



جامعة مدينة السادات

السيرة الذاتية للأستاذ الدكتور/ رفاعي إبراهيم رفاعي عبد النعيم
نائب رئيس جامعة مدينة السادات لشئون الدراسات العليا والبحوث



البيانات الشخصية

الأسم : أ.د/ رفاعي إبراهيم رفاعي عبد النعيم

تاريخ الميلاد : 1959/1/15

التليفون : 0482603204

البريد الإلكتروني : vpgsr@usc.edu.eg

المؤهلات العلمية :

* بكالوريوس علوم فى الجيولوجيا جامعة الإسكندرية "جيد جدا" مايو 1981

* ماجستير الجيولوجيا جامعة الإسكندرية مايو 1986

* دكتوراه الفلسفة فى العلوم فى الجيولوجيا جامعة الإسكندرية 1994

المناصب الإدارية

- 1- نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث اعتباراً من 2013/11/3 وحتى الآن
- 2- عميد معهد الدراسات والبحوث البيئية اعتباراً من 2011/9/29 وحتى 2013/11/2
- 3- وكيل الدراسات العليا والبحوث اعتباراً من 2006./2/21 حتى 2011/7/31
- 4- رئيس مجلس قسم مسوح الموارد الطبيعية فى النظم البيئية اعتباراً من 2006/6/28 حتى 2011/5/25

التقدير والتكريم



جامعة مدينة السادات

- مرشح جامعة المنوفية لجائزة الدولة للتفوق عام 2005
- خطاب شكر من مجلس العلوم والتقنية الوطني التابع للمكتب التنفيذي لرئيس الولايات المتحدة الأمريكية 2006

التاريخ	الجهة المانحة	اسم الجائزة – شهادة التقدير
2004	الولايات المتحدة الأمريكية المساحة الجيولوجية	1- جائزة " سفير التميز العلمي "
2006	جامعة المنوفية	2- جائزة الأستاذ الدكتور/ مصطفى بهجت عبد المتعال للمتميزين
2006	كلية العلوم – جامعة الاسكندرية	3- جائزة " أحسن بحث " بالمؤتمر الدولى السابع للجيوكيمياء
2006	جامعة المنوفية	4- جائزة الجامعة للنشر العلمي
2007	جامعة المنوفية	5- جائزة الجامعة للنشر العلمي

الاختراعات والابتكارات

أول من أدخل صناعة البنتونيت فى مصر طبقا للموصفات القياسية العالمية API & OCMA

المشاركة فى إعداد كتب وتقارير عالمية عن الخامات المعدنية

قام بالمشاركة الميدانية والعملية والكتابة والإعداد للنشر للتقرير العالمى عن جودة المخزون العالمى للفحم بأفريقيا

World Coal Quality Inventory, Africa: Botswana, Egypt, Tanzania, and Zambia

Paul C. Hackley, Susan J. Tewalt, **Rifai I. Rifai**, Frank T. Dulong, and Robert B. Finkelman

المشاركة فى بناء وإعداد معهد الدراسات والبحوث البيئية

1- شارك فى إعداد لائحة الدراسات العليا لمعهد الدراسات والبحوث البيئية (قرار وزارى رقم 3400 فى 2005/12/24)

وإعداد لائحة الدراسة الجامعية الأولى المقترحة لكلية العلوم البيئية والمقررة من مجلس الجامعة.

2- إعداد لائحة الدراسات العليا (ساعات معتمدة) لمعهد الدراسات والبحوث البيئية (قرار وزارى رقم 91 بتاريخ

2013/1/13

3- شارك فى الإعداد للعديد من المعامل بمعهد الدراسات والبحوث البيئية

4- شارك فى إعداد المعهد للحصول على الاعتماد.

المشاركة فى اللجان الدولية

1- عضو تصنيف التايمز لأفضل 200 جامعة فى العالم لعامى 2010 و 2011 و 2012

المشاركة فى اللجان القومية

1- عضو المجلس الأعلى للدراسات العليا والبحوث بالمجلس الأعلى للجامعات من 2013/11/3 وحتى الآن

2- عضو المجلس الأعلى للعلاقات الثقافية بالمجلس الأعلى للجامعات من 2013/11/3 وحتى الآن



جامعة مدينة السادات

- 3- عضو لجان المحكمين في الدورة العاشرة و الحادية عشر (2008 - 2011 و 2013 - 2015) وذلك لفحص الإنتاج العلمي للمتقدمين لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين في الجيولوجيا والأرصاد وتطبيقاتها
- 4- عضو لجنة قطاع البيئة بالمجلس الأعلى للجامعات أعتبارا من 2011/9/29 حتى الآن

المشاركة في اللجان والمجالس بجامعة المنوفية

- 1- عضو مجلس جامعة المنوفية حتى 2013/6/30
- 2- عضو مجلس العمداء جامعة المنوفية حتى 2013/6/30
- 3- عضو مركز الخدمة العامة جامعة المنوفية حتى 2013/6/30
- 4- عضو مجلس فرع السادات حتى 2013/6/30
- 5- عضو لجنة البحث العلمي جامعة المنوفية حتى 2013/6/30
- 6- عضو لجنة الأجهزة والمختبرات جامعة المنوفية حتى 2013/6/30
- 7- عضو مجلس الدراسات العليا والعلاقات الثقافية بجامعة المنوفية من 2006/2/21 حتى 2011/9/28
- 8- عضو لجنة المكتبات جامعة المنوفية من 2006/2/21 حتى 2011/9/28

المشاركة في اللجان والمجالس بجامعة مدينة السادات

- 1- عضو مجلس جامعة مدينة السادات من 2013/7/1
- 2- عضو مجلس العمداء جامعة مدينة السادات من 2013/7/1
- 3- عضو لجنة الأجهزة والمختبرات جامعة مدينة السادات أعتبارا من 2013/7/1
- 4- عضو لجنة شئون العاملين جامعة مدينة السادات أعتبارا من 2013/7/1
- 5- عضو لجنة المنشآت جامعة مدينة السادات أعتبارا من 2013/7/1
- 6- رئيس مجلس الدراسات العليا والعلاقات الثقافية جامعة مدينة السادات اعتبارا من 2013/11/3 وحتى الآن
- 7- رئيس لجنة المكتبات جامعة مدينة السادات من اعتبارا من 2013/11/3 وحتى الآن
- 8- رئيس لجنة البحث العلمي جامعة مدينة السادات أعتبارا من 2013/11/3 وحتى الآن
- 9- رئيس لجنة الأحتياجات جامعة مدينة السادات أعتبارا من 2013/11/3 وحتى الآن
- 10- رئيس مجلس ادارة صندوق دعم البحوث جامعة مدينة السادات أعتبارا من 2013/11/3 وحتى الآن
- 11- رئيس مجلس تأديب أعضاء هيئة التدريس - جامعة مدينة السادات

المشاركة في المجالس واللجان بمعهد الدراسات والبحوث البيئية

- 1- رئيس مجلس المعهد حتى 2013/11/2.
- 2- رئيس مجلس إدارة مركز الخدمة العامة حتى 2013/11/2
- 3- رئيس لجنة الأجهزة والمختبرات حتى 2013/11/2
- 4- رئيس مشروع الجودة حتى 2013/11/2
- 5- رئيس مجلس قسم مسوح الموارد الطبيعية فى النظم البيئية حتى 2011/5/28.



جامعة مدينة السادات

6- رئيس لجنة العلاقات الثقافية بالمعهد حتى 2011/9/28

7- رئيس لجنة الدراسات العليا بالمعهد حتى 2011/9/28

8- رئيس لجنة المكتبة بالمعهد حتى 2011/9/28.

المشاركة في الجمعيات الأهلية

- 1- رئيس مجلس ادارة نادي أعضاء هيئة التدريس - جامعة مدينة السادات.
- 2- رئيس مجلس ادارة الجمعية العلمية للجيولوجيا الطبية بمحافظة المنوفية.
- 3- نائب رئيس مجلس ادارة جمعية الأسكان لأعضاء هيئة التدريس والعاملين بجامعة مدينة السادات.
- 4- عضو مجلس إدارة جمعية تنمية البيئة الصحراوية بمحافظة المنوفية.

المهام العلمية بالخارج

2- مهمة علمية بهيئة المساحة الجيولوجية الأمريكية عام 2004

Scope of Research: Medical Geology and coal analyses.

عضوية الجمعيات العلمية

أ- داخل مصر:

- (1) عضو في الجمعية المصرية الجيولوجية .
- (2) عضو في الجمعية المصرية لعلم الرسوبيات .
- (3) عضو في الجمعية المصرية لعلم المعادن .

ب- خارج مصر:

- (1) عضو الاتحاد العالمي للجيولوجيا الطبية (IUGS) و المدير الاقليمي لجنوب البحر الأبيض المتوسط
- (2) عضو الإتحاد الأوروبي لعلوم الأرض (EGU)
- (3) عضو الجمعية الكندية للصخور العضوية (CSCOP) .
- (4) عضو جمعية الجيومورفولوجيا البريطانية (ESPRMUD) .

المقررات الدراسية التي يقوم بتدريسها

- 1- الكشف عن الخامات بالطرق الجيوكيميائية.
- 2- الفلزات الثقيلة في البيئة.
- 3- تحاليل عضوية و معدنية.
- 4- تلوث بيئة (هوائي - مائي - أرضي).
- 5- نظريات تحرك الكتلان الرملية.
- 6- محاجر و مناجم.
- 7- جيولوجيا حقلية.
- 8- المسوح الشاملة.



جامعة مدينة السادات

- 9- الموارد الطبيعية الصحراوية.
10- الصناعات الصحراوية.

زيارات تدريسية خارجية

- 1- استاذ زائر بقسم الهندسة وعلوم المواد – جامعة - Tsinghua بالصين فى الفترة من 27-1-2011 إلى 26-2-2011 لألقاء سلسلة سلسلة من المحاضرات عن نظائر الذيدروجين والأكسجين والكربون والكبريت و الأستراتشيوم ودورها فى تحديد البيئات المختلفة.

الإشراف علي الرسائل العلمية

رسائل دكتوراة و ماجستير تم اجازتها

- 1- دراسات بيئية وجيوكيميائية على خامات الفوسفات المصرية وأسمدتها. معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة المنوفية معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة المنوفية
- 2- استخدام الشبكات العصبية ونظم المعلومات الجغرافية في إدارة الموارد الطبيعية بالساحل الشمالي الغربي لدلتا النيل. معهد الدراسات والبحوث البيئية = جامعة مدينة السادات.
- 3- عمل نظام دعم قرار بيئي باستخدام الإستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية لمدينة طرابلس , ليبيا. . معهد الدراسات والبحوث البيئية = جامعة مدينة السادات.
- 4- " دراسات ترسيبية و تقييمه لإمكانية استخدام طفلات البلايوسين في التطبيقات الصناعية المتواجدة بوادى النظرون وما حوله – الصحراء الغربية – مصر" كلية العلوم – جامعة المنوفية.
- 5- " دراسات هيدروجيولوجية وروسوبية للجوراسى الأوسط / الأعلى بمنطقة المغارة شمال شرق سيناء – مصر". كلية العلوم – جامعة الأسكندرية.
- 6- " تطوير نظام معلومات ذكى للتنبؤ بالأرصاد الجوية – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة المنوفية
- 7- التخطيط الإنتاجي لنباتات الحبوب الفلورية داخل مركز بركة السبع – محافظة المنوفية – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة المنوفية
- 8- تقييم الطفلات البنونيتية بمنطقة جنوب غرب العلمين للتطبيقات الصناعية والمعالجات البيئية – الصحراء الغربية -جمهورية مصرالعربية. – معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة المنوفية
- 9- التفاعلات المتبادلة بين الصخر والماء والتطور الجيوكيميائى للمياه الجوفية لخرزى الصفا والمساجد – شمال سيناء – مصر . كلية العلوم – جامعة الأسكندرية
- 10- تأثير البيئي للمخلفات الصلبة والغير عضوية في مدينة السادات – مصر. معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة المنوفية
- 11- استخدام تقنيات الإستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية للحد من الملوثات داخل المدن. معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة المنوفية
- 12- تصنيع خلايا شمسية جديدة بأستخدام اشباه موصلات نانومترية. معهد الدراسات والبحوث البيئية – جامعة المنوفية



جامعة مدينة السادات

13- تطبيقات الحفز الضوئي الشمسي باستخدام ثاني أكسيد التيتانيوم في معالجة مياه الصرف الصناعي. معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة المنوفية

رسائل دكتوراة و ماجستير رسائل تحت الأعداد

1. تأثير الموجهات البيئية والاقتصادية والاجتماعية في تشكيل النمو العمراني لبعض المدن المصرية - دراسة تحليلية جغرافية باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية
2. تطوير نموذج حسابي برمجي للتنبؤ بأثر التغيرات المناخية على حصة مصر من مياه النيل
3. تطوير الأمن البيئي باستخدام الوسائط المتعددة وأثره على التفكير المستقبلي لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية
4. تصميم نموذج محاسبي للإدارة البيئية لحقول النفط بدولة الكويت.
5. أثر تكاليف الإدارة البيئية في خفض الملوثات النفطية بعد حرب الخليج بدولة الكويت
6. تقييم نموذج مالي لقياس أثر استخدام المستحدثات التكنولوجية في تنمية بعض المهارات والإتجاهات البيئية لتلاميذ المرحلة الأولى من التعليم الاساسي بدولة الكويت
7. التأثيرات البيئية للمشروعات الصناعية على بيئة مدينة السادات
8. ادارة الموارد البشرية في تطبيق مدخل ادارة الجودة الشاملة
9. الرؤية المستقبلية للحد من التلوث النفطي البحري بدولة الكويت
10. الإدارة البيئية ودورها في تحقيق التميز للمؤسسة الصناعية
11. دور التربية البيئية في اكساب القيم البيئية لطلاب المرحلة المتوسطة بدولة الكويت
12. أثر البيئة على الصحة النفسية للأطفال الموهوبين بدولة الكويت
13. تصميم نموذج محاسبي لإدارة الجمعيات الأهلية والمنظمات الأهلية غير الحكومية وأثره على العمل البيئي "
14. " نظم الادارة البيئية المتكاملة للمؤسسات الصناعية

الدورات التدريبية والندوات والمؤتمرات

أ- الدورات التدريبية:

- 1- قام بالإعداد والتدريب علي كيفية قياس قيم النظائر الثابتة للأوكسجين والكربون والهيدروجين الاستفاده منها في تحديد التغيرات المناخية المحلية والعالمية.
- 2- قام بالإعداد والتدريب علي كيفية تعين الأثر البيئي للاستخدام الجائر لموارد المناخ والمحاجر في المدى المتوسط والطويل.



جامعة مدينة السادات

- 3- قام بالإعداد والتدريب علي كيفية تأمين رقابة الجودة علي بعض منتجات التعدين (مثل السيراميك والبويات) ذات الأثر المباشر علي الصحة الإنسانية.
- 4- قام **بالمشاركة لإعداد للدورة التدريبية الدولية في الجيولوجيا الطبية** ودعوة كبار العلماء المتخصصين في هذا المجال من الولايات المتحدة الأمريكية والسويد (أ.د/ جوسى سنينو - أستاذ ورئيس قسم البيئة والسمية المرضية - معهد الأمراض الأمريكى و أ.د/ روبرت فنكلمان - أستاذ بالمساحة الجيولوجية الأمريكية و أ.د/ أولى سيلينوس - أستاذ بالمساحة الجيولوجية السويدية) لإلقاء سلسلة من المحاضرات في الجيولوجيا الطبية بالجامعة فى الفترة من 26 - 27 سبتمبر 2005 وذلك بالشراكة مع معهد الأمراض الأمريكى والمساحة الجيولوجية الأمريكية والجمعية الدولية للجيولوجيا الطبية ومنظمة التربية والعلوم والثقافة والمساحة الجيولوجية السويدية.
- 5 - حضور الدورة التنقيفية للمبعوثين والمهمات العلمية بمعهد إعداد القادة بحلوان فى الفترة من 12 - 2004/3/17
- 6- المشاركة فى برنامج ضمان الجودة والاعتماد فى التعليم العالى - اللجنة القومية لضمان الجودة والاعتماد 2007/1/16.
- المشاركة فى ورشة العمل الخاصة بمشروع التطوير المستمر و التأهيل للاعتماد (CEHAP) لمؤسسات التعليم العالى 2007-11-29
- 7- المشاركة فى الدورة التدريبية لإعداد مهندسى سوائل الحفر بقسم الجيوفيزياء-كلية العلوم-جامعة الاسكندرية ..-8- 2009.
- 8 - المشاركة فى الدورة التدريبية لإعداد مهندسى سوائل الحفر بقسم الجيوفيزياء-كلية العلوم-جامعة الاسكندرية وذلك لأعوام 2009 و 2010 و 2011.

ب- الندوات:

الأعداد والمشاركة فى العديد من الندوات منها على سبيل المثال:

- 1- قام بإلقاء ثلاث محاضرات بالمعهد تحت عنوان:-
 - الخامات المصرية وكيفية تعظيم الاستفادة منها.
 - رفع كفاءة الطفلات المحلية واستخداماتها فى معالجة التلوث البيئى.
 - الجيولوجيا الطبية.
- 2- المشاركة فى ندوة " **الجيولوجية والتنمية الرابعة** " المنعقدة بكلية العلوم - جامعة المنوفية يوم 2005/12/26م
- 3- المشاركة فى ورشة العمل " **دور العلميين فى تنمية المجتمع** " المنعقدة بمكتبة الإسكندرية يوم 2006/6/18م.
- 4- المشاركة فى ندوة " **تطور الحركة البيئية** " المنعقدة بمعهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة المنوفية يوم 2006/11/13م.
- 5- المشاركة فى ندوة " **الجديد فى التغيرات المناخية** " المنظمة بمعهد الدراسات والبحوث البيئية بالسادات يوم 2007/4/23م.



جامعة مدينة السادات

ج- المؤتمرات:

والمشاركة في العديد من المؤتمرات الداخلية والخارجية بأبحاث منها على سبيل المثال:

• مؤتمرات داخل الجامعة

(1) رئيس المؤتمر الدولي الثاني للدراسات والبحوث البيئية 2013/2/25 الى 2013/2/27

(2) مقرر المؤتمر الدولي الأول للدراسات والبحوث البيئية 2008/4/7 الى 2008/4/9

• - مؤتمرات دولية خارج مصر:

(1) شارك في أعمال " مؤتمر الاتحاد الدولي لأبحاث الحقب الرباعي " المنعقد بمدينة برن بسويسرا في الفترة 21 - 2011/7/28 بإلقاء بحث بعنوان:

Construct the Middle Pleistocene Climate of South East Mediterranean Using Speleothem Isotopic and Elemental Compositions, Egypt

Rifai, R. I.

(2) شارك في أعمال " مؤتمر الأتحاد الأوربي لعلوم الأرض " المنعقد بمدينة فيينا بالنمسا في الفترة 2 - 2006/4/7 بإلقاء بحث بعنوان:

Depositional Ciclicity, Diagenetic Environments and Porosity Evolution of Wadi El-Giddi Middle Jurassic Sandstone Sequence, Central Sinai, Egypt.

Rifai, R. I., Holail, H. and Belkin, H. E.

(3) شارك في أعمال " مؤتمر الاتحاد الأوربي لعلوم الأرض " المنعقد بمدينة فيينا بالنمسا في الفترة 2 - 2006/4/7 بإلقاء بحث بعنوان:

Authigenic dolomite cementation in the Upper Cretaceous Phosphate Formation, Western Desert, Egypt.

Rifai, R. I. and Shaaban, M.N.

(4) قام بإلقاء محاضرة افتتاحية في المساحة الجيولوجية الأمريكية بقاعة المؤتمرات الرئيسية بتاريخ 2004/6/21 تحت عنوان:

Egyptian Geology: Petroleum, Coal, Gold and Alloys- Past to Present

Rifai R. I

(5) شارك في أعمال المؤتمر الدولي التاسع عشر في

Emerging concepts in organic petrology and geochemistry

والذي عقد بمدينة بانف مقاطعة البرتا بكندا في الفترة 8/31 - 2002 9/4 بإلقاء بحث في المؤتمر:

Mineralogical and geochemical characteristics of the Middle Jurassic organic-rich shales, North Sinai, Egypt.

Rifai R. I., Mostafa, A. and Holail, H.,

(6) شارك في أعمال المؤتمر الدولي الحادي عشر لجمعية الجيومورفولوجيا البريطانية (ESPROMUD) والمنعقد بالقاهرة بفندق كيرويتل بالمعادي في الفترة 10 - 2000 /2/12.



جامعة مدينة السادات

مؤتمرات داخل مصر:

(1) شارك في المؤتمر العلمي الثالث لجيولوجية العالم العربي الذي عقد بجامعة القاهرة في الفترة من 2/27 - 3/1 / 1996 و ذلك بإلقاء بحث :

Calcite cementation of the Middle Jurassic carbonates, north Sinai, Egypt.

*Selim, A.A., Holail, H. and **Rifai, R.I***

(2) شارك في المؤتمر الدولي الثالث في الجيوكيمياء والذي عقد بالاسكندرية في الفترة 3 - 4 سبتمبر 1997 ببحث ألقى في المؤتمر :

Diagenesis and porosity development of Upper Jurassic carbonates, El-Maghara area, north Sinai, Egypt.

*Holail, H., Shaaban, M.N., **Rifai, R.I** and Abd-Alla, M.,*

(3) شارك في المؤتمر الدولي الرابع في الجيوكيمياء والذي عقد بالاسكندرية في الفترة 15 - 16 سبتمبر 1999 و ذلك بإلقاء بحثين:

1-Oxygen and carbon isotopic characteristics of coated grains of Middle Jurassic carbonate sequence, El-Maghara area, north Sinai, Egypt.

***Rifai, R.I.**, Selim, A.A. and Holail, H.,*

2- Cementation of the Middle Jurassic carbonates sequence, north Sinai Egypt.

***Rifai, R.I.**, Holail, H. and Selim, A.A.*

(4) شارك في المؤتمر الدولي السادس لعلوم المواد (الجمعية العربية لعلوم المواد) بالاسكندرية في الفترة 19 - 22 نوفمبر 2000 ببحث تحت عنوان :-

Is it possible to use polyacrylamide in soil improvement?

Rifai, R.I.

(5) شارك في مؤتمر الجمعية المصرية للرسوبيات المنعقد بالقاهرة في 8 يناير 2003 بإلقاء بحث تحت عنوان :-

Hydrogeochemical and diagenesis evolution of the Safa sandstone Formation, North Sinai, Egypt.

Rifai, R.I . and El-Fiky, A.A.

(6) شارك في " المؤتمر العالمي الأول لجيولوجية التيثس " المنعقد بالقاهرة في نوفمبر 2005 بإلقاء بحث بعنوان:

The use of alkali and acid activations to improve the economic potentiality of some Pliocene bentonitic clays in Wadi el-Natron area, Western Desert, Egypt.

***Rifai, R. I.**, Soliman, H. E. and A. H. Hussein*

(7) شارك في " مؤتمر الجمعية المصرية للرسوبيات " المنعقد بالقاهرة في 8 يناير 2006 بإلقاء بحث بعنوان:

Pervasive dolomitization of the Cenomanian sequence in the Gabal Manzour area, North Sinai, Egypt.

Rifai, R. I. and Mansour, A.S.



جامعة مدينة السادات

(8) شارك في " مؤتمر الجمعية المصرية لعلم المعادن " المنعقد بالقاهرة في 2006
بإلقاء بحث بعنوان:

Late diagenetic fracture filling calcites from some Eocene carbonates in the unstable shelf of Egypt: meteoric versus hydrothermal origin.

Rifai, R. I., Mansour, A.S. and Shaaban, M.N.,

(9) شارك في " المؤتمر الدولي السابع للجيوكيميا " المنعقد بقاعة المؤتمرات بمكتبة الإسكندرية
في الفترة 6 - 2006/9/7م بإلقاء بحث بعنوان:

Comparative geochemical study of fracture filling calcites in some Eocene carbonates in Egypt: meteoric versus hydrothermal origin.

Rifai, R. I., Mansour, A.S. and Shaaban, M.N.

(10) شارك في " المؤتمر الخامس عشر للرسوبيات " في الفترة 2007/1/م بإلقاء بحث بعنوان
Depositional cyclicity, diagenetic environments and porosity evolution of wadi El-Giddi Middle Jurassic coal bearing paralic sandstones, Central Sinai, Egypt.

Rifai, R. I., Holail, H., Belkin, H. E. and AboEl-Safa, M.

(11) شارك في " المؤتمر العلمي الثاني لجيولوجية التيثس " في الفترة 19 - 2007/3/22م
بإلقاء بحث بعنوان

Geochemistry and sulfur isotopic composition of the Middle Jurassic black shales and associated iron sulfides, Central Sinai, Egypt.

Rifai, R.I

(12) شارك في أعمال " المؤتمر الدولي الخامس عن جيولوجية أفريقيا " المنعقد بجامعة أسيوط في الفترة
23 - 2007/10/24 بإلقاء بحث بعنوان:

Geochemical modeling of diagenetic reaction in the sub-arkosic sandstone of the Middle Jurassic Safa coal bearing sandstone, North Sinai, Egypt.

Rifai, R.I

(13) شارك في أعمال " المؤتمر الدولي الأول للبتروول وغيره من الموارد الطبيعية بمنطقة البحر الأبيض
المتوسط .. - 2009/3/.. بإلقاء بحث بعنوان:

Geochemistry and Petrophysical Characteristics of the Aptian Dolomites (Cretaceous) in the Razzak Oil Field, Western Desert, Egypt

Rifai, R.I & M. Kolkas

(14) شارك في " المؤتمر العلمي الخامس لجيولوجية التيثس " في الفترة .. - 2010/1/..م
بإلقاء بحث بعنوان

The Importance of Marine Calcite Cement in Controlling the Intensity of Chemical Compaction and their Impact on the Sequence Stratigraphy Architecture.

Rifai, R.I



جامعة مدينة السادات

بالإضافة لحضور العديد من المؤتمرات كمستمع ورئيس جلسات علمية بالمؤتمر البيئي الأول لمعهد الدراسات والبحوث البيئية والمؤتمر البيئي بكلية العلوم جامعة الاسكندرية ومؤتمرات التيثس والجمعية الجيولوجية و جمعية الرسوبيات والمعادن

التحكيم

تحكيم العديد من المشاريع القومية و المشاريع والأبحاث المتخصصة والرسائل العلمية ومنها :-
المشاريع القومية

1- المشاركة فى تقييم مقترح ممر التنمية من الناحية الجيولوجية

تحكيم مشروعات STDF

2- Biodiversity of phytoplankton in Egyptian Mediterranean waters Potential for Harmful Algal Blooms

3- Characterization of North Africa Aerosols and Precipitation Patterns Influencing Egyptian Climatology

تحكيم أبحاث علمية عالمية

4- Identification of dynamical transitions in marine palaeoclimate records by recurrence network analysis

Publisher: Nonlinear Processes in Geophysics – Journal of the European Geosciences Union

Date: May, 2011

5- Oxygen-carbon isotope stratigraphy of Upper Carboniferous to Lower Permian marine deposits in Midcontinent U.S.A (Kansas and Oklahoma): Implication for sea water chemistry and depositional cyclicity

Publisher: Carbonates and Evaporites, Troy, New York

Date February, 2007

6- Stable isotope ratios and nodular limestone of the Proterozoic rohtas limestone: Vindhyan Basin, India

Publisher: Carbonates and Evaporites, Troy, New York

Date August, 2006

تحكيم رسائل علمية

1- " دراسات ترسيبية و تقييمه لإمكانية استخدام طفلات البلايوسين في التطبيقات الصناعية المتواجدة بوادى النطرون وما حوله – الصحراء الغربية – مصر " كلية العلوم – جامعة المنوفية.

2- " دراسات هيدروجيوفيزيائية ورسوبية للجوراسى الأوسط / الأعلى بمنطقة المغارة شمال شرق سيناء – مصر " كلية العلوم – جامعة الإسكندرية



جامعة مدينة السادات

- 3- " تطوير نظام معلومات ذكى للتنبؤ بالأرصاد الجوية - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة المنوفية
 - 4- التخطيط الإنتاجي لنباتات الحبوب الفلورية داخل مركز بركة السبع - محافظة المنوفية - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة المنوفية
 - 5- تقييم الطفلات البنتونيتية بمنطقة جنوب غرب العلمين للتطبيقات الصناعية والمعالجات البيئية - الصحراء الغربية - جمهورية مصر العربية. - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة المنوفية
 - 6- التفاعلات المتبادلة بين الصخر والماء والتطور الجيوكيميائي للمياه الجوفية لخرزى الصفا والمساجد - شمال سيناء - مصر. كلية العلوم - جامعة الأسكندرية
 - 7- تأثير البيئي للمخلفات الصلبة والغير عضوية في مدينة السادات - مصر. معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة المنوفية
 - 8- استخدام تقنيات الإستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية للحد من الملوثات داخل المدن. معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة المنوفية
 - 9- تصنيع خلايا شمسية جديدة بأستخدام اشباه موصلات نانومترية. معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة المنوفية
 - 10- تطبيقات الحفز الضوئي الشمسي بأستخدام ثانى أكسيد التيتانيوم فى معالجة مياه الصرف الصناعى. معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة المنوفية
- دراسات بيئية وجيوكيميائية على خامات الفوسفات المصرية وأسمدتها. معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة المنوفية

ASSESSMENT OF GROUNDWATER QUALITY OF AL-MUKALLA AND GHYL BAWAZIR AREAS, HADHRAMOUT GOVERNORATE, YEMEN

Publisher: Alexandria Univ.

Date: October 2009

Developing an intelligent information system for weather prediction

Publisher: Environmental Studies & Research Institute, Minufya Univ.

Date: 2009

المشروعات البحثية

- 1- المشاركة فى إعداد مشروع تحت عنوان (مسح البيئة الصحراوية بمصر - منطقة السادات وادي النطرون) ، ويعتمد المشروع على رصد وحصر المدخلان البيئية لصحراء وادي النطرون والسادات ، وتشمل التوزيع الجيومورفولوجى والجيولوجى ، والخواص النباتية والحيوانية ، وطبيعة التربة ، وذلك بغرض عمل تصنيف جيولوجى ونباتى وحيوانى وتعظيم الاستفادة من الخامات المعدنية المتواجدة بالإضافة إلى عمل معشبة طيبة وعطرية ومتحف جيولوجى وحيوانى وعمل تصنيف للتربة.



جامعة مدينة السادات

2- مشروع لهيئة فولبرايت الامريكية تحت عنوان:

CONTAMINATED SOILS AND WATERS IN SELECTED CITES ALONG THE NORTHERN MARGIN OF THE NILE RIVER (NILE DELTA): A RESEARCH PROPOSAL

دعم تنفيذ المشروعات البحثية بالأقسام العلمية بمعهد الدراسات والبحوث البيئية

- كفاءة بعض المحسنات المعدنية على خصوبة الأرض ونمو النبات.
- دراسة ملوثات الهواء والمياه والتربة بمناطق السادات الصناعية.
- دراسة جيوبولوجية عن الملوثات العضوية والغير عضوية والميكروبيولوجية لهواء منطقة السادات.
- دراسة حركة الكثبان الرملية بالصحراء الغربية.

خدمة المجتمع

- 1- دراسات تقييم الأثر البيئي وتوفير الأوضاع ومجطات المعالجات البيئية وعمل السجل البيئي للعديد من المصانع بمدينة السادات وبرج العرب وقويسنا.
- 2- وضع الحلول لمشكلات تراكم خبث الحديد بمصانع العز للحديد و الصلب بمدينة السادات.
- 3- حضور جلسات الأستماع لعرض الجوانب الفنية و البيئية للعديد من مشاريع الصناعية.

برامج تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بالجامعة

- دورة رؤساء الأقسام العلمية 2003
- برنامج " أخلاق وآداب المهنة " خلال شهر سبتمبر 2004م.
- برنامج " تنمية مهارات رعاية الشباب " خلال شهر أكتوبر 2004م.
- برنامج " الجوانب القانونية بالجامعات " خلال شهر أكتوبر 2004م.
- برنامج " اتخاذ القرارات و حل المشكلات " خلال شهرنوفمبر 2004م.
- برنامج " ادارة الوقت و ضغوط العمل " خلال شهرمايو 2005م.
- برنامج " موضوعات مختارة فى التدريس " خلال شهرمايو 2005م.

مجلد الأبحاث العلمية المنشورة

➤ Articles in press

- 1- RIFAI, R. I. 2013. GEOCHEMISTRY OF THE MIDDLE JURASSIC BLACK SHALES AND ASSOCIATED IRON SULFIDS, SINAI, EGYPT. J. Geochem. Expl.,Elsevier (in Press).
- 2- EL-HATTAB, M., SOLYMAN, A., RIFAI, R. I. AND FAKHR, M. W., AN INTEGRATED WEB MAPPING SOLUTION TO ASSESS THE EFFECT OF SLR ON THE NORTHERN COAST OF EGYPT – EGSLR. THEMATIC CARTOGRAPHY FOR THE SOCIETY, SPRINGER, (IN PRESS).
- 3- SHIBL, H. M., HAFEZ, H. S., RIFAI, R. I., AND ABDEL MOTTALEB, M. S. A. Up-conversion photoluminescence in Er³⁺-doped titania/nanoporous TiO₂ bi-layer



جامعة مدينة السادات

electrodes for enhancing efficiency of dye-sensitized solar cells. Photochemistry and Photobiology (In Press).

➤ Published articles

- 4- MANSOUR, A.S., RIFAI, R. I., AND SHAABAN, M.N. 2014. GEOCHEMICAL CONSTRAINT ON THE ORIGIN OF THE MULTI-MINERALOGIC CARBONATE CEMENTS IN THE SUBSURFACE MIDDLE JURASSIC SANDSTONES, CENTRAL SINAI, EGYPT. J. GEOCHEM. EXPL., 143:163-173
- 5- SHIBL, H. M., HAFEZ, H. S., RIFAI, R. I., AND ABDEL MOTTALEB, M. S. A. 2013. ENVIRONMENTAL FRIENDLY, LOW COST QUASI SOLID STATE DYE SENSITIZED SOLAR CELL: POLYMER ELECTROLYTE INTRODUCTION. JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, 23: 944-949.
- 6- RIFAI, R. I. 2011. CONSTRUCT THE MIDDLE PLEISTOCENE CLIMATE OF SOUTH EAST MEDITERRANEAN USING SPELEOTHEM ISOTOPIC AND ELEMENTAL COMPOSITIONS, EGYPT. INTERNATIONAL UNION FOR QUATERNARY RESEARCH (XVIII INQUA-CONGRESS, BERN, SWITZERLAND).
- 7- RIFAI, R. I. 2010. THE IMPORTANCE OF MARINE CALCITE CEMENT IN CONTROLLING THE INTENSITY OF CHEMICAL COMPACTION AND THEIR IMPACT ON THE SEQUENCE STRATIGRAPHY ARCHITECTURE. Fifth International Conference on the Geology of the Tethys Realm (4-7 January 2010, South Valley University, Qena, Egypt).
- 8- RIFAI, R. I. AND KOLKAS, M. M., 2009. GEOCHEMISTRY AND PETROPHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE APTIAN DOLOMITES (CRETACEOUS) IN THE RAZZAK OIL FIELD, WESTERN DESERT, EGYPT.
- 9- RIFAI, R. I., 2008. THE IMPORTANCE OF THE ISOPACHOUS CALCITE CEMENT RIMS IN CONTROLLING THE INTENSITY OF CHEMICAL COMPACTION AND THEIR IMPACT ON THE SEQUENCE STRATIGRAPHY ARCHITECTURE. 3RD INTERNATIONAL CONF. ON THE GEOL. OF THE TETHYS.
- 10- HACKLEY, P.C., TEWALT, S.J., RIFAI, R.I., DULONG, F.T., FINKELMAN, R.B., BAILOUMY H., CHATUPA, J.C., GABOALAFSWE, D., KAAYA, E., KALKREUTH, W., KODDY, M., MASHABILA, O., NYAMBE, I., PELAELO, T., RACHERE, B., TUNTUFYE, J., AND ZHAI, M., 2008, WORLD COAL QUALITY INVENTORY, AFRICA: BOTSWANA, EGYPT, TANZANIA, AND ZAMBIA, IN TEWALT AND OTHERS, (EDS.), WORLD COAL QUALITY INVENTORY, AFRICA: U.S. GEOLOGICAL SURVEY OPEN-FILE REPORT 2007.
- 11- RIFAI, R. I. AND SHAABAN, M.N., 2007. AUTHIGENIC DOLOMITE CEMENTATION IN THE UPPER CRETACEOUS PHOSPHATE FORMATION, WESTERN DESERT, EGYPT. SEDIMENTARY GEOLOGY 202, 702-709.
- 12- RIFAI, R.I. 2007. GEOCHEMICAL MODELING OF DIAGENETIC REACTION IN THE SUB-ARKOSIC SANDSTONE OF THE MIDDLE JURASSIC SAFA COAL BEARING SANDSTONE, NORTH SINAI, EGYPT. 5TH INTERNATIONAL CONF. ON THE GEOLOGY OF AFRICA, ASSIUT UNIV., ASSIUT, EGYPT VI-1, P102.



جامعة مدينة السادات

- 13- RIFAI, R.I. 2007. RECONSTRUCTION OF THE MIDDLE PLEISTOCENE CLIMATE OF SOUTH MEDITERRANEAN USING THE WADI SANNUR SPELEOTHEM, EASTERN DESERT, EGYPT. CARBONATES AND EVAPORITES. NEW YORK, 22: 73-85.
- 14- RIFAI, R.I., 2007. GEOCHEMISTRY AND SULFUR ISOTOPIC COMPOSITION OF THE MIDDLE JURASSIC BLACK SHALES AND ASSOCIATED IRON SULFIDES, CENTRAL SINAI, EGYPT. 2nd INTERNATIONAL CONF. ON THE GEOL. OF THE TETHYS, CAIRO UNIV.,137-152.
- 15- RIFAI, R. I., HOLAIL, H., BELKIN, H. E. AND ABOEL-SAFA, M., 2007. DEPOSITIONAL CYCLICITY, DIAGENETIC ENVIRONMENTS AND POROSITY EVOLUTION OF WADI EL-GIDDI MIDDLE JURASSIC COAL BEARING PARALIC SANDSTONES, CENTRAL SINAI, EGYPT. SEDIMENTOLOGY OF EGYPT 15, 105-126.
- 16- RIFAI, R. I., KOLKAS, M. M., HOLAIL, H. M. AND KHALED, A. K., 2006. DIAGENESIS AND GEOCHEMISTRY OF THE APTIAN DOLOMITE (CRETACEOUS) IN THE RAZZAK OIL FIELD, WESTERN DESERT, EGYPT. CARBONATES AND EVAPORITES, NEW YORK21, 176-187.
- 17- ABOU EL SAFA, M. M., JOESTEN, R. J. AND RIFAI I. R. 2006, CHEMICAL, FABRIC AND SEM CHARACTERIZATION OF SOME WHITE SANDS AND ASSESSMENT OF THEIR ECONOMIC POTENTIAL, SINAI, EGYPT. 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOCHEMISTRY, FAC. SCI., ALEXANDRIA UNIV., ALEXANDRIA, EGYPT7, 49-59.
- 18- RIFAI, R. I., MANSOUR, A.S. AND SHAABAN, M.N., 2006. COMPARATIVE GEOCHEMICAL STUDY OF FRACTURE FILLING CALCITES IN SOME EOCENE CARBONATES IN EGYPT: METEORIC VERSUS HYDROTHERMAL ORIGIN. 7TH INTERN. CONF. ON GEOCHEMISTRY, FAC. SCI., ALEX., EGYPT7, 1-13.
- 19- RIFAI R.I. AND MANSOUR, S. A., 2006. PERVASIVE DOLOMITIZATION OF THE CENOMANIAN SEQUENCE IN THE GABAL EL MANZOUR AREA, NORTH SINAI, EGYPT. J. SED. EGYPT14, 199-218
- 20- HOLAIL, H.M., SHAABAN, M.N. , SADEK, A.M. AND RIFAI, R.I. 2005. DIAGENESIS OF THE MIDDLE EOCENE DAMMAM SUB- FORMATION, QATAR: PETROGRAPHIC AND ISOTOPIC EVIDENCE. CARBONATES & EVAPORATES. NEW YORK, 20: 72-81.
- 21- RIFAI, R. I., SOLIMAN, H. E. AND HUSSEIN, A. H., 2005. THE USE OF ALKALI AND ACID ACTIVATIONS TO IMPROVE THE ECONOMIC POTENTIALITY OF SOME PLIOCENE BENTONITIC CLAYS IN WADI EL-NATRUN AREA, WESTERN DESERT, EGYPT. 1st INTERNATIONAL CONF. ON THE GEOL. OF THE TETHYS, CAIRO UNIV., 137-150.
- 22- RIFAI, R.I., EL-MILIGY, A., SELEIM, A.H. AND ABO EL-SAFA, M. 2002. GEOTECHNICAL EVALUATION OF THE RED CLAY DEPOSITS OF ABU DARAG – QISEIB AREA FOR CEMENT INDUSTRY, GULF OF SUEZ, EGYPT. ANN GEOL. SURV. EGYPT, XXV: 549-558
- 23- RIFAI, R.I., SAMEEH, S., EL-MILIGY, A. AND EL-AROUSHY, M. 2002. PETROGRAPHICAL, GEOCHEMICAL AND PHYSICO-CHEMICAL EVALUATION OF



جامعة مدينة السادات

- THE CARBONATE ROCKS, SOUTH SOHAG, NILE VALLEY, EGYPT. ANN GEOL. SURV. EGYPT, XXV: 251-266.
- 24- RIFAI, R.I. AND EL-FIKY,A.A. 2003 HYDROGEOCHEMICAL AND DIAGENESIS EVOLUTION OF THE SAFA SANDSTONE FORMATION , NORTH SINAI, EGYPT. JOUR. SED. SOC. EGYPT. 11:239-261.
- 25- RIFAI R. I., MOSTAFA, A. AND HOLAIL, H., 2002. MINERALOGICAL AND GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE MIDDLE JURASSIC ORGANIC-RICH SHALES, NORTH SINAI, EGYPT. P.B1.3.1. PRESENTED IN THE 19TH INTERNATIONAL CONF. (CSCOP. TSOP) IN: EMERGING CONCEPTS IN ORGANIC PETROLOGY AND GEOCHEMISTRY. THE BANFF CENTER, BANFF, ALBERTA, CANADA.
- 26- RIFAI, R.I., 2002. ORIGIN OF MICRO-RHOMBIC CALCITE AND ASSOCIATED MICROPOROSITY IN UPPER JURASSIC CARBONATE ROCKS, NORTH SINAI, EGYPT. AL-AZHAR BULL. SCI., CAIRO, EGYPT, 13: 59-78.
- 27- RIFAI, R.I., SHAABAN, M.N. AND HOLAIL, H., 2001. ACTIVATION OF SOME OLIGOCENE BENTONITIC CLAYS, NORTHWESTERN COAST OF EGYPT. JOUR. MINERAL. SOC. EGYPT, 13: 295 – 312.
- 28- RIFAI, R.I., 2000. IS IT POSSIBLE TO USE POLYACRYLAMIDE IN SOIL IMPROVEMENT?. 6TH INTERNATIONAL CONF. IN MATERIAL SCIENCE: PLASTIC MATERIALS FOR AGRICULTURE APPLICATION. THE ARAB SOC. OF MATERIALS SCIENCE, ALEX., EGYPT. ABST. P.51.
- 29- RIFAI, R.I., HOLAIL, H. AND SELIM, A.A. 1999. CEMENTATION OF THE MIDDLE JURASSIC CARBONATES SEQUENCE, NORTH SINAI EGYPT. 4TH GEOCHIM. CONF. FAC. SCI. ALEX. UNIV., ALEXANDRIA, EGYPT. ABST. P.104-105.
- 30- RIFAI, R.I., SELIM, A.A. AND HOLAIL, H., 1999. OXYGEN AND CARBON ISOTOPIC CHARACTERISTICS OF COATED GRAINS OF MIDDLE JURASSIC CARBONATE SEQUENCE, EL-MAGHARA AREA, NORTH SINAI, EGYPT. 4TH GEOCHIM. CONF. FAC. SCI. ALEX. UNIV., ALEXANDRIA, EGYPT. ABST. P.103.
- 31- HOLAIL, H., SHAABAN, M.N., RIFAI, R.I. AND ABD-ALLA, M., 1997. DIAGENESIS AND POROSITY DEVELOPMENT OF UPPER JURASSIC CARBONATES, EL-MAGHARA AREA, NORTH SINAI, EGYPT. 3RD GEOCHIM. CONF. FAC. SCI. ALEX. UNIV., ALEXANDRIA, EGYPT. II : 85-106.
- 32- SELIM, A.A., HOLAIL, H. AND RIFAI, R.I., 1996. CALCITE CEMENTATION OF THE MIDDLE JURASSIC CARBONATES, NORTH SINAI, EGYPT. 3RD INTERNATIONAL CONF., GEOLOGY OF ARAB WORLD (GAW), CAIRO, EGYPT. ABST. P.77.
- 33- SELIM, A.A., DARDIR, A., HOLAIL, H. AND RIFAI, R.I., 1989. DEPOSITIONAL AND DIAGENETIC HISTORY OF MIDDLE JURASSIC SUBSURFACE SEQUENCE, NORTH SINAI, EGYPT.1ST GEOCHIM. CONF. FAC. SCI. ALEX. UNIV., ALEXANDRIA, EGYPT. ABST. P.11C-G.
- 34- EL-DAKKAK, M.W. AND RIFAI, R.I., 1988. GEOLOGICAL STUDIES OF GEBEL EL-QALAMUN AREA, WESTERN DESERT, EGYPT. ANN GEOL. SURV. EGYPT, XIV: 193-215.