

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل

الأنشطة العلمية

2009-2008



لمركز
بحوث السدود والموارد المائية

الأنشطة العلمية لمركز بحوث السدود والموارد المائية للعام الأكاديمي 2008 - 2009

1. البحوث المنجزة للخطة البحثية 2008-2009:-

أنجز 39 بحثاً ضمن الخطة العلمية للعام الأكاديمي 2008-2009 والتي تبدأ من 2008/9/1 ولغاية 2009/8/31 من مجموع البحوث المدرجة في الخطة والبالغ عددها 45 بحثاً وقد تم تدوير ثلاث بحوث إلى خطة العام القادم بسبب أخذ البيانات اللازمة للبحث لمدة أطول. كما ألغيت ثلاث بحوث لتعذر الباحثين من استكمال الحصول على البيانات بسبب صعوبة الوصول إلى المناطق المشمولة بالبحث. وقد قامت اللجنة العلمية في المركز بإجراء تقييم علمي وفني للبحوث المقدمة بهدف الأرتقاء بالعمل العلمي إلى مستوى البحث الرصين. والبحوث المنجزة في المركز ضمن قسميه العلميين هي كما يلي:

أولاً: قسم الموارد المائية :-

1. تحديد الناقلية لآبار مختارة في محافظة نينوى باستخدام بيانات السعة النوعية .
2. تقييم الواقع المائي لنهر دجلة.
3. خصائص الجريان في مناطق التوسع للقنوات المفتوحة .
4. محاكاة حقل الجريان في القنوات المنحنية باستخدام نموذج رياضي ثنائي البعد.
5. تطبيق نموذج رياضي ثنائي البعد لمشابهة حقل الجريان في مقطع طولي من نهر الفرات.
6. تقليل فواقد مياه الري باستخدام نظام التنقيط داخل الأعمدة الرملية .
7. تحليل فترات جفاف الإمطار شمال العراق باستخدام دليل المطر القياسي SPI .
8. استنباط نموذج حاسوبي للتنبؤ في تصاريف منحنى الانحسار لهايدرودراف الجريان الداخل لبحيرات دوكان ودرينديخان والموصل .
9. نمذجة التصاريف والمناسيب في بحيرة سد الموصل .

10. دراسة مقارنة للنحر مؤخر قناطر مختلفة الأشكال.
11. هيدروكراف الجريان الشريطي في الجوابي غير المقاسة حول مدينة الموصل.
12. طريقة الهيدروكراف القياسي في تخمين التصريف الأعظم .
13. The role of irrigation drains in Nitrogen scavenging
14. Using the evaporation/ transpiration as early warning system for drought in Mosul .
15. Comparing the evapotranspiration results in Mosul by using different methods.
16. Hydro engineering Investigation of surface Runoff water Harvesting in al-ajeej Basin North west of Iraq .
17. The effect of Hydraulic and Design parameters of failed Embankment Dams on its Breaches characteristics .

ثانياً: قسم الجيوتكنيك:-

1. التطور الرسوبي لتعاقبات الجوراسي ، غرب العراق .
2. دراسة زلزالية انكسارية للكشف عن القنوات تحت السطحية في الجزء الغربي من سد الموصل .
3. دراسة جيوفيزيائية للانزلاق الأرضي في الكنف الأيسر لسد الموصل .
4. جيوكيميائية صخور السجيل (من الدهر القديم) في العراق تطبيقات في الباليوجيوغرافية والمصدرية .
5. دراسة بتروغرافية - جيوكيميائية لمصدرية تكوين الخابور (الأوردفيش) في العراق.
6. التقويم الجيوكيميائي والفيزيائي والهندسي للصخور الكربونائية ضمن التتابع الطبقي للتكوينات الجيولوجية في عقرة ودهوك واستخداماتهما الصناعية
7. التقويم الكمي والنوعي للغبار المتساقط على مدينة الموصل وتأثيراته البيئية .
8. مقارنة تطور واقع المياه الجوفية في بعض القرى المنتشرة حول بحيرة سد الموصل

9. دراسة الخواص الكيميائية والمعدنية والهندسية لصخور الحجر الجيري المحروقة (النورة) وتحسين مواصفاتها واستخداماتها الصناعية .
10. الصفات الكيميائية للمخلفات القاعدية لصناعة الأسمدة الفوسفاتية.
11. دراسة نوعية المياه الجوفية لآبار مختارة في ناحية المحلبية ، غرب الموصل.
12. دراسة هيدروجيولوجية وهيدروجيو-كيميائية لسهل ألقوش (شمالي الموصل).
13. الصفات الكيميائية للمخلفات القاعدية لصناعة الأسمدة الفوسفاتية.
14. التحليل المورفومتري لأحواض التصريف المائي على الجانب الأيمن لنهر دجلة في مدينة الموصل وضواحيها .
15. الوصف التركيبي والتحليل التكتوني لطية بيرات المحدبة في منطقة مضيق بخمة شمال شرقي العراق .
16. الخارطة الجيولوجية الهندسية للقناة الغربية وقناة الضخ والفروع التابعة لهما بمشروع ري الجزيرة الجنوبي شمالي غرب العراق.
17. هيدروكيميائية ونوعية المياه لمجموعة من الآبار المنتشرة في منطقة وانه /شمالي العراق.
18. The impact of some geologic structural & geomorphological elements on fuse plug southern alignment in Mosul dam .
19. Tigris water deterioration (Past, Present & Future) in Mosul City.
20. Bio, Litho and Sequence stratigraphy of Oligocene succession in Sinjar Basin , Western North Iraq .
21. Some Recent Gastropods from Khor Al-Zubair, North west of Arabian Gulf.
22. Documentation of some Bivalvia in Fatha Formation (M. Miocene) from shaikan anticline ,N. Iraq.

2. البحوث المنشورة :-

1. Research : Petrology and depositional evolution of the Paleozoic rocks of Iraq.
 Authors : Ali I. Al-Juboury and Aboosh H. Al-Hadidy
 Publishing: Marine & Petroleum Geology ,Elsevier,Vol. 26(2).
2. Research : The Upper Miocene Injana (Upper Fars) Formation of Iraq: Insights on provenance history.
 Authors: Ali Ismail Abdulla Al-Juboury
 Publishing: Arabian Journal of Geosciences, Springer, DOI 10.1007/ s12517 - 009-0045-1 Vol. 2 , No. 4 pp. 337-364 , 2009.
3. Research : Provenance of Miocene sandstones in northern Iraq: constraints from framework petrography, bulk-rock geochemistry and mineral chemistry .
 Authors: Ali I., Al-Juboury, Tom McCann and Mohsin M., Ghazal
 Publishing : Russian Journal of Geology and Geophysics, Elsevier, Vol. 50 (6), pp. 517-534.
4. Research : On the natural pollution by some heavy metals in the Tigris River, Northern Iraq.
 Authors : Al-Juboury, A.I.
 Publishing: International Journal of Environmental Research, Vol. 3 (2), pp. 189-198
5. Research: palygorskite in Miocene rocks of northern Iraq: environmental and geochemical indicators.
 Authors : Ali Ismail Al-juboury
 Publishing: Acta Geologica Polonica, Vol. 59, (2), 269-282.
6. Research : Mineralogy and Geochemistry of Meha Solar Salt Pond, Iraq .
 Authors : A. I. Al-Juboury, A. M. Al-Tarif, J. H. Aulaiwi S., and A. Al- Kaisy.
 Publishing : 2nd International Conference on the Ecological Importance of Solar Saltworks, Mexico, March, 2009, pp. 181-188.
7. Research : Detrital chromian spinels from Miocene to Recent sediments of northern Iraq : Provenance implications.

Authors : Ali I. Al-Juboury Mohsin M. Ghazal and Tom McCann

Publishing : Journal of Geosciences, (Czech Geologic Survey),v.54 (3).

8. Research : Geochemical Variations in Heavy Minerals as Provenance Indications: Application to the Tigris River Sand, Northern Iraq .

Authors : Ali I. Al-Juboury & Falah A. Al-Miamary

Publishing: Journal of Mediterranean Earth Science, Italy, 2009 1, 1-13.

9. Research :Using satellite data with digital computer systems to estimate the sediment yield in the artificial lakes.

Authors : Adil A. Bilal Al-Hamdaini & Anass M. M. Rasheed

Publishing : journal of environmental hydrology

10. البحث الفوائد البيئية والإنتاجية للمعالجة المباشرة للخامات الفوسفاتية المكلسنة مع

حامض الكبريتيك المركز في خطوط إنتاج الشركة العامة للفوسفات - القائم،

غربي العراق.

الباحثون: قتيبة توفيق اليوزيكي و سالم محمود الدباغ

مكان النشر: وقائع المؤتمر العلمي الأول لكلية علوم البيئة وتقاناتها - آذار

2009

3. البحوث المقبولة للنشر :-

1. صلاحية صخور تكوين انجانة (المايوسين الأعلى) قبل وبعد المعالجة الكيميائية

في منطقتي عقرة ودهوك وإمكانية استخدامها كمادة أولية في صناعة الطابوق

الهندسي . مجلة تكريت للعلوم الصرفة.

2. تأثير زاوية انطلاق بثق ماء على النحر مؤخر مذب مائي . مؤتمر العلوم

الهندسية /جامعة دمشق.

3. تقويم الخواص الحجمية والبتروغرافية لصخور تكوينات (شرانش وكولوش وجركس)

الطينية وإمكانية استخدامها في صناعة الطابوق الطيني . مجلة البصرة للعلوم.

4. التغييرات المعدنية والكيميائية خلال مرحلة رفع جودة خام الفوسفات في الشركة العامة للفوسفات ، القائم المؤتمر العلمي الأول لكلية العلوم / جامعة كركوك.
5. Clay minerals digenesis and organic mater variation in the Ordovician Silurian shale , western Iraq.
6. Dissolution rate of carbonates under natural environment . Tikret Journal for Pure Sciences
7. petrography and diagenetic characteristic of the Upper Oligocene-Lower Miocene Ghar Formation in southeast Iraq , Journal of petroleum Geology , Blackwell .
8. Erosion Redaction in ungraded basins by using integrating models, technique . Journal of Tishreen University for Engineerng Sciences.

4. البحوث المعضدة:-

1. Petrography and Diagenesis of the Burdigalian Serikagni, Euphrates and Dhiban Formations, Kirkuk basin, Iraq
2. Petrography and major element geochemistry of Late Triassic Carpathian Keuper sandstones: Implications for provenance.
3. Basin Analysis of the Burdigalian and Early Langhian Successions, Kirkuk Basin, Iraq .
4. Petrology and depositional evolution of the Paleozoic rocks of Iraq.
5. Facies and Depositional Environment of the Devonian-Carboniferous Succession of Iraq .
6. The Middle Miocene Fatha (Lower Fars) Formation of Iraq.
7. Flaky minerals in the recent sediments of the Tigris River, provenance and paleogeographic approaches Northern Iraq.
8. Oligocene /Miocene boundary in northern Iraq.
9. On some Ostracode species of the family Trashy Leberididac from Tertiary of NW.Iraq.
10. دراسة مختبرية للنحر مؤخر الهدارات الركامية المحمية بالسلال الحصوية.
11. دراسة مختبرية للنحر في الأرضيات الحجرية مؤخر السدود الغاطسة المتلثية من

المنظور الأفقي .

12. تقييم أداء القناة الرئيسية لمشروع ري الجزيرة الشمالي والمنحنيات المستخدمة فيها.
13. دراسة تصنيفية ووصفية لبعض أصداف المحاريات الحديثة من جزيرة حجام في خور الزبير / جنوب العراق.
14. دراسة الخصائص النوعية والعناصر الأثرية لمياه نهر دجلة في مدينة الموصل.
15. تقييم الوضع الجيولوجي تحت معمل إنتاج حامض الكبريتيك المركز في الشركة، العامة للفوسفات، القائم - غربي العراق .
16. التقييم النوعي للمياه الجوفية في آبار مختارة من منطقتي الطوافة والجوسق في الجانب الأيمن لمدينة الموصل.
17. الزلزالية المحتثة في خزان سد الموصل.
18. دراسة التكهفات والنشقات تحت قاع حوض المياه الصناعية في منجم كبريت المشراق بواسطة المسح الزلزالي ألكساري.
19. التصنيف الهندسي للكتل الصخرية الكاربونانية في طيه شيخ إبراهيم.
20. تقييم المياه الجوفية في الشركة العامة للفوسفات القائم، غربي العراق .
21. دراسة وصفية لحالة شحة الطاقة الكهربائية منذ منتصف التسعينات وكارثة اثارها على البيئة والإنسان.

5. السماعات:-

ت	اسم التدريسي	اسم الموضوع
1	د. هدير غازي محمد	الصفات الجيوهندسية للصخور والتصميم الأولي لنفق شيخ إبراهيم - مشروع ري الجزيرة الجنوبي
2	يسرى طه عبد الباقي	تحسين مجرى الأنهار للسيطرة على المياه

تغاير المعادن الطينية والمواد العضوية مع عمق الدفن في مقطع صخور الاوردفيشي والسليوري من بئر عكاس/1 الصحراء الغربية العراق	د.علي إسماعيل عبد الله	3
تأثير تغير الميل والشدة المطرية للجابية على السيح	يونس نجيب سعيد	4
تلوث العراق باليورانيوم	هدى هاشم	5
تأثير زاوية انطلاق بثق الماء على النحرفي مذب مائي	يعرب إبراهيم	6
دراسة هيدروجيوكيميائية لسهل ألقوش شمال الموصل	د. قتيبة توفيق	7
انهيار السدود وإدارة كوارث الفيضانات	ثائر محمود الطائي	8
الدورات الترسيبية للأوليغوسين - المايوسين الأسفل مشكلاتها والحلول	د.نبيل يوسف البنا	9
تقييم الصفات الحجمية والبتروغرافية لصخور تكوين الجيركس وإمكانية استخدامها في بعض الصناعات الفخارية	د. حازم أمين الكواز	10
الخواص الكيماوية والتركيب الجزيئي لجزيئة الماء	موفق سلمان	11
انطقه مكة	د. عبد العزيز	12
نظرية تكتونية الأطباق	د.هدير غازي محمد	13

6. الندوات والمؤتمرات :-

عقد المركز الندوة العلمية الثانية بعنوان (الكوارث وسبل إدارتها) في 2009/4/6 وألقيت فيها ثمانية بحوث وأوراق علمية .

7. الإصدارات :-

1. ملخصات الندوة العلمية الثانية.
2. مجلد البحوث المنجزة للعام الأكاديمي 2008-2009.

3. البحوث المنشورة للأعوام الأكاديمية 2007-2008 ، 2008-2009 ضمن
مجلد البحوث المنشورة للمراكز البحثية في جامعة الموصل.

8. التدريس:

يساهم منتسبو المركز بالعملية التدريسية في الكليات والأقسام العلمية ذات العلاقة
ضمن الدروس النظرية والعملية لطلبة الدراسات الأولية والدراسات العليا.

9. الإشراف على طلبة الدراسات العليا :-

1. اسم المشرف: أ.د. علي إسماعيل الجبوري

اسم الطالب : محفوظ علي

نوع الدراسة : دكتوراه

الاختصاص : طباقية ورسوبيات

2. اسم المشرف : أ.د. علي إسماعيل الجبوري

اسم الطالب : محمد احمد الحاج

نوع الدراسة : دكتوراه

الاختصاص رسوبيات

3. اسم المشرف : أ.د. علي اسماعيل الجبوري (إشراف مشترك خارجي مع جامعة

وولنغونغ في استراليا).

اسم الطالب : معتصم محمود حسن

نوع الدراسة : دكتوراه

الاختصاص: رسوبيات

4. اسم المشرف : د.نبيل يوسف محمد البنا

اسم الطالب : زيد عبد الوهاب ملك

نوع الدراسة: دكتوراه
الاختصاص: رسوبيات

5. اسم المشرف: د.نبيل يوسف محمد ألبنّا
اسم الطالب : فارس نجرس حسن
نوع الدراسة: دكتوراه
الاختصاص: رسوبيات

6. اسم المشرف : أ.سالم قاسم النقيب
اسم الطالب : رحمة صايل عبد
نوع الدراسة : ماجستير
الاختصاص: رسوبيات

10. الدورات التدريبية :-

1. اسم الدورة :إدارة المياه المشتركة العابرة للحدود.
اسم المشارك:د.عادل علي بلال ، تحسين علي حسن
مكان الدورة:السويد /منظمة سيدا بالتعاون مع الجامعة الأردنية .
فترة الدورة :15- 2009/2/20
2. اسم الدورة :التمريض ، الإسعافات الأولية
اسم المشارك:حازم أمين الكواز
مكان الدورة: كلية التمريض- جامعة الموصل
فترة الدورة : 15- 2009/2/19
3. اسم الدورة :السلامة المختبرية
اسم المشارك: حازم جمعة محمود
مكان الدورة:قسم الكيمياء - كلية التربية للبنات

فترة الدورة : 19-2009/4/22

4. اسم الدورة : طيف الامتصاص الذري

اسم المشارك: قتيبة توفيق اليوزكي ، حازم جمعة محمود

مكان الدورة: قسم الكيمياء - كلية التربية للبنات

فترة الدورة : 28-2009/4/30

5. اسم الدورة :التدريب على أجهزة جيوفيزيائية

اسم المشارك: سالم قاسم النقيب ، د.نبيل حميد الصائغ

مكان الدورة: أنقرة /تركيا- مقر شركة ABEM المجهزة

فترة الدورة : 8-2009/10/12

6. اسم الدورة :التدريب على الأجهزة ألمختبريه المستوردة

اسم المشارك: يعرب إبراهيم سليمان ، خليل إبراهيم عثمان

مكان الدورة: جامعة البعث /سوريا

فترة الدورة : 29-2009/11/6-10

11. ورش العمل :-

الاشتراك بورشة العمل التي إقامتها مؤسسة التبادل الأكاديمي الألمانية حول تطوير التعليم العالي في العراق ، ألمانيا .

12. الزمالات البحثية:-

1. اسم الموفد: د. علي إسماعيل عبد الله الجبوري

مكان الإيفاد: جامعة بون في ألمانيا

مدة الأيفاد: 2009/7/1 – 2009/10/1

الغرض من الأيفاد : ضمن برنامج التبادل الأكاديمي الألماني – العراقي
(DAAD).

2. اسم الموفد: نبيل يوسف عمر البنا

مكان الدورة: جامعة Sainm Marys's في كندا

مدة الأيفاد : 2009/11-30/9-1

الغرض: برنامج تأهيل وتدريب منتسبي الجامعات العراقية في إطار المنحة القطرية

3. اسم الموفد : انس محمود رشيد

مكان الأيفاد: جامعة Sainm Marys's في كندا

مدة الأيفاد : 2009/11-30/9-1

الغرض: برنامج تأهيل وتدريب منتسبي الجامعات العراقية في إطار المنحة
القطرية

13. البعثات :-

بعثة السيد ياسر ميسر إلى جامعة (ولنكونك) في أستراليا للحصول على شهادة
الدكتوراه في اختصاص التلوث لمدة ثلاث سنوات.

14. الأجازات الدراسية :-

التحاق السيد حازم جمعة محمود بالدراسة العليا لنيل شهادة الدكتوراه في اختصاص
الجيوكيمياء بقسم علوم الأرض، كلية العلوم – جامعة الموصل.

15. شكر وتقدير :-

شكر وتقدير من السيد عميد كلية علوم البيئة إلى كل من د. عادل علي بلال والسيد
ثائر محمود الطائي لجهودهم في تدريس طلبة الكلية .

16. التكريم :-

حصول أستاذ الدكتور علي إسماعيل الجبوري على جائزة التميز الأكاديمي - على
المستوى العربي من صندوق الدعم العربي للتنمية الاقتصادية والتنمية الاجتماعية ،
الكويت ، حزيران 2009 .

17. الأجهزة و المعدات المستلثة :-

- 1-جهاز قياس المقاومة الكهربائية للصخور.
- 2-جهاز قياس الانكسار الزلزالي(المطرقة الزلزالية).
- 3-محطة الأنواء الجوية.
- 4-جهاز قياس الأعماق للأنهار.
- 5-ماكنة استخراج اللباب.

18. تقييم البحوث والرسائل والاطاريح :-

- تقييم بحوث لمجلات عالمية :3
- تقييم بحوث لمجلات محلية :28
- تقييم رسائل الماجستير:3
- تقييم أطروحة دكتوراه :1
- تقييم معاملة ترقية :3
- مناقشة رسائل ماجستير :4
- مناقشة اطاريح دكتوراه :1

19. الخطط المستقبلية:-

1. إعداد خطة البحوث للمركز بقسميه (الجيوتكنيك والموارد المائية) للعام الأكاديمي 2010-2009.
2. التهيئة لإصدار مجلد البحوث المنجزة للعام الأكاديمي 2009-2008.
3. التهيئة لإقامة الندوة العلمية الثالثة للمركز بمناسبة يوم المياه العالمي في 22 آذار 2010 واستلام ملخصات البحوث وتحديد المشاركة منها ومن ثم استلام البحوث وتقييمها. وإعداد منهاج الندوة.
4. التهيئة لإصدار مطبوع بملخصات البحوث والأوراق العلمية المشاركة بالندوة العلمية الثالثة.
5. التهيئة لعقد المؤتمر العلمي السابع للمركز في تشرين الثاني 2010 واستلام ملخصات البحوث وتحديد المشاركة منها ومن ثم استلام البحوث وتقييمها. وإعداد منهاج المؤتمر.
6. التهيئة لإصدار وقائع المؤتمر العلمي الدوري السابع للبحوث المشاركة بالمؤتمر.
7. إعداد جدول الحلقات النقاشية التي ستلقى بمعدل حلقتين نقاشيتين في كل شهر واعتبارا من 2009/9/1 ولغاية 2010/6/30 وكما مرفق طيا.
8. الاستمرار بالعمل على إكمال قاعدة البيانات الخاصة بالمركز ونشاطاته العلمية.
9. استمرار الكادر البحثي بالمركز بالعملية التدريسية لطلبة الدراسات الأولية والعليا في الأقسام العلمية ذات الاختصاصات المماثلة للتدريسيين.
10. المساهمة مع المراكز العلمية في جامعة الموصل على إصدار مجلد بالنشاطات العلمية للعام 2010-2009.
11. التهيئة لإصدار نشرة علمية عن المجالات والاختصاصات العلمية المختلفة بالمركز (ومن المؤمل إصدار نشرتين في عام 2010).

20. أنشطة علمية أخرى:-

1. الأشتراك بلجان الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه : 5
2. المشاركة ضمن فريق العمل الفني والأكاديمي لدراسة مشروع صيانة منارة الحدباء.
3. المشاركة في حضور المؤتمرات والندوات العلمية داخل وخارج القطر.
4. تشغيل منظومة القناة المختبرية لتنفيذ عدد من البحوث في اختصاصات الهيدروليك.