتيجية (أوجد الخطأ) في اكتساب المفاهيم البلاغية عند طلاب الصف الخامس الادبي وتنمية تفكيرهم الاستدلالي م . د. هدى حامد مصطفى عبد الرزاق مديرية تربية صلاح الدين - الكلية التربوية المفتوحة	١٢٨٣
١٢٦٨-١٢٣١	أثر إستراتيجية الرؤوس المرقمة في تحصيل طلاب الصف الثاني متوسط في مادة الاجتماعيات وتنمية تفكيرهم السابر م. د. سعد مصطفى علي مديرية تربية نينوي	١٣٤٦
١٢٩٦-١٢٦٩	أثر استراتيجية المناظرة في تنمية التفكير الاستنتاجي عند طلاب الصف الخامس الادبي في مادة التربية الاسلامية م. د. عيدان عطية سمح / جامعة تكريت	١٣١١

 ١٣٣٦-١٢٩٧	أثر أنموذج التعلم المرتكز على المهمة (TBL) في تحصيل طلاب الصف الثاني المتوسط في مادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية م . د. سعد محمد خضير جامعة نينوى / مركز التعليم المستمر	١٣٤٧
١٣٦٠-١٣٣٧	التأثير الخلدوني في الفكر السياسي والاجتماعي والثقافي المعاصر الباحث : طالب عبد الجبار الدغيم مركز آرام للدراسات والبحوث / إستانبول	١٤٢١
١٣٨٠-١٣٦١	دور الإعلام العربي في نشر ثقافتنا الحوار والتسامح مع الآخر ... بين الواقع والمأمول د. عذراء عيواج جامعة الملك عبد العزيز - جدة (الملكة العربية السعودية)	١٤١١
١٤٠٨-١٣٨١	شهادة التصديق الإلكتروني م.م خلف ابراهيم سليمان المديرية العامة لتربية نينوى م.م وديان خالد عوده كلية القانون والعلوم السياسية / جامعة ديالى	٥٨٤
١٤٤٠-١٤٠٩	فاعلية القلق الكتابي في أداء طلبة الدراسات العليا بالجامعة فؤاد حسين علي القيسي قسم اللغة الإنجليزية ، كلية التربية للعلوم الإنسانية ، جامعة تكريت ابراهيم خلف صالح قسم اللغة الإنجليزية ، كلية التربية للعلوم الإنسانية ، جامعة تكريت د.ايدن عدنان رفيق قسم اللغة الإنجليزية ، كلية التربية للعلوم الإنسانية ، جامعة تكريت	١٣١٠
١٤٥٨-١٤٤١	فاعلية دروس مادة الرياضيات في التلفزيون التربوي من وجهة نظر طلبة الصف الثالث المتوسط م.م. مرتضى حسن ضاري مديرية التربية للرصافة الثالثة	٨٩١

	مقومات الارتقاء بالمنهج الفني من وجهة نظر تدريسي كلية الفنون الجميلة في جامعة الموصل م.د. هديل صبحي إسماعيل قسم التربية الفنية / كلية الفنون الجميلة / جامعة الموصل	١٣٥٠
محور اللغات الأجنبية		
١٤٩٧-١٥١٠	إعادة تمثيل الواقع والأحلام في مسرحية هانز بيري "الزبيب في الشمس" وقصيدة "هارلم" لهيوز وقصيدة لبروكس "مطبخ صغير" م.د. وداد علاوي صدام جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية كلية طب الاسنان	١٣١٣
١٥١١-١٥٣٠	إدراك طلبة الجامعة للتعابير الاعترافية م. أفراح عادل محمود قسم اللغة الإنجليزية / كلية التربية / جامعة سامراء م. ليلى عبد القادر قسم اللغة الإنجليزية / كلية التربية / جامعة سامراء	١٣٤٥
١٥٣١-١٥٥٤	"الرابط" في بناء الجملة العبرية، مفهومه، أنواعه ووظائفه م. أحمد جاسم محمد / جامعة بغداد - كلية اللغات - قسم اللغة العبرية	١٣٥٣
١٥٥٥-١٥٨٨	الفن الراوي في رواية (تثؤ و دة لال) لصدقي هروري م. م. منى شعبان نجيب م. دلدار إبراهيم احمد	١٣٥١
١٥٨٩-١٦١٠	الهجرة والأدب في عمالقة الأرض للروائي أولي إدفارت رولفاج (1927) والسيدة إديث مود إيتون ، عطر الربيع (1912) م.د. أمل محمد جاسم قسم اللغة الإنجليزية ، كلية التربية للعلوم الإنسانية ، جامعة تكريت	١٣١٥
١٦١١-١٦٣٦	تخري صعوبات الطلبة العراقيين الدراسين اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية في فهم المعنى المجازي للتعبيرات الاصطلاحية الإنجليزية د. وليد نعمان صباح / وزارة التربية - العراق	١٣٥٩

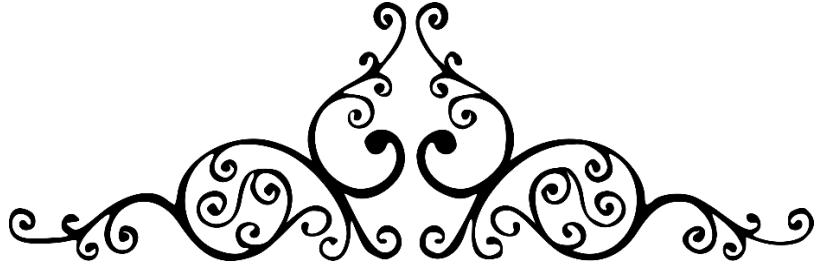
 ١٦٦٤-١٦٣٧	دراسة تاريخية للوظائف اللغوية في علم اللغة في القرن العشرين م. عبد اللطيف خليل ابراهيم جامعة سامراء - كلية التربية - قسم اللغة الانكليزية	١٤٢٠
١٦٩٢-١٦٦٥	دراسة تفسيرية لـ MUST بوصفها أداة للضرورة والالزام في اللغة الإنجليزية مع الإشارة إلى اللغة العربية م. حسين خلف نجم كلية التربية الأساسية - جامعة كركوك أ.م. محمود عباس داود كلية التربية للعلوم الإنسانية - جامعة تكريت	٩٧١

مجلة سر من رأى

ISSN : 1813 – 1735

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء



مطابقة البيانات الفضائية مع البيانات الأرضية في تحديد وتأثير الكتل الهوائية على مناخ العراق شتاء

.....

أ.م.د. أحمد عبد الغفور خطاب

جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الانسانية

الباحث: عبد الله د خيل حسن

جامعة تكريت / كلية التربية للعلوم الانسانية





الملخص

اعتمدت الدراسة على تحليل وتفسير الآلي للمرئيات الفضائية لتحديد نوع الكتل الهوائية الداخلة الى العراق المأخوذة من القمر الاصطناعي Meteosat8، بعد اجراء عمليات المعالجة الرقمية لها باستعمال برامج الخاصة بتقنيات الاستشعار عن بعد (Arc GIS Map V.10.3)، وV2015 Imagine (Erdas)، إذ تم استعمال الحزم الطيفية والمتمثلة بالحزمة الحرارية (IR10.8) والحزمة المرئية (VS0.6) وحزمتي بخار الماء (WV 6.2, 7.3)، فضلاً عن البيانات اليومية لدرجات الحرارة، والامطار المأخوذة من المحطات المناخية لسنة ٢٠١٨ ضمن أربع محطات مناخية (الموصل، والرطبة، وبغداد، والبصرة (الحسين))، ومن ثم تم تحليل وتفسير وتصنيف المرئيات الفضائية الخاصة بالكتل الهوائية، وربطها بالتحليل المناخي للبيانات المناخية عن طريق جداول للحرارة والامطار، وكذلك جداول تفسيرية خاصة بالقيم الانعكاسية للمرئيات الفضائية التي لها دور في معرفة حرارة الهواء واتجاهها، وكذلك كثافة بخار الماء والغيوم في الجو، وبالتالي توصلت الدراسة ان الكتل الهوائية المؤثرة على مناخ العراق أثناء فصل الشتاء هي الكتلة الهوائية القطبية القارية، والقطبية البحرية، والمدارية البحرية، حيث ان هذه الكتل الهوائية تختلف فيما بينها من جهة المحتوى الحراري والرطوبي، وكذلك انها يختلف تكرارها أثناء كل شهر من اشهر السنة. وقد توصلت الدراسة ان عملية التحليل والتفسير للمرئيات الفضائية الخاصة بالكتل الهوائية مطابقة مع البيانات المسجلة في المحطات الأرضية المتمثلة بالحرارة والامطار.

Matching space data with terrestrial data in determining the impact of air masses on Iraq's winter climate

Assist. Prof. Dr. Ahmed Abdel Ghafour Khattab

Tikrit University / College of Education for Human Sciences

Researcher: Abdullah Dakhil Hassan

Tikrit University / College of Education for Human Sciences

Abstract

The study is based on an analysis of automated interpretation of space visuals to determine the type of incoming air masses to Iraq taken from the satellite Meteosat8, after a digital has processing operations using special software techniques of remote sensing Arc GIS Map V.10.3)), and Erdas) Imagine V2015), as The use of spectral of packets thermal beam IR10.8)) and the package of visual VS0.6)) and packs of water vapor (WV 6.2, 7.3), as well as the daily data of temperature, rain taken from weather stations for the year 2018 in four climatic stations (Mosul, and wet, Baghdad and Basra (Hussein)), and then were analyzed and the interpretation and classification of satellite visualization for blocks air, and linked to climate analysis of climate data through tables of heat and rain, as well as explanatory tables of special values reflectivity space visuals that have a role in the knowledge of air temperature and direction, as well as the intensity water vapor and clouds in the atmosphere, and therefore, the study found that the air masses affecting Iraq's climate during the winter is the polar air mass of the continental, polar and marine, marine, where a tropical and N These air masses differ among themselves in terms of heat content and moisture, as well as it repeated varies during each month of the year. The study found that the process of analysis and interpretation of space visuals for aerodynamic matching blocks with the data recorded in the ground stations of heat and rain.



المقدمة

تعد البيانات الفضائية المتمثلة بمرئيات الأقمار الاصطناعية أحد الأساليب الحديثة في رصد ومراقبة الظواهر الجوية الخاصة بمجال الطقس والمناخ، لاسيما الكتل الهوائية، ومن المعلوم ان البيانات الأرضية المسجلة من قبل المحطات المناخية الأرضية لها دور في مراقبة الظواهر الطقسية، وعليه تم التطرق الى مدى مطابقة البيانات الفضائية مع البيانات الأرضية في رصد الكتل الهوائية المؤثرة على مناخ العراق شتاءً عن طريق الاعتماد على مرئيات القمر الاصطناعي (Meteosat8)، بالاعتماد على الحزم الطيفية متمثلة (الحزمة الحرارية ذات الطول الموجي ١٠.٨ مايكرومتر، والحزمة المرئية ذات الطول الموجي ٠.٦ مايكرومتر، وحزمتي بخار الماء ٦.٢ و ٧.٣ مايكرومتر) وبرصدة زمنية ١٢.٠٠ ظهراً، وكذلك تم اجراء عدة عمليات للمرئيات الفضائية الخاصة بالكتل الهوائية متمثلة بالمعالجة الرقمية مثل الاستقطاع، الارجاع الجغرافي (التصحيح)، التحسين، والتصنيف عن طريق الاستعانة بالبرمجيات الحاسوبية مثل Arc Map V.10.3 و Erdas Imagine V.2015 التي لها دور في مجال الطقس والمناخ والتحسس النائي، بالإضافة الى البيانات الأرضية متمثلة بالحرارة والأمطار اليومية لاشهر الشتاء، وبهذا إيجاد مدى المطابقة عن طريق علميات التحليل والتفسير للبيانات الفضائية والارضية لكي مدى تأثير الكتل الهوائية على مناخ العراق شتاءً.

١-٢: مشكلة البحث.

تكمن مشكلة البحث ان هناك تباين زمني لتأثير الكتل الهوائية على مناخ العراق أثناء فصل الشتاء انعكس على الظواهر الطقسية أثناء فصل الشتاء، وبالتالي تتفرع هذه المشكلة الرئيسة الى مشاكل فرعية وهي على النحو الآتي:

١. هل للمرئيات الفضائية لها القدرة على التعرف على انواع الكتل الهوائية خلا فصل الشتاء ضمن منطقة الدراسة؟
٢. هل يوجد توافق ما بين البيانات الفضائية والارضية في تحديد نوع الكتل الهوائية وتأثيرها على مناخ العراق شتاءً؟
٣. ما مدى دقة المطابقة؟ هل هي غير مطابقة أم هل هي مطابقة مع الواقع الطبيعي؟

٣_١: فرضيات البحث.

١. ان لتقنيات الاستشعار عن بعد عن طريق المرئيات الفضائية لها القدرة على التعرف أنواع الكتل الهوائية أثناء فصل الشتاء ضمن منطقة الدراسة.
٢. يوجد توافق بين البيانات الفضائية والارضية في تحديد نوع وتأثر الكتل الهوائية على العراق.
٣. ان البيانات الفضائية والارضية مطابقة في بيان نوع الكتلة الهوائية ومدى تأثيرها أثناء فصل الشتاء ضمن منطقة الدراسة.

٤_١: اهداف البحث.

١. التعرف على مدى مطابقة البيانات الفضائية والارضية في تحديد نوع الكتلة الهوائية وتأثيرها أثناء فصل الشتاء.
٢. معرفة الاثار الطقسية المترتبة على نوع وسيادة الكتلة الهوائية أثناء فصل الشتاء.
٣. ابراز دور التقنيات الجغرافية متمثلة بتقنيات (RS, GIS) في الدراسات الجوية مثل رصد الكتل الهوائية الداخلة على العراق.

٥_١: حدود منطقة الدراسة.

تتمثل حدود منطقة الدراسة بجمهورية العراق التي تقع في قارة آسيا، ضمن الجزء الجنوبي الغربي منها، وهي أحد الدول التابعة لها، حيث تحتوي على ثمانية عشر (١٨) محافظة إدارية، المبين في خريطة شكل رقم (١). إذ تبلغ مساحة العراق ٤٣٨,٣١٧ كم^٢. أما أمن جهة طبيعة الموقع سوف نقوم بتوضيحه على أمرين هما:

الأول: - الموقع الاحداثي: يقع العراق بين خطي طول (٣٨°٠٤٥')، و(٤٨°٠٤٥') شرقاً، وبين دائرتي عرض (٢٩°٠٥٠')، و(٣٧°٠٢٢') شمالاً، ينظر الى خريطة العراق الإدارية رقم (١).

الثاني: - الموقع الجغرافي: يحد وطننا العراق من جهة الشمال تركيا، ومن الغرب سوريا والأردن، ومن الجنوب المملكة العربية السعودية والكويت والخليج العربي، أما من جهة الشرق فتحده إيران. بالإضافة الى ذلك تم الاعتماد على المحطات المناخية الأرضية لأجل مقارنتها مع البيانات الفضائية التي يتم استنباطها عن طريق المرئيات الفضائية، وهذه المحطات هي (البصرة، بغداد، الرطبة، الموصل)، كما موضح في جدول رقم (١).

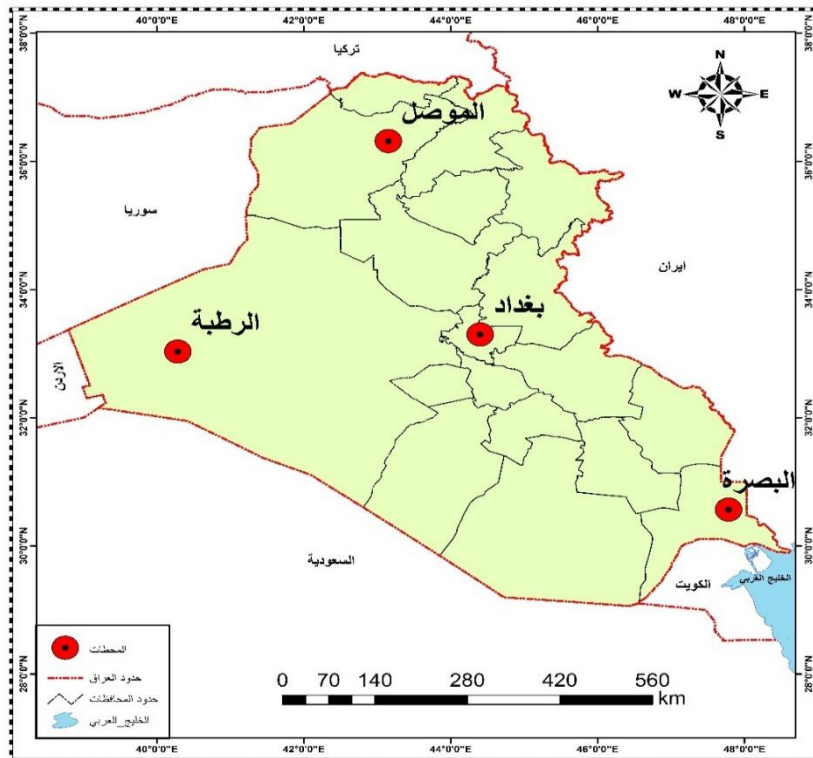


جدول رقم (١) يمثل المحطات المناخية في منطقة الدراسة

اسم المحطة المناخية	رقم المحطة	دائرة العرض (شمالاً)	خط الطول (شرقاً)	الارتفاع عن مستوى سطح البحر (م)	المحافظة
الموصل ل	٦٠٨	٣٦°٠٣٢′	٤٣°٠١٥′	٢٢٣	نينوى
الربطبة	٦٤٢	٣٣°٠٠٣′	٤٠°٠٢٨′	٦٣٠	الأنبار
بغداد	٦٥٠	٣٣°٠٢٣′	٤٤°٠٢٣′	٣١	بغداد
البصرة	٦٨٩	٣٠°٠٥٧′	٤٧°٠٧٨′	٢	البصرة

المصدر: الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي العراقي، قسم المناخ، بيانات غير منشورة.

خارطة (١) تمثل المحطات المناخية ومنطقة الدراسة



المصدر: المديرية العامة للمساحة، خريطة العراق الإدارية، ٢٠١٩، ١/١:٠٠٠٠٠٠٠.

بالاعتماد على برنامج Arc GIS Map V. 10.3.

١_٦: تحليل المرئيات الفضائية الخاصة بالكتل الهوائية أثناء فصل الشتاء.

ان الكتل الهوائية بمفهومها العام هي عبارة عن جسم ضخم من الهواء يغطي مساحة من الغلاف الجوي لعدة كيلومترات، وهذه الكتل الهوائية تختلف أمن جهة طبيعة مصدر نشوئها فوق سطح ما، وكذلك حسب طبيعة السطح الذي تمر فوقه^(١)، حيث ان الكتلة الهوائية تختلف عن بعضها البعض عن طريق المحتوى الحراري والرطوبي، اذ ان هذه الصفات تعد من احدى الأمور الأساسية للكتلة الهوائية^(٢)، وان الكتلة الهوائية لها شروط أساسية لتكونها مثل ان يكون هناك سكون للهواء لفترة طويلة من الزمن، وان يكون السطح متجانساً أمن جهة طبيعته سواء كان يابساً ام ماء،

وكذلك اتساع الرقعة الجغرافية لنشوء الكتلة الهوائية، لكي تسهل عملية نشاط واكتساب صفات المنطقة التي نشأت فوقها، وهذا كله يحدد نوع الكتلة الهوائية

وصفاتها الحرارية والرطوبة^(٣). وعليه تم الاعتماد على الحزمة الحرارية التي تقيس حرارة الهواء في الغلاف الجو، أي كلما اقتربت القيمة الانعكاسية من الصفر اصبح الهواء حاراً، بينما اذا اقتربت القيمة الرقمية من ٢٥٥ اصبح الهواء بارداً، أما الحزمة المرئية فانها تقيس حرارة سطح الأرض أي كلما اقتربت القيمة الانعكاسية من الصفر يصبح سطح الأرض بارداً، وكلما اقتربت القيمة الانعكاسية من ٢٥٥ يصبح سطح الأرض دافئاً^(٤)، بينما حزمة بخار الماء فكلما كانت القيمة الانعكاسية قريبة من الصفر دل على بخار ماء قليل، واذا اقتربت القيمة الرقمية من ٢٥٥ دل على قطرات ماء او ثلوج^(٥)، وعليه سيتم تحليل المرئيات الفضائية للكتل الهوائية أثناء فصل الشتاء للشهر هي (كانون الثاني، وشباط، و كانون الاول) التي تعد الأشهر الرئيسة لفصل الشتاء من السنة، وهي على النحو الآتي:

١_٦_١: شهر كانون الثاني.

تمثل الألوان الطيفية في المرئية الفضائية للكتل الهوائية الخاصة بمنطقة الدراسة نوع الكتلة الهوائية حسب القيمة الانعكاسية الطيفية للحزم الطيفية، إذ يمثل اللون البنفسجي كتلة هوائية باردة جافة، في حين ان اللون الأزرق الغامق يمثل كتلة هوائية قليلة البرودة جافة، أما



اللون الشذري يمثل كتلة هوائية باردة تحتوي على كمية قليلة من بخار لا تساعد على التساقط لان الهواء لم يصبح في حالة الاشباع، حيث بلغت القيم الانعكاسية للكتلة الهوائية الباردة الجافة ذات اللون البنفسجي في الحزمة الحرارية نحو ١٥٧ الذي يدل على هواء بارد، أما في الحزمة المرئية ٦٦ دل على سطح بارد، بينما في حزمة بخار بلغت القيمة الانعكاسية ١١١ بخار ماء ذو كثافة قليلة، إذ تمثل القيم الانعكاسية الطيفية لهذه الحزم السمات الخاصة للكتلة الهوائية الباردة الجافة، ألا ان كمية بخار الماء ضمن هذه الكتلة بنسبة جيدة، ولكن هذه الكمية لم يظهر تأثيرها على العراق، بينما اللون الأزرق الغامق يمثل كتلة هوائية أقل برودة جافة، والسبب في ذلك ارتفاع القيمة الانعكاسية في الحزمة الحرارية التي بلغت ٢٠٠ التي تدل على هواء بارد، وكذلك عن انخفاض القيمة الرقمية في الحزمة المرئية التي بلغت نحو ٩٣ دل على سطح بارد، بالإضافة إلى انخفاض في كمية بخار الماء في الجو التي تراوحت قيمتها الانعكاسية الطيفية ٥٢ تدل على بخار الماء قليل، وهذه الخصائص الطيفية تعطي تفسيراً لنوع الكتلة الهوائية الداخلة إلى منطقة الدراسة، أما اللون الشذري الذي يمثل كتلة هوائية باردة شبه رطبة يعود إلى ارتفاع القيمة الانعكاسية في الحزمة الحرارية التي بلغت نحو ١٧٠ التي تدل على هواء بارد، وكذلك بلغت القيمة الرقمية للحزمة المرئية نحو ١١١ دل على سطح بارد، أما حزمة بخار الماء بلغت القيمة الرقمية نحو ٥٧ الذي يدل بخار قليل في الجو، وعليه نستنتج ان الكتلة الهوائية تحمل عدة صفات منها ما يتعلق بالمحتوى الحراري، والرطوبي في الجو، والتأثير على الأرض، والدليل على ذلك كما مبين في مرئية (١)، وجدول (٢). يتبين أثناء ما تم ذكره ان المرئية الفضائية الخاصة بالكتلة الهوائية القطبية القارية للعراق فهي مطابقة مع البيانات المناخية الأرضية أمن جهة درجة الحرارة وكمية الامطار، وهذا مما يعطي تحليلاً وتفسيراً للظواهر الطقسية والمناخية ضمن منطقة الدراسة، وبالتالي تتضح عملية التفسير للواقع الطبيعي الملاحظ من قبل الانسان، وبهذا تصبح دور المرئية الفضائية الخاصة بالكتل الهوائية دوراً فعالاً في مراقبة الظواهر الطقسية والمناخية سواءً على المدى القريب أو البعيد.

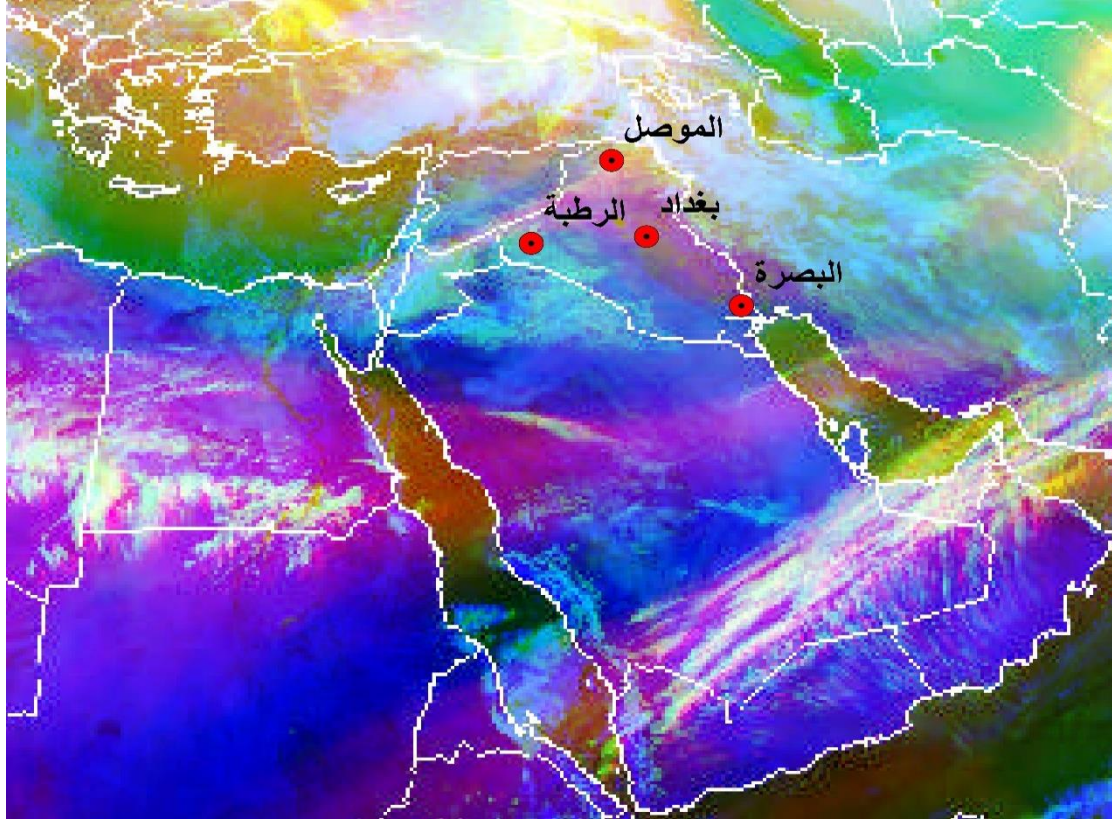
جدول (٢) التفسير الطيفي للألوان الناتجة في المرئية الملونة رقم (١) لعام ٢٠١٨ م.

الألوان	القيمة الانعكاسية			نوع الكتلة الهوائية	السبب
	Wv	vis	R		
البنفسجي	٥٧	٦٦	١١١	كتلة هوائية باردة جافة	انعكاسية عالية في الحزمة الحرارية، وانعكاسية واطئة في الحزمة المرئية، وحزمة بخار الماء.
الأزرق الغامق	٠٠٠	٩٣	٥٢	كتلة هوائية باردة جافة	انعكاسية عالية في الحزمة الحرارية، وانعكاسية واطئة في الحزمة المرئية، وبخار الماء.
الشد ذري	٧٧٠	١١١	٥٧	كتلة هوائية باردة شبه رطبة	انعكاسية عالية في الحزمة الحرارية، والحزمة المرئية، وانعكاسية واطئة في بخار الماء.

المصادر:

١. اعتماداً على معطيات الألوان الطيفية للحزم المدمجة المركبة لمرئيات القمر الاصطناعي 8 Meteosat.
٢. اعتماداً على تفسير الباحث للحزم الطيفية الخاصة بالكتل الهوائية عن طريق برنامج Erdas Imagine V2015.

مرئية (١) تمثل المرئية الفضائية المركبة RGB للكتل الهوائية لشهر كانون الثاني للرصد



١٢٠٠٠ ظهراً، لعام ٢٠١٨.

المصدر: اعتماداً على برنامجي (Arc Map V.10.3 و Erdas Imagine V.2015).

١_٦_٢: شهر شباط.

يلاحظ عن طريق مرئية (٢)، وجدول (٣)، ان اللون الأبيض يمثل كتلة هوائية باردة رطبة، ناتج عن القيم الانعكاسية للحزم الطيفية التي بلغت القيمة الانعكاسية الحزمة الحرارية نحو ٢٥٥ الذي يدل على هواء بارد رطب يحتوي على ثلج، بينما بلغت القيمة الرقمية في الحزمة المرئية نحو ٢٥٤ دل على سطح دافئ، والسبب يعود إلى رفع درجة حرارة السطح عن طريق تساقط الامطار الذي يجعل الأرض تفقد حرارتها الكامنة، أما حزمة بخار الماء بلغت قيمتها نحو ٢٥٥ دل على وجود قطرات ماء بالإضافة إلى حبات ثلج. أما اللون البنفسجي فانه يمثل كتلة هوائية باردة جافة، وعليه فان سكون هذه الكتلة اتصف بالاستقرار لفترة من الزمن،

وهذا راجع ان الهواء البارد يكون ثقيل يبقى لفترة طويلة من الزمن مما يتصف بالاستقرار عكس الهواء الدافئ الذي يكون هواء غير مستقر قابل لتمدد والانكماش، وهذا راجع إلى الانعكاسية الطيفية للحزم الحرارية

التي بلغت نحو ٢١٨ التي تدل على هواء بارد جداً، والمرئية التي بلغت نحو ١٣١ دل على بارد، وبلغت القيمة الانعكاسية لحزمة بخار الماء نحو ٦١ دل على بخار ماء شبه قليلة، وهذا يعتبر من صفات هذه الكتلة الهوائية يكون هوائها بارد قليل الرطوبة، وتكون الأرض تحتها باردة إلى شبه باردة.

ان العراق تعرض أثناء هذا الشهر إلى كتلة هوائية قطبية بحرية التي تمثل اتجاهها شمالي غربي، قادمة من البحر الأسود مصدر النشوء، التي امتد تأثيرها على الأجزاء الشمالية من العراق، وكذلك وصل تأثيرها إلى الأجزاء الأخرى من العراق. ومن الظواهر الطقسية التي تحدث بسببها هي غزارة الامطار، وتساقط الثلوج، وارتفاع نسبة بخار الماء في الجو، وفي بعض الأحيان يحدث الضباب في المناطق التي تتصف بغزارة، وتؤدي إلى خفض درجات حرارة المنطقة التي تغطيها، ولكن ليس إلى دون الصفر المؤوي.

السبب	نوع الكتلة الهوائية	القيمة الانعكاسية			الألوان
		Wv	vis	IR	
انعكاسية عالية في الحزمة الحرارية، والمرئية، وبخار الماء.	كتلة هوائية باردة رطبة	255	254	٢٥٥	أبيض
انعكاسية عالية في الحزمة الحرارية، وانعكاسية واطئة في الحزمة المرئية، وحزمة بخار.	كتلة هوائية باردة جافة	61	131	٢١٨	البنفسجي

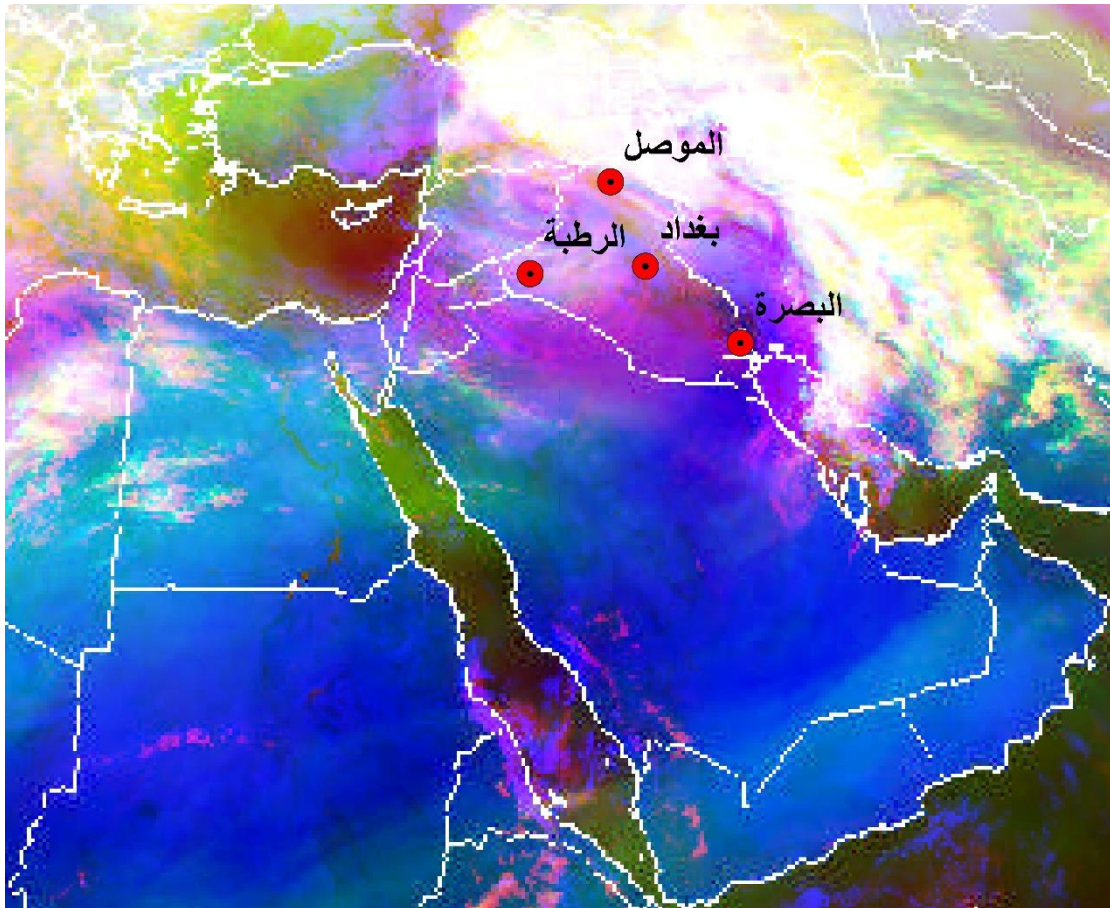
جدول (٣) التفسير الطيفي للألوان الناتجة في المرئية الملونة رقم (٢) لعام ٢٠١٨م



المصادر:

١. اعتماداً على معطيات الالوان الطيفية للحزم المدمجة المركبة لمرئيات القمر الاصطناعي
8.Meteosat.
٢. اعتماداً على تفسير الباحث للحزم الطيفية الخاصة بالكتل الهوائية عن طريق برنامج Erdas
Imagine V2015.

مرئية (٢) تمثل المرئية الفضائية المركبة RGB للكتل الهوائية لشهر شباط للرصد



٢٠٠٠م، أظهرت، لعام ٢٠١٨.

المصدر: اعتماداً على برنامجي (Erdas Imagine V.2015 و Arc Map V.10.3).

١-٦-٣: شهر كانون الأول.

تسود أحد أنواع الكتل الهوائية أثناء شهر كانون الأول المتمثلة بالكتلة الهوائية الباردة الرطبة باللون الأبيض تغطي أجزاء من العراق، ومن الخصائص الانعكاسية الطيفية لها ان الحزمة الحرارية بلغت قيمتها نحو ٢٣٩ تدل على هواء بارد، وبلغت قيمة الحزمة المرئية نحو ٢٣٣ تدل على سطح بارد، وحزمة بخار الماء بلغت قيمتها نحو ٢٢٦ دل على بخار ماء كثيف، أما اللون الوردي يمثل كتلة هوائية باردة شبه رطبة، حيث بلغت القيمة الرقمية للانعكاسية للحزمة الحرارية نحو ١٦٥ تدل على هواء بارد، بينما بلغت القيمة الرقمية للحزمة المرئية ٢٤٤ تدل على سطح بارد جداً، وحزمة بخار بلغت ١١٢ تدل على بخار ماء متوسط الكثافة، وهذه البيانات تعد من إحدى الخصائص الرقمية للقيم الانعكاسية الطيفية للكتلة الهوائية التي تميز محتواها الحراري والرطوبي، والآثار المترتبة منها على أرض الواقع، كما مبين في مرئية (٣)، وجدول (٤). إذ يتعرض العراق إلى كتلة هوائية مدارية بحرية كما موضح في المرئية مكان نشؤها المتمثلة بالمسطحات المائية قرب المدارين (السرطان، والجدي)، التي يكون اتجاه هذه الكتلة الهوائية باتجاه شمالي غربي، ومن صفات هذه الكتلة الهوائية بانها كتلة هوائية باردة رطبة تعمل على خفض درجات الحرارة في المناطق التي تغزوها، ويصاحبها تساقط للثلوج والبرد. إذ يتبين عن طريق المرئية أدناه للكتلة الهوائية القطبية البحرية ان الأجزاء الشمالية من العراق حصلت على كميات من الامطار، بينما الأجزاء الأخرى من العراق لم تحصل عليها، وهذا راجع ان الهواء أصبح ثقيل غير قادر على حمل الماء إلى مسافات بعيدة، وكذلك أصبح في مرحلة التكاثف، وعند وصول الكتلة الهوائية القطبية البحرية إلى الأجزاء الوسطى والغربية والجنوبية من العراق أصبحت كتلة هوائية باردة جافة، ولكن بقت صفة النشوء لهذه الكتلة الهوائية.



جدول (٤) التفسير الطيفي للألوان الناتجة في المرئية الملونة رقم (٣) لعام ٢٠١٨ م.

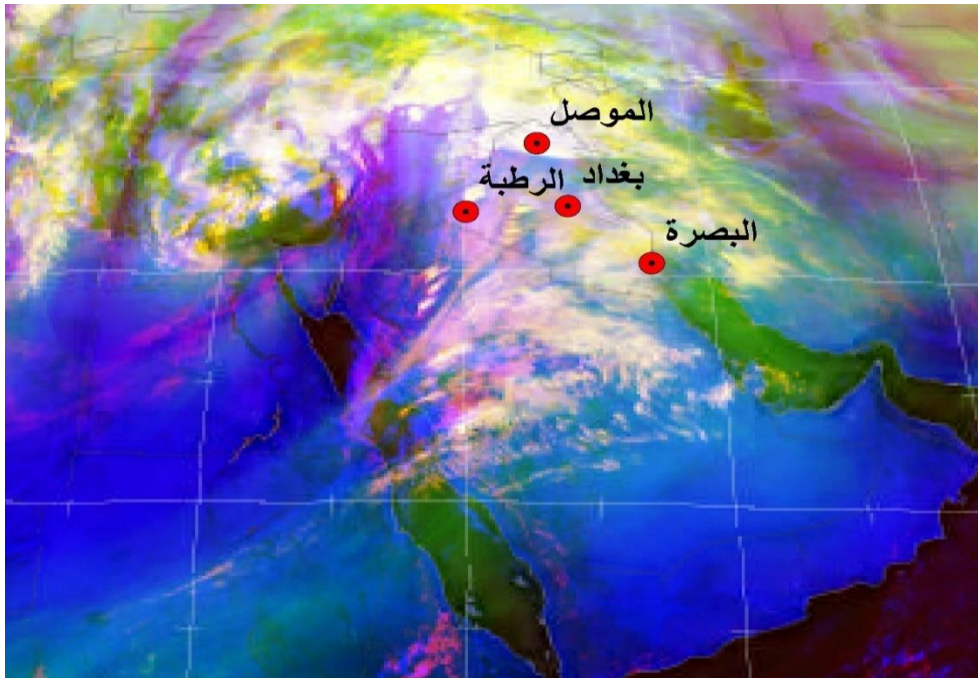
السبب	نوع الكتلة الهوائية	الدرجة الانعكاسية			الألوان
		WV	Vis	IR	
انعكاسية عالية في الحزمة الحرارية، والمرئية، ومتوسطة في حزمة بخار الماء.	كتلة هوائية باردة شبه رطبة	١١٢	٢٤٤	١٦٥	وردي
انعكاسية عالية في الحزمة الحرارية، والمرئية، وبخار الماء.	كتلة هوائية باردة رطبة	٢٢٦	٢٣٣	٢٣٩	أبيض

المصادر:

١. اعتماداً على معطيات الألوان الطيفية للحزم المدمجة المركبة لمرئيات القمر الاصطناعي
8.Meteosat.

٢. اعتماداً على تفسير الباحث للحزم الطيفية الخاصة بالكتل الهوائية عن طريق برنامج
Erdas Imagine V2015.

مرئية (٣) تمثل المرئية الفضائية المركبة RGB للكتل الهوائية لشهر كانون الثاني للرصد



١٢.٠٠ ظهراً، لعام ٢٠١٨ م.

المصدر: اعتماداً على برنامجي (Erdas Imagine V.2015 و Arc Map V.10.3).

١_٧: تحليل البيانات الأرضية.

تعتمد عملية تحليل البيانات الأرضية على المعطيات المستنبطة من المرئية الفضائية وربطها بالبيانات الأرضية، بحيث تصبح البيانات الأرضية من احد النواتج المتخلفة من المرئيات الفضائية، والتي سوف يتم تناولها على النحو الآتي:

١_٧: البيانات اليومية لشهر كانون الثاني.

إذ سجلت محطة الموصل درجة حرارة يومية ليوم ٢٩ من هذا الشهر نحو ٦.٩ م، وكمية مطر بلغت ٠ ملم، في حين سجلت محطة الرطبة درجة حرارة ٨.٥ م، وكمية مطر ٠ ملم، بينما محطة بغداد فقد سجلت درجة حرارة ٧ م، وكمية مطر ٠ ملم، أما محطة البصرة (الحسين) فقد سجلت درجة حرارة ١٢.٤ م، وكمية مطر بلغت ٠ ملم، كما موضح في جدول (٥). وعليه نجد ان هناك تطابق ما بين البيانات المناخية المسجلة من المحطات الأرضية المناخية مع المرئية الفضائية لشهر كانون الأول رقم (١).

جدول (٥) تطابق بيانات المرئيات الفضائية رقم (١) مع البيانات المناخية الأرضية لعام

٢٠١٨م.

المحطات المناخية	الألوان الناتجة	نوع الكتلة الهوائية	درجة الحرارة	كمية المطر	الحالية الجوية
الموصل	البنفسجي	كتلة هوائية باردة جافة	٦.٩ م	٠	طقس صحو بارد جداً
الرطبة	الشذري	كتلة باردة شبه رطبة	٨.٥ م	٠	طقس بارد
بغداد	البنفسجي	كتلة هوائية باردة جافة	٧ م	٠	طقس صحو بارد جداً
البصرة(الحسين)	الأزرق الغامق	كتلة هوائية باردة جافة	١٢.٤ م	٠	طقس اقل بارد

المصادر:

١. اعتماداً على معطيات الالوان الطيفية للحزم المدمجة المركبة لمرئيات القمر الاصطناعي

.Meteosat 8

٢. الهيئة العامة للأمناء الجوية والرصد الزلزالي، قسم المناخ، بيانات غير منشورة.



١_٧_٢: البيانات اليومية لشهر شباط.

اذ يلاحظ عن طريق جدول (٦) ان بيانات المحطات المناخية مطابقة مع معطيات التفسير الطيفي للألوان ضمن المرئيات الفضائية الخاصة بالكتل الهوائية لمنطقة الدراسة، فقد سجلت محطة الموصل درجة حرارة يومية ليوم ٢٦ من هذا الشهر نحو ١٠.٣٥ م°، وكمية مطر بلغت ١١.٠ ملم، في حين سجلت محطة الرطبة درجة حرارة ١١.٥ م°، وكمية مطر بلغت ٣.٠ ملم، بينما محطة بغداد سجلت درجة حرارة ١٤.٤ م°، وكمية مطر بلغت ٥.٦ ملم، أما محطة البصرة (الحسين) سجلت درجة حرارة ١٩.٦٥ م°، وكمية مطر بلغت ٠ ملم، ويعود سبب خلو محطتي بغداد والبصرة (الحسين) من كمية الامطار هو ان الكتلة الهوائية القطبية البحرية افرغت محتواها الرطوبي في الأجزاء الشمالية والغربية من العراق وذلك لطبيعة تضاريس المنطقة فيها التي تؤدي إلى تكاثف بخاء ومن ثم سقوطها في هذه المناطق، وعند وصولها إلى الأجزاء الوسطى والجنوبية أصبحت الكتلة الهوائية القطبية البحرية جافة وهذا ناتج عن فقدانها للرطوبة، وبالتالي يتضح ان البيانات المناخية الأرضية مطابقة مع المرئية الفضائية لشهر شباط رقم (٢).

جدول (٦) تطابق بيانات المرئيات الفضائية رقم (٢) مع البيانات المناخية الأرضية لعام

٢٠١٨ م.

المحطات المناخية	الألوان الناتجة	نوع الكتلة الهوائية	درجة الحرارة	كمية المطر	الحالية الجوية
الموصل	أبيض	كتلة هوائية باردة رطبة	١١.٥ م°	١٦.٩ ملم	طقس غائم بارد رطب
الرطبة	بنفسجي	كتلة باردة جافة	١٠ م°	٥ ملم	طقس بارد صحو
بغداد	بنفسجي	كتلة باردة جافة	١٤.٢ م°	٠ ملم	طقس بارد صحو
البصرة(الحسين)	بنفسجي	كتلة باردة جافة	٢٢.٦ م°	٠ ملم	طقس بارد صحو

المصادر:

١. اعتمادا على معطيات الألوان الطيفية للحزم المدمجة المركبة لمرئيات القمر الاصطناعي
Meteosat 8.

٢. الهيئة العامة للأحوال الجوية والرصد الزلزالي، قسم المناخ، بيانات غير منشورة.

١-٦-٣: شهر كانون الأول.

إذ يتبين أثناء جدول (٧) يبين ان المحطات المختارة لم تسجل كميات من الامطار ما عدى محطة الموصل فأنها سجلت بيانات للأمطار ليوم ١٧ من هذا الشهر. فقد سجلت محطة الموصل درجة حرارة ٩.٣ م°، وبكمية مطر بلغت ٧.١ ملم، في حين سجلت محطة الرطبة درجة حرارة ١٠.١٥ م°، وكمية مطر بلغت ٥.٠ ملم، بينما محطة بغداد فقد سجلت درجة حرارة ١٢ م°، وبكمية مطر بلغت ٦.٥ ملم، أما محطة البصرة (الحسين) سجلت درجة حرارة ١٦.٥٥ م°، وبكمية مطر بلغت ١١.٦ ملم. وعليه يتبين ان البيانات المسجلة من المحطات المناخية الأرضية مطابقة مع المعطيات المستنبطة عن طريق المرئية الفضائية لشهر كانون الأول رقم (٣).

جدول (٧) تطابق بيانات المرئيات الفضائية رقم (٣) مع البيانات المناخية الأرضية لعام

٢٠١٨ م.

المحطات المناخية	الألوان الناتجة	نوع الكتلة الهوائية	درجة الحرارة	كمية المطر	الحالية الجوية
الموصل	أبيض	كتلة هوائية باردة رطبة	١٢.٧ م°	٦١.٠ ملم	طقس غائم بارد رطب
الرطبة	بنفسجي	كتلة هوائية باردة شبه رطبة	١٢ م°	٥.٠ ملم	طقس غائم بارد رطب
بغداد	أبيض	كتلة هوائية باردة رطبة	١٥.٢ م°	٦.٥ ملم	طقس غائم بارد رطب
البصرة (الحسين)	أبيض	كتلة هوائية باردة رطبة	١٨.٩ م°	١١.٦ ملم	طقس غائم بارد رطب



المصادر:

١. اعتماداً على معطيات الألوان الطيفية للحزم المدمجة المركبة لمرئيات القمر الاصطناعي Meteosat 8.
٢. الهيئة العامة للأقواء الجوية والرصد الزلزالي، قسم المناخ، بيانات غير منشورة.

٨_١: دقة المطابقة ما بين البيانات الفضائية والأرضية في تحديد الكتل الهوائية أثناء فصل الشتاء ضمن منطقة الدراسة.

اعتمد دقة المطابقة عن طريق الاعتماد على المعلومات المستنبطة من المرئيات الفضائية لشهر الشتاء، وكذلك اعتماداً على البيانات المناخية الأرضية، فقد توصل الباحث الى استنباط جدول يوضح نسبة المطابقة اعتماداً على ما ذكر سلفاً. اذ يوضح جدول (٨) ان المعلومات المستنبطة من المرئيات الفضائية للكتل الهوائية لاشهر الشتاء انها مطابقة مع البيانات المناخية اليومية الأرضية بنسبة تصل الى ٩٩.٩٪، حيث تم استخراج هذه النسبة المؤوية عن طريق التحليل والتفسير البيانات الفضائية وربطها بالواقع الطبيعي المحسوس أي طبيعة الطقس أثناء اليوم على مدار ٢٤ ساعة، وهذه النسبة تعد أحد الطرق المهمة في إعطاء درجة الدقة مع الواقع يومي.

جدول (٨)، يوضح مطابقة المعلومات المستنبطة من المرئيات الفضائية والأرضية للكتل الهوائية لاشهر الشتاء.

المعلومات الفضائية المستنبطة	المعلومات الأرضية المستنبطة	نسبة التطابق %
١. بيانات مرئية شهر كانون الأول.	١. بيانات الحرارة والأمطار لشهر كانون الأول.	٩٩.٩٪
٢. بيانات مرئية شهر شباط.	٢. بيانات الحرارة والأمطار لشهر شباط.	٩٩.٩٪
٣. بيانات مرئية شهر كانون الثاني.	٣. بيانات الحرارة والأمطار لشهر كانون الثاني.	٩٩.٩٪

المصدر: اعتماداً على المرئيات الفضائية لفصل الشتاء، والبيانات الأرضية (الحرارة، والأمطار) لفصل الشتاء لعام ٢٠١٨م.

٨_١: الاستنتاجات.

١. توصلت الدراسة الى اثبات الفرضية الأولى، أي ان الأقمار الاصطناعية لها القدرة في تحديد أنواع الكتل الهوائية الداخلة الى العراق أثناء فصل الشتاء عن طريق التحليل والتفسير الطيفي للمرئيات الفضائية لاشهر الشتاء.
٢. أثبتت الدراسة ان هناك توافق ما بين البيانات الفضائية والارضية، بحيث بلغت نسبة التوافق ٩٩.٩٪ أمن جهة درجة المطابقة بينهما.
٣. توصلت الدراسة ان الكتل الهوائية الداخلة على العراق أثرت على الأحوال الطقسية، اذ بينت الى انخفاض في درجات الحرارة أثناء اشهر الشتاء، وكذلك حدوث عمليات التساقط متمثلة بالامطار والثلوج.
٤. توصلت الدراسة ان الكتل الهوائية الداخلة على العراق هي الكتلة الهوائية القطبية القارية والقطبية البحرية، ومدارية بحرية.

٩_١: المقترحات.

١. توصي الدراسة الى هيئة الانواء الانواء والارصاد الجوية العراقية بالاعتماد على الأقمار الاصطناعية التي توفر بيانات فضائية لها علاقة بالأحوال الجوية، والتي تعطي سهولة التحليل والتفسير للباحثين في هذا المجال والمجالات الأخرى.
٢. ضرورة استعمال المرئيات الفضائية في الدراسات الجوية والتطبيقية ضمن مجالات طيفية متعددة.
٣. توصي الدراسة بالاعتماد على الطرق التقليدية في تصنيف الكتل الهوائية وربطها بالطرق الرقمية الحديثة، وصولاً الى تصنيف متكامل للكتل الهوائية بصورة تخدم الجهات ذات العلاقة.



٤. توصي الدراسة الى القيام بإنشاء أطلس الكتروني لطقس ومناخ العراق بالاعتماد على المرئيات الفضائية التي تمثل بيانات عن كل عناصر الطقس والمناخ التي تخدم في الدراسات المستقبلية.
٥. توصي الدراسة الى اجراء دراسات مشابهة لها، لدراسة الظواهر المناخية مثل (البخار، الضباب، والغبار الجوي الخ).

١-١٠: المراجع.

1. C.Donald Ahrens, Essentials of Meteorology, USA, Library of Congress, Sixth Edition, 2012, p.212.
2. David .D.Horghot ,Handbook of Applied meteorology university of Washington , 1985 .
3. David Whiteman, Mountain Meteorology, New York, Oxford University Press, 2000, p.73.
4. Kaňák, Ján, "Overview of the IR channels and their applications", Resource document, Slovak Hydro Meteorological Institute, 2011, p7.
5. M.k. Nanda, " Air Mass and Fronts", Central University of Punjab, Anchor Institute, 2018, p.4.

٦. الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي، قسم المناخ، بيانات غير منشورة، لعام

٢٠١٨م.

1315	Immigration and Literature in Olé Edvart Rølvaag's Giants of the Earth (1927) and Edith Maude Eaton's Mrs., Spring Fragrance (1912) Asst. Prof .Amel M. Jasim English Department / Tikrit University / College of Arts	1589-1610
1359	Investigate the difficulties of the Iraqi efl learners in understanding the figurative meaning of English idiomatic expressions Dr. Waleed Noaman Sabah Ministry of Education, Iraq	1611-1636
1420	A Historical Survey of the Language Functions in the 20th Century Linguistics Lect. Abdulateef Khaleel Ibrahim University of Samarra College of Education English Department	1637-1664
971	An Interpretational Study of MUST as a Modal of Necessity and Obligation in English with Reference to Arabic Asst. Prof. Mahmood Abbas Dawood (College of Education for Humanities / University of Tikrit) Lecturer: Hussein Khalaf Najim (College of Basic Education / University of Kirkuk)	1665-1692

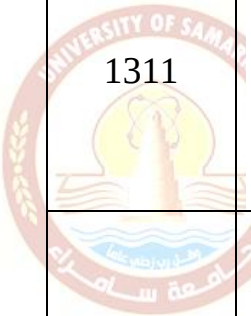
مجلة سر من رأى

ISSN : 1813 – 1735

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء

 891	The effectiveness of mathematics lessons in educational television from the point of view of the third intermediate grade students Directorate of Education for Rusafa III Mortada Hassan Dhari Directorate of Education for Rusafa third	1441-1458
1350	Infrastructures of Upgrading the Artistic Curriculum from the point of View of the Teachers of the Fine Arts College at the University of Mosul Dr. Hadeel Subhi Ismael Department of Art Education/ College of Fine Art/University of Mosul	1459-1494
<i>The Language Subjects</i>		
1313	Re-configuring Reality and Dreams in Hansberry's A Raisin in the Sun, Hughes's "Harlem" and Brooks' "Kitchenette building" Asst.prof.Dr. Widad Allawi Saddam Ibn Sina University of Medical and Pharmaceutical Science College of Dentistry	1497-1510
1345	EFL University Students' Recognition of Confessional Expressions Afrah Adil Mahmood English Department/ College of Education/Samarra University Layla Abdulqader English Department/ College of Education/ Samarra University	1511-1530
1353	The "Copula" in the syntax of the Hebrew language Its meaning, types and functions lecturer: Ahmed Jasim Mohammed University of Baghdad / College of Languages / Department of Hebrew	1531-1554
1351	The narrator,s art in the novel (EZ u Dalal)by (Sedki Horouri) Asst. lect. Mona Shaaban Najib lect.: Dildar Ibrahim Ahmed	1555-1588

 1311	The effect of the debate strategy on developing persuasive writing for fifth-grade students Dr. Idan Attia Samh Tikrit University	1269-1296
1347	The effect of the task-based learning model (TBL) on the achievement of second-grade intermediate students in the subject of the Holy Qur'an and Islamic education and develop their future thinking Dr. Saad Muhammad Khudair University of Nineveh / Continuing Education Center	1297-1336
1421	The Khaldounian influence on the contemporary political, social, and cultural thought Researcher :Taleb Abdul Jabbar Aldughim Aram Center for Research and Studies/ Istanbul	1337-1360
1411	The role of the Arab media in spreading the cultures of dialogue and tolerance with the other... Between reality and hope Dr. Adhraa Aywag King Abdulaziz University - Jeddah (Kingdom of Saudi Arabia)	1361-1380
584	Electronic ratification certification Assist. Prof. Dr. Ahmed Mahmood Alaw Al-Samarraie General Directorate of Education / Nineveh Researcher: Haifa Farouk Karim Al-Bayati College of Law and Political Science/University of Diyala	1381-1408
1310	The Effectiveness of Writing Anxiety on Postgraduate University Students' Performance Fouad Hussein Ali Al-Qaysi English Department, College of Education for Humanities, Tikrit University Ibraheem Khalaf Saleh English Department, College of Education for Humanities, Tikrit University	1409-1440

 695	Matching space data with terrestrial data in determining the impact of air masses on Iraq's winter climate Assist. Prof. Dr. Ahmed Abdel Ghafour Khattab Tikrit University / College of Education for Human Sciences Researcher: Abdullah Dakhil Hassan Tikrit University / College of Education for Human Sciences	1111-1132
1293	Combating the behaviors and malpractices that cause the problem of noise pollution in the city of Mosul Dr. Nashwan Mahmoud Jassim College of Basic Education - Department of Geography- Human Geography - University of Mosul Dr. Hala Hassan Ahmed College of Basic Education - Department of Geography- Human Geography - University of Mosul	1133-1154
1166	The position of the Iraqi and Egyptian political parties on the ruling regime 1921-1945 (a comparative study) Researcher: Enas Hussein Gomaa Prof.Dr. Alaa Taha Yassin University of Samarra - college of Literature	1155-1172
1379	Hulagu read in his character Asst. lect. Ahmed Farhan Hussein University of Samarra, College of Arts Asst. lect. Hasan yahya farhan University of Samarra, College of Arts	1173-1192
<i>The Educational and social Sciences Subjects</i>		
1283	The effect of the strategy(find the error) on the acquisition of rhetorical concepts for the fifth literary grade students and the development of their inferential thinking Dr. Huda Hamid Mustafa / Open Educational College	1195-1230
1346	The effect of the numbered heads strategy on the achievement of second grade students Average in social studies and the development of their probing thinking Dr. Saad Mustafa Ali / Nineveh Education Directorate	1231-1268

1369	The Outline of Al- Salami 's Tārīkh 'ulama' Baghdad:as a Sample of the Scientific Links between Mosul and Baghdad Dr Hanan Abdulkaliq Ali Mosul Studies Centre	923-944
1174	Geographical analysis of the population concentration in Al-Hamdaniya district for the period 2013-2020 M.D. Muhannad Muhammad Hamid Department of Applied Geography / Kirkuk University / college of Literature	945-976
1261	Holding and Inheriting Positions in the Ur III Period Considering Seal Impressions Researcher: Hassanein Haydar Abdulwahed University of Mosul Prof.Dr. Moayed Mohammed Suleiman University of Mosul	977-1024
1338	The Development of Women's Education in The Republican era 1958-1963 Asst. lect. Ahmed Abdul Ghani Abdullah Al-Yuzbaki Nineveh Education Directorate	1025-1058
683	The role of the translation movement and its contributions to the transfer of Arab medical science to Europe Inst. Israa Saadi Abood Al-Samarraie University Of Samarra / College of Arts Asst. Lect. Noor Al-Huda Fayq Muhammed Al-Samarraie University Of Samarra / College of Arts Asst. Inst. Wasna'a Sai'di Abood Al-Samarraie Salah al-Din Education Directorate	1059-1082
1260	Efficiency of primary education services in the city of Samarra for the year 2020 Asst. lect. Bahaa El-Din Mohamed Shehab Ahmed Al-Samarrai Salah al-Din Governorate Education Directorate / Samarra Education Department	1083-1110

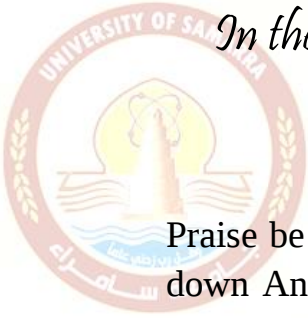
1043	The trend towards conservation agriculture in Salahuddin province and its impact on sustainable development Professor Dr. Abdul Karim Rashid Al Janabi College Faculty of Education, University of Samarra Asst. Prof.Dr. Adnan AttiehAl-Faraji Faculty of Arts - University of Tikrit	741-764
1218	The French Revolution and the position of the British government towards it until 1795 Asst. lect. Ayman Abdulkarim Mahmood University of Samarra/ College of Arts Prof. Dr. Adil Mohammed Hussain University of Samarra/ College of Education Prof. Dr. Alaa Taha Yaseen University of Samarra/ College of Arts	765-796
799	Andalusian external land roads Professor Dr. Salahudin Hussein Khudair Tikrit University - College of Education for Human Sciences Asst. lect.: Bassam Abdulhameed Hussein Ministry of Education - General Directorate of Education, Salah al-Din	797-816
1295	Soviet-Chinese relations 1917-1927 Ass.Prof. Haider Lazem Aziz University of Basra - College of Arts - Department of History	817-848
1336	The Islamic conquest of the Persian city of Tasters in the year 17 AH between challenges and results Dr. Shaimaa Hussein Ali / Education Faculty of Basic	849-866
1348	Climate models and their effectiveness in predicting future climate conditions Assistant Teacher: Rafea .K. Ibraheem Department of Geography / College of Education for Human Sciences/ Tikrit University	867-896
975	Population growth and areal expansion and its impact on the city of Hamdaniya (Qarah Qosh) Dr. Raed Ahmed Yousef Al-Jubouri The General Directorate of Education in Kirkuk Governorate	897-922

1460	 The Principles of Rational Inquiry Related to Every Intellectual Discipline in Islamic Thought: A Study on the “Principles of ‘ilm al-Kalam” Dr. Ali Mahmud Alomari Sultan Muhammad al-Fatih University: Istanbul	513-526
1312	Issues in the rulings on prayer during the calamities of epidemics (Covid 19 pandemic as a model) Dr. Salah Anwer Abed Iraqi Sunni Affairs	527-596
<i>The History and Geography Subjects</i>		
1296	Social effects resulting from epidemics in Algeria during the Ottoman era 1518-1830 AD Assis. Prof. Dr. Salwan Rashid Ramadhan General Directorate of Education of Salahuddin province	599-622
1200	Urban conditions in Samarra Abbasid until the Islamic conquest of Iraq Prof. Dr: Qasim Hassan Al-Shaman Al-Samurai University of Samarra - College of Education Dr. Zakria Hashim Ahmad Al- Khuder University of Samarra - College of Arts	623-650
1327	Italian administration in Libya 1931 - 1940 AD Asst. Prof.Dr. Hadi jabar Hasson Al – Ma’mory University of Samarra / College of Education Hawazin Ashraf Mahmood Hassan University of Samarra / College of Education	651-674
1451	Spatial variation of injuries, deaths and recovery cases of the covid-19 pandemic in Iraq for the year 2020 Prof. Dr. Hussein Alloon Ibrahim University Of Samarra / College of Education	675-704
1288	City Planning and Urban Distribution of Assyrian Capitals Dr. Munah Abd Alkareem Hussein Alqaisi College of Archaeology / University of Kufa	705-740

1368	Hadiths related to the loss of trust at the end of time, before the Hour of Resurrection (Study And Analysis) Assist. Prof. Dr. Khmees Dhari Abed University of Tikrit, College of Education for women, Quran and Islamic education Dept	331-358
1454	The point of subjective unity of theology and the impact of the dispute in it on the classification curricula for the creed scholars Assist. Prof. Dr. Taha Khaled Mohammed Arab University of Samarra / College of Education / Department of Quranic Sciences	359-382
1461	Religious dogmatism and its impact on Christianity View and analyze Dr. Anmar Ahmed Mohamed Sultan Mehmed Al-Fateh University / Istanbul – Turkey	383-410
1251	Andalusian external land roads Assist. Prof. Dr. Jasim Mohammed Hamid Ministry of Education / Directorate of Education, Ninawa Governorate	411-436
1272	The Sanhedrin and its importance in the Jewish community-descriptive study Assistant Lecturer: Bilal Muhammad Abbas Al-Issawi University Of Samarra - College of Islamic Sciences Assistant Lecturer: Essam Mahmoud Jassem University of Fallujah - College of Applied Sciences	437-460
1419	Cryptocurrency (Bitcoin) Between Sharia and the necessities of the times Dr. Assad Kamal Mohammmd Alhashmi Mardin Artuklu University	461-476
330	The story of the drowning of Pharaoh Between truth and illusion Professor Dr. Ahmed Mohamed Ahmed Salama University of Samarra - College of Islamic Sciences	477-512

1396	Quranic readings that the grammarians opposed in the nominative and the accusative nouns Dr. Sarah Abbas Farj University Of Samarra	163-180
1289	Representations of handicap in the novel Women of Saturn by Lutfia Al-Dulaimi Dr. Elham Abdelwahab Abdelkader Department of Arabic Language/ College of Education for Human Sciences/ University of Mosul	181-202
1259	The presumption of conformity and its impact on the meanings of the verses of similar verbal Asst. lect. Safarjal Shukur Khalaf Mahmud Kirkuk University / College of literature	203-228
1292	Sargon Paul's poem (The Dog's Pub) deconstructive readings Asst. prof.Dr. Sami naji swadi Arabic Department - College of Education University of Raparin	229-248
1301	Features of the grammatical thought of Al-Kafiji in his book, Explanation of the Expression in the Grammar of Expression Assis. Prof. Dr. Hadeel Abdel Halim Daood Al-Bakr University of Mosul - College of Education for Girls	249-278
<i>Al Sharia Subjects</i>		
957	The impact of the Sunnah on the discussions of the polytheists Dr. Bakr Mahmoud Alo Mahdi Al-Samarrai University of Samarra/ College of Education/ Department of Holy Quran Sciences Assist. Prof. Dr. Taha Khaled Mohamed Arab University of Samarra/ College of Education/ Department of Holy Quran Sciences	281-300
1403	The Choices of Imam Abu Al-Khattab Al-Kalothani in the Light of his Book Al-Hidaya on Matters of Purity and Prayer Asst. Prof.Dr. Ashjan Hameed Basi Iraqi University - College of Ladies - Jurisprudence Dept	301-330

<i>Code No.</i>	<i>Contents</i>	<i>the page</i>
<i>The Arabic Language Subjects</i>		
	Changing the Second Consonant of (A'ib) into a Ya Dr. Faisal Ali Al-Mansour Umm Al Qura University	3-42
1335	Opinions of critics on the poetry of Al-Hateia Dr. Abdullah Jassim Hussain Muhammad Al Jumaili The General Directorate of Kirkuk Education	43-58
1373	Prose Intertextuality in the Poetry of Jassim Mohammed Jassim Asst. Prof.Dr. Khadeeja Adree Mohammed Ministry of Higher Education and Scientific Research - Tikrit University - College of Arts Asst. lect. Rushdi Talal Latif Ministry of Education - General Directorate of Education for Salah al-Din	59-86
1122	The phonetic significance of the Qur'anic comma in the feminist discourse Dr. Ghazi Faisal Mahdi Hamad General Directorate of Salah al-Din Education. Asst. lect. Suzan Mustafa Hussein College of Education for Girls - University of Mosul.	87-108
1306	The pilgrim stairs in the elegy of Ibn Wahboun (484 AH) Asst. Prof.Dr. Safaa Hussein Latif Karbala University/College of Islamic Sciences Asst.Lect. Basem Shaalan Khudair General Directorate of Education in Najaf	109-130
1337	Impairment and ugliness in poetry: an approach between Al-Asha and Baudelaire (a cultural study) Asst. lect. Iman Ghazi Ali Ministry of Education Asst. lect. Mawj Yousif Mohamad College of Islamic sciences – Iraqi University	131-162



In the name of Allah the Most Merciful and Compassionate

Issue address

Praise be to Allah, who has honored us with Quran, a book that He sent down And we are honored by the best of the Prophet sent by him, may prayers and peace be upon our master Muhammad and all his family and companions.

In a time when adherence to constants of all kinds became rare, and clinging to values became scarce

The Journal Sura man Raa continues its journey, adhering to what distinguishes it and establishing its feet in a land based on respectable controls and standards in all its aspects.

Whether it is in the quality of scientific research or the status and integrity of the arbitrators

Or in a department whose members are distinguished by commitment, professionalism and professionalism in their work

And the pioneer does not lie to his family

We thank Allah for his grace and from Him in our success and payment for what is good and giving .

Allah grants success.

مجلة سر من رأى

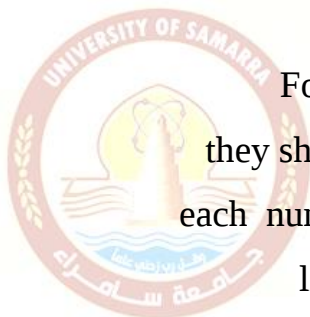
ISSN : 1813-1735 Asst. Prof. Dr. Qais Allawi Al-Samarrai

Managing Editor

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء

To subscribe to the journal



For governmental institutions, universities, and research centers, they should pay a subscription fee of (25,000) Iraqi dinars in Iraq for each number. They should contact the journal's secretariat at the address listed below for the purpose of subscription or exchange.

Contact us

Dr. Qais Allawi Khalaf
Managing Editor of Surra Man Ra'a
Republic of Iraq / Samarra
P.O / 165

ISSN 1813-1735
E-mail: srmraj@uosamarra.edu.iq

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء

❖ Correspondence is handled to (the editor) or the editing manger.

❖ If the research contains Quranic verses, the type of verses is according to the program of Almadina's Qur'an, otherwise the research is not published



Republic of Iraq - Samarra - College of Education - PO Box 165

Managing Editor: Dr. Qais Allawi Khalaf

ISSN : 1813 – 1735

E-mail: srmraj@uosamarra.edu.iq

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء

Formatting Guidelines



The research submitted must conform to the following requirements that will facilitate preparation of the researcher for publication

- ❖ The research should be printed by using (Word Office Program) on A4 size paper on one side.
- ❖ The number of pages should not exceed (20) pages, including: data, maps and illustrations. If the research exceeds this, the researcher ought to pay (2000) Iraqi dinars for each additional page, provided that the original copies of the figures and maps are presented on paper (Trieste), and by Microsoft Word.
- ❖ After taking experts' notes, a CD is attached to the revised paper.
- ❖ Printing should be in letter (Simplified Arabic) and in size (14) for Arabic ones, and (New Roman) typeface for English ones.
- ❖ Margins are written at the end of the search with the same text of the font and with a size of (12), provided that the source information is mentioned in full when it is first received, to dispense with writing the list of sources.
- ❖ The research is divided into an introduction and the appropriate titles denote it, to dispense with the list of contents.
- ❖ The journal is not obligated to return the research to its owner if it objects to the publication of experts, and an apology is sufficient.
- ❖ Scientific The method of scientific research and documentation is a feature of the journal.

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء



- ❖ Abstract should be on a separate page in Arabic and English. It should be informative and completely self-explanatory, briefly present the topic, state the scope of the experiments, indicate significant data, and point out major findings and conclusions. The Abstract should not be more than one page in length.
- ❖ The scientific method of scientific research is used to write the margins of the research and its references, and the researcher adopts the method of research in his specialty, and the books used in the research are mentioned as follows according to the type of the subject area: for Arabic ones it be as following: book name, author name, version number, place of publication, publishing point, year of publication, and part (if any), And page. As for the periodicals, they are written as follows: the journal's name, number, publication date, publication point and page. For English ones, it should be according to APA formatting.
- ❖ Publication acceptance is not obligated for the journal to publish scientific research by numbers except for what suits its international reputation.

مجلة سر من رأى

ISSN : 1813 – 1735

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء

Publishing instructions in the journal of

Surra Man Ra'a



The scientific journal (Surra man Ra'a) welcomes the contribution of researchers inside and outside the country. It takes them with confident steps towards a bright future in the aspects of life, and here are some of the requirements for publishing:

Technical and Organizational Requirements:

- ❖ The journal is specialized in subject area of Arts and humanities. Editorial staff sends scientific researches to experts in the relevant fields for reviewing, those experts who have proven scientific adequacy in their specific specialty.
- ❖ The journal rejects publishing research that does not meet with the known method of scientific research.
- ❖ The researcher is obliged to take the recommendations and emendations received from his research through what is determined by the evaluation experts.
- ❖ The research must not be submitted to another journal before, and it shouldn't be published before, and the researcher must undertake in writing covenant to do so.
- ❖ The researcher must present the following in the submitted research:
- ❖ On the first page, it should include: (Research title, The exact specialization of the research, researcher's name, scientific title, place of work, email, phone number, and keywords in Arabic and English), and in case more than one researcher mentioned their names and addresses to facilitate the process of contacting them.

Editorial Board :



Prof. Dr. Ismail Youssef Ismail

College of Arts / Menoufia University / Egypt

Prof. Dr. Kamal bin Sahrawi

**College of Humanities and Social Sciences /
University IBN Khaldoun / Algeria**

Prof. Dr. Omar Muhammad Ali

College of Arts / Helwan University / Egypt

Asst. Prof. Dr. Afaf Hafez Shakir

College of Education / University of Samarra / Iraq

**Asst. Prof. Dr. Anwar Mahmoud
Masoud**

College of Education / University of Samarra / Iraq

Asst. Prof. Dr. Ashwaq Salem Ibrahim

College of Education / University of Samarra / Iraq

**Asst. Prof. Dr. Khaled Shukr
Mahmoud**

College of Arts / University of Samarra / Iraq

Asst. Prof. Dr. Laila Khalaf Al Sabban

College of Arts / Kuwait University / Kuwait

Asst. Prof. Dr. Maysam Bahaa Saleh

College of Education / University of Samarra / Iraq

Asst. Prof. Dr. Munther Kamel Ismail

College of Education / University of Samarra / Iraq

Asst. Prof. Dr. Murad Ahmed Khalaf

College of Education / University of Samarra / Iraq

Asst. Prof. Dr. Raad Sarhan Ibrahim

College of Education / University of Samarra / Iraq

**Asst. Prof. Dr. Saieed bin Muhammed
AL Qurani**

**College of Arabic Language / Umm Al Qura
University / Kingdom of Saudi Arabia**

Asst. Prof. Dr. Saif Habeeb Hasan

College of Education / University of Samarra / Iraq

**Asst. Prof. Dr. Taha Khaled
Mohammed**

College of Education / University of Samarra / Iraq

Asst. Prof. Dr. Youssef Mazhar Ahmed

College of Education / University of Samarra / Iraq

Iect. Dr. Hisham Mahdi Star

College of Education / University of Samarra / Iraq

Iect. Dr. Riyad Khalil Hussein

College of Education / University of Samarra / Iraq

ISSN : 1813-1735

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء



Surra Man Ra'a

Scientific Refereed Journal

Issued by
College of Education
University of Samarra

Vol. 18. / No. 72. 17th Year. June / 2022A.D/ Dhul Qi'dah 1443AH

International code: ISSN 1813 – 1735

Deposit number in Iraqi national library and archives

Baghdad, 2341 year 2019

Editorial Board

Editor in Chief:	prof. Yaser Mohammad Salih	College of Education
Editing Manager:	Asst. Prof. Dr. Qais Allawi Khalaf	College of Education
Arabic Proofreader:	lect. Dr. Hisham Sattar Mahdi	College of Education
English Proofreader:	Asst. Prof. Dr. Saif Habeeb Hasan	College of Education
Administrative Affairs:	Asst. lect. Farooq Shakir Mahmood	College of Education
Economy affairs:	Mr. Hassan Ali Hussin	College of Education

ISSN : 1813 – 1735

مجلة للدراسات الانسانية محكمة متخصصة

E-mail: srmraj@uosamarra.edu.iq

تصدر عن كلية التربية / جامعة سامراء

*Republic of Iraq
Ministry of Higher Education
and scientific research
University of Samarra
College of education*



SURRA MAN RA'A

Scientific Refereed Journal

Issued by
college of Education
University of Samarra

Vol. 18. /No. 72. 17th Year.
March / 2022 A.D/ Dhul Qi'dah 1443 AH

Deposit number in Iraqi national library and archives
Baghdad, 2341 - year 2019
ISSN 1813 - 1735