



د/ حامد عبد الحميد الرفاعي

قسم الجيولوجيا - كلية العلوم

جامعة كفر الشيخ

بيانات التواصل

الاسم: حامد عبد الحميد الرفاعي

الوظيفة الحالية: أستاذ مساعد بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ - مصر .

عنوان العمل: كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ - 33516 شارع الجيش - كفر الشيخ - مصر .

محمول: 00201282593004

تليفون: 0020473215174

الإيميل: hamed.elrefai@sci.kfs.edu.eg

فاكس: 0020473215175

البيانات الشخصية:

الاسم: حامد عبد الحميد حامد الرفاعي

الجنسية: مصري

الرقم القومي: 27407041600491

تاريخ الميلاد: 1974/7/4م

محل الميلاد: شوبر - طنطا - الغربية - جمهورية مصر العربية.

محل الإقامة: شوبر - طنطا - الغربية - جمهورية مصر العربية.

الحالة الاجتماعية: متزوج ويعول ثلاثة أطفال "محمد" و "مروان" و "مرام".

التخصص العلمي:

جيوفيزياء تطبيقية: الطرق التثاقلية والطرق المغناطيسية وطرق الانعكاس السيزمي ثنائية وثلاثية الأبعاد .

الخبرات التدريسية:

- ♦ معيد بقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية - كلية التربية بكفر الشيخ - جامعة طنطا من 1999 الى 2006. قمت بتدريس العديد من الكورسات العملية لطلاب مرحلة البكالوريوس: البلورات و المعادن والخرائط الطبوغرافية و الجيولوجية التركيبية والصخور الرسوبية و الصخور النارية والمتحولة والحفريات و المياه الجوفية و جيولوجيا البترول.
- ♦ مدرس مساعد بقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية - كلية التربية بكفر الشيخ - جامعة طنطا 2006 - 2008. قمت بتدريس العديد من الكورسات العملية لطلاب مرحلة البكالوريوس: البلورات و المعادن والخرائط الطبوغرافية و الجيولوجية التركيبية والصخور الرسوبية و الصخور النارية والمتحولة والحفريات و المياه الجوفية و جيولوجيا البترول.
- ♦ مدرس بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم كفر الشيخ - جامعة كفر الشيخ من 2013 الى 2018. قمت بتدريس العديد من الكورسات النظرية لطلاب مرحلة البكالوريوس: مبادئ الجيوفيزياء و الطرق التثاقلية والطرق المغناطيسية و الاستكشاف السيزمي و تفسيرات البيانات السيزمية ثلاثية الابعاد و الزلازل و تسجيلات الابار و والجيولوجيا تحت السطحية و جيولوجيا البترول.
- ♦ قمت بتدريس العديد من الكورسات النظرية لطلاب البكالوريوس بكلية التربية: الفضاء والمجموعة الشمسية و علم الفلك.
- ♦ أستاذ مساعد بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ من 2018 حتى الان. قمت بتدريس العديد من الكورسات النظرية لطلاب مرحلة البكالوريوس: مبادئ الجيوفيزياء و الطرق التثاقلية والطرق المغناطيسية و الاستكشاف السيزمي و تفسيرات البيانات السيزمية ثلاثية الابعاد و الزلازل و تسجيلات الابار و والجيولوجيا تحت السطحية و جيولوجيا البترول.
- ♦ قمت بتدريس عدد من الكورسات النظرية لطلاب الدراسات العليا: تفسيرات البيانات السيزمية ثلاثية الابعاد المتقدمة و جيوفيزياء بيئية وهندسية و معالجة البيانات السيزمية و جيوفيزياء الابار و الخصائص السيزمية لخزانات البترول.
- ♦ قمت بتدريس العديد من الكورسات النظرية لطلاب البكالوريوس بكلية التربية: الفضاء والمجموعة الشمسية و علم الفلك.

التدرج الوظيفي:

- ♦ معيد بقسم العلوم البيولوجية - كلية التربية بكفر الشيخ - جامعة طنطا: 1999 - 2006.
- ♦ مدرس مساعد بقسم العلوم البيولوجية - كلية التربية بكفر الشيخ - جامعة طنطا: 2006 - 2008.
- ♦ مدرس مساعد بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ: 2008 - 2013.

- ♦ عضو بعثة خارجية للحصول على الدكتوراة -جامعة أوكلاهوما بالولايات المتحدة: 2009 - 2013.
- ♦ مدرس بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ: 2013 - 2018.
- ♦ عضو مهمة علمية بعد الدكتوراة -جامعة أوكلاهوما بالولايات المتحدة: 2016 - 2017.
- ♦ استاذ مساعد بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ: سبتمبر 2018 - حتي الآن.
- ♦ رئيس قسم الجيولوجيا بكلية العلوم - جامعة كفر الشيخ بداية من 2023 /8/1.

المؤهلات العلمية:

- ♦ بكالوريوس في العلوم - جيولوجيا - كلية العلوم - جامعة طنطا - يونيو 1998م. (بتقدير عام جيد جدا "مرتبة شرف").
 - ♦ ماجستير في العلوم - جيولوجيا - كلية العلوم - جامعة طنطا - أبريل 2006م.
- عنوان الرسالة:

دراسة مقارنة لتكتونية المنطقة الوسطى من سيناء - مصر باستخدام البيانات الجيوفيزيائية

Thesis title:

" COMPARATIVE TECTONIC STUDY OF THE CENTRAL PART OF SINAI, EGYPT, USING GEOPHYSICAL DATA".

- ♦ دكتوراه الفلسفة في العلوم - جيوفيزياء - جامعة أوكلاهوما - الولايات المتحدة الأمريكية مايو 2013م.
- عنوان الرسالة:

" دراسات جيوفيزيائية و جيولوجية متكاملة لبعض المظاهر التكتونية الرئيسية بجنوب وسط الولايات المتحدة "

Thesis title:

INTEGRATED GEOPHYSICAL AND GEOLOGICAL STUDIES OF SELECTED MAJOR TECTONIC FEATURES IN SOUTH-CENTRAL U.S.

المهارات المهنية

اللغات

- ♦ اللغة العربية: اللغة الام
- ♦ اللغة الانجليزية: حاصل على 88 من 120 في التوفل الدولي ibt

الحاسب الالى

- ♦ الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الالى

- ♦ برنامج التحليل الاحصائي و ادوب اليستراتور و ميكروسوفت وورد و اكسل و بور بوينت.

المهارات

- ♦ تحميل وعرض البيانات السيزمية باستخدام برنامج بيتريل 2009 – 2017.
- ♦ تتبع أثر و رسم الصدوع (الفوالق) و رسم الأسطح السيزمية وانشاء الخرائط .
- ♦ بناء النماذج التركيبية ونماذج السمات البتروفيزيائية باستخدام برنامج بيتريل 2009 – 2017.
- ♦ توليد السمات السيزمية (الميل والازيموث و الخ).
- ♦ بناء النماذج التركيبية والاستراتيجية باستخدام برنامج تيسيريل 2D & 3D
- ♦ معرفة أولية ببرنامج معالجة البيانات السيزمية SPW
- ♦ تجميع بيانات الجاذبية باستخدام جهاز Syntrix-5 gravimeter
- ♦ معالجة وتفسيرات بيانات الجاذبية والمغناطيسية ببرنامج: Oasis Montaj 6.4 & 7.1 & 8.3 (Geosoft package).

الدورات التدريبية:

- ♦ دورة الحاسب الألي للماجستير-المستوي الأول – كلية التجارة – جامعة طنطا – سبتمبر 2002م.
- ♦ دورة الإنترنت للماجستير – مركز الخدمات العامة للحاسبات والتكنولوجيا – جامعة طنطا – سبتمبر 2002م
- ♦ الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر (ICDL) – كلية التجارة – جامعة طنطا – أغسطس 2004م.
- ♦ توفيل دولي IBT The International TOEFL Test (Internet Based Test) 1) ديسمبر 2007 (طنطا – IBM Center). حصلت على درجة 88 من 120 (573).
- ♦ دورة إعداد المعلم الجامعي – كلية التربية – جامعة كفر الشيخ – 10 فبراير الى 5 مارس 2008.

دورات بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات:

- ♦ المشاركة في دورة " مهارات الاتصال الفعال " في الفترة 20 – 25 يوليو 2005 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " استخدام التكنولوجيا في التدريس " في الفترة 3 – 5 أبريل 2007 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.

- ♦ المشاركة في دورة " تنظيم المؤتمرات " في الفترة 12 – 14 يناير 2008 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " نظم الامتحانات وتقويم الطلاب " في الفترة 22 – 24 أبريل 2008 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " سلوكيات المهنة " في الفترة 6 – 8 مايو 2008 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " الجوانب المالية والقانونية في الأعمال الجامعية " في الفترة 13 – 15 أبريل 2008 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " معايير الجودة في العملية التدريسية " في الفترة 23 – 25 سبتمبر 2008 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " Endnote " في الفترة 13 نوفمبر – 1 ديسمبر 2013 بالوحدة المركزية للتدريب على نظم وتكنولوجيا المعلومات بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " الادارة الجامعية " في الفترة 30 سبتمبر – 2 أكتوبر 2014 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " ادارة الوقت والاجتماعات " في الفترة 30 - 31 أغسطس 2015 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " النشر العلمي الدولي " في الفترة 8 – 10 سبتمبر 2015 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " نظام الساعات المعتمدة " في الفترة 15 – 17 سبتمبر 2015 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة Statistical Analysis Using SPSS في الفترة 30 غسطس – 2 سبتمبر 2015 بالوحدة المركزية للتدريب على نظم وتكنولوجيا المعلومات بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " مشروعات البحوث التنافسية " في الفترة 12 – 14 أكتوبر 2020 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " ادارة الفريق البحثي " في الفترة 27 – 29 أكتوبر 2020 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " معايير الجودة في العملية التعليمية " في الفترة 1 – 3 مارس 2022 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " التخطيط الاستراتيجي " في الفترة 28 – 30 يونيو 2022 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.

- ♦ المشاركة في دورة " أخلاقيات البحث العلمي " في الفترة من 28 الى 29 مايو 2023 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.
- ♦ المشاركة في دورة " اتخاذ القرارات و حل المشكلات " في الفترة من 6 الى 7 أغسطس 2023 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة كفر الشيخ.

أنشطة بالكلية:

- ♦ القيام بالأعباء التدريسية لطلاب مرحلة البكالوريوس 2013-2014 و 2014-2015 و 2015-2016 و 2016-2017 و 2017-2018 و 2018-2019 و 2019-2020 و 2020-2021 و 2021-2022 و 2022-2023
- ♦ المشاركة في أعمال الكنترول بكلية العلوم 2013-2014 و 2014-2015 و 2015-2016 و 2016-2017 و 2017-2018 و 2018-2019 و 2019-2020 و 2020-2021 و 2021-2022 و 2022-2023
- ♦ القيام بأعمال الرصد الالكتروني بكنترول كلية العلوم 2017-2018 .
- ♦ المشاركة في أعمال الجودة بالكلية (الهيكل التنظيمي) للعام الجامعي 2013 - 2014 و 2017-2018.
- ♦ المشاركة في أعمال الجودة بالكلية (الاعتماد المؤسسي) عن معيار القيادة والحوكمة 2018-2019 و 2019-2020 و 2020-2021 و 2021-2022.
- ♦ إعداد اللائحة الأكاديمية لمرحلة البكالوريوس.
- ♦ إعداد اللائحة الأكاديمية للدراسات العليا (دبلوم- ماجستير - دكتوراة).
- ♦ الإشراف الأكاديمي لطلاب مرحلة البكالوريوس بالكلية 2013-2014 و 2014-2015 و 2015-2016 و 2016-2017 و 2017-2018 و 2018-2019 و 2019-2020 و 2020-2021 و 2021-2022.
- ♦ الاعداد والمشاركة في محاضرة اليوم الواحد عن تسجيلات الآبار **WELL LOGGING** لطلاب الفرقة الثالثة جيولوجيا يوم 22 مارس 2014.
- ♦ الاشراف على رحلة علمية لطلاب الفرقة الثالثة جيولوجيا لمرصد حلوان والمتحف الجيولوجي بالقاهرة 20 نوفمبر 2013.
- ♦ الاشراف على رحلة علمية لطلاب الفرقة الرابعة جيولوجيا الي جبال البحر الأحمر 19 -24 مارس 2014.
- ♦ الاشراف على رحلة علمية لطلاب الفرقة الثالثة جيولوجيا الي الواحات البحرية بالصحراء الغربية 10-14 مارس 2018.

- ♦ الاشراف على رحلة علمية لطلاب الفرقة الثالثة جيولوجيا لمرصد حلوان والفيوم 11 - 13 مارس 2019.
- ♦ الإشراف الأكاديمي لطلاب مرحلة الماجستير بالكلية 2017 - 2018.
- ♦ القيام بالأعباء التدريسية لطلاب الدراسات العليا (الماجستير) للفصل الدراسي الأول 2017 - 2018 و 2018 - 2019 و 2020 - 2021 و 2021 - 2022 و 2022 - 2023
- ♦ القيام بالأعباء التدريسية لطلاب الدراسات العليا (الدكتوراة) للفصل الدراسي الأول 2019 - 2020 و 2021 - 2022
- ♦ المشاركة في اللجان المنبثقة من مجلس الكلية (لجنة المكتبات و اللجنة الثقافية) 2013 - 2014 و 2014 - 2015 و 2015 - 2016 و 2017 - 2018 و 2018 - 2019 و 2019 - 2020 و 2021 - 2022 و 2022 - 2023
- ♦ المشاركة في أعمال كنترول الفصل الصيفي بكلية العلوم 2016 - 2017 .
- ♦ المشاركة في إعداد اللائحة الأكاديمية لبرنامج جيولوجيا البترول والتعدين مرحلة البكالوريوس المزمع انشاؤه.
- ♦ المشاركة في أعمال الجودة بالقسم (الاعتماد البرامجي) عن معيار متابعة الخريجين للعام الجامعي 2018 - 2019 و 2019 - 2020 و 2020 - 2021 و 2021 - 2022
- ♦ المشاركة في أعمال الجودة بالقسم (الاعتماد البرامجي) عن معيار الطلاب و الخريجين للعام الجامعي 2022 - 2023
- ♦ المشاركة في ورشة عمل أونلاين عن مواصفات الخريج وأعتتماد المعايير الاكاديمية للقسم والتي عقدها مجلس قسم الجيولوجيا في 2021/2/24.
- ♦ المشاركة في فريق اعداد السيرة الذاتية بالكلية للعام الجامعي 2018 - 2019 و 2019 - 2020.
- ♦ المشاركة في فريق جائزة التميز بالكلية للعام الجامعي 2018 - 2019.
- ♦ المشاركة في فريق جائزة التميز بالكلية للعام الجامعي 2019 - 2020.
- ♦ المشاركة في فريق جائزة التميز بالكلية للعام الجامعي 2021 - 2022
- ♦ العمل كمنسق الجودة لقسم الجيولوجيا 2017 - 2018 و 2018 - 2019 و 2019 - 2020
- ♦ المشاركة في الترجمة الانجليزية للموقع الالكتروني لقسم الجيولوجيا 2018 - 2019 و 2019 - 2020
- ♦ المشاركة في الاشراف على و تحديث الموقع الالكتروني لقسم الجيولوجيا 2019 - 2020
- ♦ الاشراف على التدريب الصيفي الميداني لطلاب الفرقة الثالثة جيولوجيا والمنعقد بالقسم خلال الفترة من 1 الى 15 سبتمبر 2020 بقسم الجيولوجيا.

- ♦ المشاركة في ورشة عمل أ.د. علاء سالم عن الدراسة الذاتية للمعايير والتي عقدت في المكتبة في أكتوبر 2020.

أنشطة بالجامعة:

1. القيام بالأعباء التدريسية لطلاب مرحلة البكالوريوس بكلية التربية 2013-2014 و 2014-2015 و 2015-2016 و 2016-2017 و 2017-2018 و 2018-2019 و 2019-2020 و 2020-2021 و 2021-2022 و 2022-2023
2. المشاركة في أعمال الكنترول بكلية الصيدلة فصل دراسي أول 2014 - 2015.
3. حضور ورشة عمل : المشاريع المشتركة ERAMSUS 10-12-2014 بمركز تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس.
4. المشاركة في فعاليات مؤتمر أمراض الكبد والمنعقد في كلية العلوم 8 مايو 2016.
5. القيام بالأعباء التدريسية لطلاب التأهيل التربوي بكلية التربية 2017-2018.
6. المشاركة في ورشة عمل عن المكتبة الرقمية (بنك المعرفة المصري) 13-14 نوفمبر 2019.
7. المشاركة في ورشة عمل " مناقشة استراتيجيات التعليم والتعلم لبرنامج الجيولوجيا " 15-3-2020.

المهام العلمية والزيارات والمؤتمرات وورش العمل الدولية:

- ♦ المؤتمر الدولي الرابع للجيوفيزياء (ISG-4)، 22-24 نوفمبر 2005 ، جامعة طنطا ، مصر.
- ♦ يناير 2009 - يونيو 2013 (4 سنوات): مدرسة ConocoPhillips للجيولوجيا والجيوفيزياء ، كلية الأرض والطاقة ، جامعة أوكلاهوما ، الولايات المتحدة الأمريكية ، بالاشتراك مع البروفيسور راندي جي كيلر .
- ♦ الاجتماع السنوي للرابطة الأمريكية لجيولوجي البترول ، قسم منتصف القارة ، 1-4 أكتوبر 2011 ، أوكلاهوما سيتي ، أوكلاهوما ، الولايات المتحدة الأمريكية.
- ♦ الاجتماع السنوي للرابطة الأمريكية لجيولوجي البترول 22-26 أبريل 2012 ، لونغ بيتش ، كاليفورنيا ، الولايات المتحدة الأمريكية.
- ♦ المشاركة في " الاجتماع السنوي للمعالجة والتفسيرات بمساعدة السمات السيزمية "، مركز اتحاد الطلاب الدوليين ، جامعة أوكلاهوما ، نورمان ، أوكلاهوما ، الولايات المتحدة الأمريكية ، يناير 2013.

- ♦ المؤتمر الدولي الحادي عشر لجيولوجيا العالم العربي (GAW 11)، 5-10 أبريل 2014 ، جامعة القاهرة ، مصر .
- ♦ المؤتمر الدولي الثامن للجيوفيزياء (ISG-8)، 18-19 نوفمبر 2014 ، جامعة طنطا ، مصر .
- ♦ مهمة علمية لأبحاث ما بعد الدكتوراة -جامعة أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية: 2016 - 2017.
- ♦ المشاركة في " الاجتماع السنوي للمعالجة والتفسيرات بمساعدة السمات السيزمية " ، مركز اتحاد الطلاب الدوليين ، جامعة أوكلاهوما ، نورمان ، أوكلاهوما ، الولايات المتحدة الأمريكية ، يناير 2017

عضوية الجمعيات:

- ♦ عضو في جمعية الجيوفيزيقيين الاستكشافيين Society of Exploration Geophysicists
- ♦ عضو في الجمعية الامريكية لجيولوجيا البترول American Association of Petroleum Geologists
- ♦ عضو في الجمعية الجيولوجية المصرية Egyptian Geological Society
- ♦ عضو في نقابة المهن العلمية المصرية Egyptian Scientific Syndicate

الجوائز و التكريمات:

- ♦ منحة دراسية وزارة التعليم العالي المصرية (2009-2013) للحصول على درجة الدكتوراة من جامعة أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية.
- ♦ جائزة نيل فولير (2011) لطلاب جامعة أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية.
- ♦ جائزة سليو كروس (2012) للطلاب المغتربين جامعة أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية.
- ♦ جائزة جمعية الجيوفيزيقيين الاستكشافيين (2012-2013) (Charlie and Jean Smith Scholarship) from the (SEG)
- ♦ منحة دراسية لاجراء أبحاث ما بعد الدكتوراة (2016-2017) من جامعة أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية.

الجوائز العلمية:

1. جائزة النشر العلمي بجامعة كفر الشيخ 2017م بعدد 2 بحث.
2. جائزة النشر العلمي بجامعة كفر الشيخ 2018م بعدد 3 أبحاث.
3. جائزة النشر العلمي بجامعة كفر الشيخ 2020م بعدد 1 بحث.
4. جائزة النشر العلمي بجامعة كفر الشيخ 2021م بعدد 1 بحث.
5. جائزة النشر العلمي بجامعة كفر الشيخ 2022م بعدد 1 بحث.

الإنتاج العلمي:

يشمل النتاج العلمي مجموعة من الأبحاث العلمية في مجال الجيوفيزياء التطبيقية. و تتنوع الأهداف العلمية لهذه الأبحاث تنوعا ملحوظا ما بين دراسات اقليمية تتناول تركيب القشرة الارضية القارية تحت الجزء الأوسط من شمال الصحراء الغربية بمصر الى دراسة التشوه والوضع التكتوني لمنطقة الفيوم وتأثير النشاط التكتوني على النشاط الزلزالي للمنطقة. كذلك تتناول بعض الأبحاث استكشاف للمصادر الطبيعية مثل المياه الجوفية في سهل وادي القاع في شبه جزيرة سيناء و كذلك استكشاف مصادر الحرارة الأرضية في خليج السويس. كما تتناول بعض الابحاث دراسة وتقييم بعض المخاطر الجيولوجية كالانهيارات الارضية في منطقة سهل وادي القاع في شبه جزيرة سيناء. وكذلك دراسة الفوالق عديدة الاضلاع Polygonal Faults في الحوض الترسيبي كارنارفون بأستراليا. وقد تم نشر عدد من هذه الأبحاث في مجلات علمية عالمية ذات معاملات تأثير وما زالت بعض الأبحاث الأخرى في مرحلة المراجعة والاعداد للنشر. تحتوي بعض الأبحاث المقدمة على إضافات علمية جديدة والتي يمكن الاستفادة منها في المجالات التطبيقية مثل استكشاف وتقييم خزانات المياه الجوفية في المناطق الصحراوية القاحلة وكذلك استكشاف مصادر جديدة للطاقة الحرارية الأرضية وامكانية توليد الطاقة الكهربائية.

قائمة الأبحاث المنشورة:

أبحاث تم نشرها

- ♦ **Alrefaee, H., Kamh, S. and Elhossainy, M., 2023.** Integrating the remote sensing and aeromagnetic data to delineate the structural elements and mineralization zones in Safaga area, Eastern Desert, Egypt. Delta Journal of Science, 46(3), pp.123-143.

- ♦ El-Badrway, H. Nagy, M., and **Alrefaee, H.A.**, 2023. Elicitation of the tectonic shearing structures in the north eastern part of Sirt Basin, Libya as deduced by potential field data. *Egyptian Journal of Geology*, 67(1), pp.71-86.
- ♦ **Alrefaee, H.A.** and Soliman, M.R., 2023. Deducing the structural framework of the Southern Faghur-Siwa Basin, northern Western Desert, Egypt using potential field data. *Journal of African Earth Sciences*, 202, p.104935.
- ♦ **Alrefaee, H.A.**, Soliman, M.R. and Merghelani, T.A., 2022. Interpretation of the subsurface tectonic setting of the Natrun Basin, north Western Desert, Egypt using Satellite Bouguer gravity and magnetic data. *Journal of African Earth Sciences*, 187, p.104450.
- ♦ **Alrefaee, H.A.**, 2022. Structural and stratigraphic controls on the geothermal regime of the Gulf of Suez, Egypt as revealed by the geophysical and bottom-hole temperature data. *Egyptian Journal of Geology*, 66(1), pp.155-171.
- ♦ Elhossainy, M.M., Abdelmaksoud, A., Ali, M. and **Alrefaee, H.A.**, 2021. Integrated sedimentological and petrophysical characterization of the Lower Cenomanian clastic Bahariya reservoir in Abu Gharadig Basin, Western Desert, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*, 184, p.104380.
- ♦ Elhossainy, M. M., Salman, A. M, Sarhan, M, A., Al-Areeq, N. M., and **Alrefaee, H. A.**, 2021, Sequence stratigraphic analysis and depositional evolution of the Upper Cretaceous deposits in Ras Budran oil field, Gulf of Suez, Egypt. *Arabian Journal of Geosciences*, , 14(12), pp.1-13.
- ♦ Araffa, S. A., **Alrefaee, H. A.**, Nagy, M., 2020, Potential of groundwater occurrence using geoelectrical and magnetic data: A case study from south Wadi Hagul area, the northern part of the Eastern Desert, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*, Volume 172, p. 1-14. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2020.103970>
- ♦ Abuzied, S. **Alrefaee, H. A.**, 2018, Spatial Prediction of Landslide-susceptible zones in El-Qaá Area, Egypt, Using an Integrated Approach Based on GIS Statistical Analysis. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, Vol. 78 (4) p. 2169-2195. [DOI: 10.1007/s10064-018-1302-x](https://doi.org/10.1007/s10064-018-1302-x).
- ♦ **Alrefaee, H. A.**, Gosh, S., Abdel-Fattah, M.I., 2018, 3D seismic characterization of the polygonal fault systems and its impact on fluid flow migration: An example from the Northern Carnarvon Basin, Australia. *Journal of Petroleum Science and Engineering* 167 (2018) 120–130. <https://doi.org/10.1016/j.petrol.2018.04.009>

- ♦ **Alrefaee H. A.**, 2017, Crustal modeling of the central part of the Northern Western Desert, Egypt using gravity data. *Journal of African Earth Sciences*, Vol.129, p. 72–81. DOI: [10.1016/j.jafrearsci.2016.12.012](https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2016.12.012).
- ♦ Abuzied, S. **Alrefaee, H. A.**, 2017, Mapping of groundwater prospective zones integrating remote sensing, geographic information systems and geophysical techniques in El-Qaà Plain area, Egypt. *Hydrogeology Journal* 25:2067–2088. DOI [10.1007/s10040-017-1603-3](https://doi.org/10.1007/s10040-017-1603-3)
- ♦ **Alrefaee, H. A** and Abd el-aal, A. K (2017) Tectonic deformation and subsurface active fault trends of El-Faiyum province, Egypt as deduced by seismicity and potential field data. *Arabian Journal of Geosciences*, 10 (547) <https://doi.org/10.1007/s12517-017-3326-0>
- ♦ El-Awady, M.M., El-Badrawy, H.T., Abuo El-Ela A. M., Soliman, M.R., **Alrefaee, H. A.** and Elbowab, M. A., 2016, Integrated geophysical studies on the area east of Abu Gharadig basin, southern Cairo, Egypt, using potential field data. *NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics*, Vol. 5 (2), p. 351–361. <https://doi.org/10.1016/j.nrjag.2016.05.002>
- ♦ Abdel-fattah, M. I., and **Alrefaee, H. A.**, 2014, Diacritical seismic signature for complex geological structures: Case studies from Shushan basin (Egypt) and Arkoma basin (USA), Hindawi Publishing Corporation International Journal of Geophysics Vol. 2014, [dx.doi.org/10.1155/2014/876180](https://doi.org/10.1155/2014/876180).
- ♦ **Alrefaee H. A.** 'Comparative Tectonic Study of the Central Part of Sinai, Egypt, Using Geophysical Data; M.Sc. Thesis, 222 p, Tanta University, Egypt.
- ♦ El-Awady, M., El-Badrawy, H.T., Soliman, M. and **Alrefaee, H. A.** (2005), Seismo-Tectonic Structures as Deduced from the Geophysical Interpretation of Magnetic Data of the Central Part of Sinai, Egypt. Fourth International Symposium on Geophysics (ISG-4), 22-24 November, Tanta University, Egypt.

أبحاث تحت المراجعة :

- ♦ **Alrefaee A. Hamed** and Keller G. Randy, 2020, "Mapping the extension of the Meers fault in Southwestern Oklahoma, using integrated geophysical and geological data". Under Review, *Geosphere Journal*, GSA.

- ♦ **Alrefaee, A. Hamed**, Keller, G. Randy and Marfurt, J. Kurt, 2020, Integrated Geophysical Studies on the Basement Structure of the Arkoma Basin, Oklahoma and Arkansas. (prepared for submission to the Interpretation Journal, SEG).
- ♦ **Alrefaee A. Hamed** and Keller G. Randy, 2020, Upper Crustal Structure of the Llano Uplift: An Integrated Geophysical Investigation. (prepared for submission to the Geosphere Journal, GSA).

أبحاث المؤتمرات

- ♦ El-Awady, M., El-Badrawy, H.T., Soliman, M. and **Alrefaee, H. A.** (2005), Seismo-Tectonic Structures as Deduced from the Geophysical Interpretation of Magnetic Data of the Central Part of Sinai, Egypt; Oral presentation, Fourth International Symposium on Geophysics (ISG-4), 22-24 November, Tanta University, Egypt.
- ♦ **Hamed Al-Refae** and G. Randy Keller "The Meers Fault: A Prominent Holocene Scarp in Southern Oklahoma with a History of Repeated Movement", Abstract AAPG Mid-Continent Section, October 1-4, 2011, Oklahoma City, Oklahoma, USA.
- ♦ **Alrefaee, A. Hamed**, Keller, G. Randy and Marfurt, J. Kurt. 'Integrated Geophysical Studies on the Basement Structure of the Arkoma Basin, Oklahoma and Arkansas'; Abstract and Oral Presentation in the AAPG Annual Convention and Exhibition, April 22-26, 2012, Long Beach, California, USA.
- ♦ Abdel-fattah, M. I., and **Alrefaee, H. A.**, "Diacritical seismic signature for complex geological structures: Case studies from Shushan basin (Egypt) and Arkoma basin (USA)", Abstract and Oral Presentation in the 11th International Conference on the Geology of the Arab World (GAW 11), 5 – 10 April 2014, University of Cairo, Egypt.
- ♦ El-Badrawy, H. T. and **Alrefaee, H. A.**, "Contribution of the Geophysical data for evaluating the subsurface setting of the Northern Western Desert, Egypt", Abstract, The Eighth International Symposium on Geophysics (ISG-8), 18-19, November 2014, Tanta University, Egypt.

عميد الكلية

أ.د/ مجدي السيد محفوظ

رئيس قسم الجيولوجيا

أ.د/ عزيز أبو شامه