

## بيانات الشخصية



أ. د/ حامد عبد الحميد الرفاعي

دكتوراة في الجيوفيزياء  
الولايات المتحدة الأمريكية 2013  
كلية العلوم - قسم الجيولوجيا  
جامعة كفر الشيخ

- الاسم: حامد عبد الحميد الرفاعي  
الوظيفة الحالية: أستاذ الجيوفيزياء ووكيل كلية العلوم للدراسات العليا والبحوث  
والمحترف على قسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ - مصر.  
عنوان العمل: كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ - 33516 شارع الجيش - كفر الشيخ - مصر.  
رقم الملف: 00201282593004      رقم التذكرة: 0020473215174  
البريد الإلكتروني: [hamed.elrefai@sci.kfs.edu.eg](mailto:hamed.elrefai@sci.kfs.edu.eg)      رقم فاكس: 0020473215175  
تاريخ الميلاد: 1974/7/4      الجنسية: مصرية  
الموقع الرسمي: [www.researchgate.net/profile/Hamed\\_Alrefaee4](http://www.researchgate.net/profile/Hamed_Alrefaee4)  
الموقع الشخصية: [www.researchgate.net/profile/Hamed\\_Alrefaee4](http://www.researchgate.net/profile/Hamed_Alrefaee4)

[https://www.researchgate.net/profile/Hamed\\_Alrefaei4](https://www.researchgate.net/profile/Hamed_Alrefaei4)

<https://www.linkedin.com/in/hamed-alrefaee->

<https://independent.academia.edu/Alrefae>

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=gXHlrv8AAAAJ>

<https://www.facebook.com/hamed.alrefae>

## التخصص العلمي

**جيوفيزياء تطبيقية:** طرق الانعكاس السينزmi ثنائية وثلاثية الأبعاد - الطرق التثاقلية والمغناطيسية.

## الاهتمامات البحثية

يتبنى منهجي البحثي تكامل البيانات السيفزمية مع تسجيلات الآبار والعينات الليبية لدراسة التراكيب الجيولوجية في الأحواض الترسيبية وتأثيرها على هجرة وتوزيع الهيدروكربونات وكذلك استنتاج وتقدير الخصائص البتروفيزيائية للخزانات الهيدروكربونية.

كذلك يتبنى المنهج تكامل بيانات الجاذبية والمغناطيسية مع المقاومة الكهربائية وبيانات الاستشعار عن بعد والرادار الأرضي والانكسار السبيزمي الضحل لدراسة العديد من الظواهر الجيولوجية ، مثل نشأة وتطور الأحواض الترسيبية وتركيب القشرة الأرضية وتطورها واستكشاف المياه الجوفية والتجمعات المعدنية ومصادر الحرارة الأرضية وتقدير المخاطر الجيولوجية كالانهيارات الأرضية وتوصيف الخصائص الجيوتكنيكية والهندسية لأغراض التشييد والبناء.

### تخلص اهتماماتي البحثية في المحاور التالية:

- تقسيم البيانات السيزمية ثلاثة الأبعاد وتحليل السمات السيزمية .
- تقييم جودة المكمن وتأثير عمليات ما بعد الترسيب على الخصائص البتروفيزيائية وجودة المكمن.
- السلسل الظبي وعمليات الترسيب وتأثيرها على الانظمة النفطية.
- تصنيف الواقع الجيوتكنية والهندسية لأغراض التشيد والبناء.
- استكشاف وتقدير طبقات المياه الجوفية في المناطق القاحلة وشبه القاحلة.
- استكشاف وتقدير مناطق التمعدن.
- استكشاف وتقدير معدن الكبريتات.
- استكشاف وتقدير الطاقة الحرارية الأرضية .
- التنبؤ وتقدير الانهيارات الأرضية.
- الكشف عن البنية النشطة تحت السطح المسؤولة عن الزلزال .
- تحديد الإطار التركيبية والتطور التكتوني للأحواض الرسوبية.
- دراسة طبيعة القشرة العليا وتطورها وتشوهها التكتوني.

### الخبرات التدريسية

- **معيد بقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية** - كلية التربية بكفر الشيخ - جامعة طنطا 1999 - 2006.
- قامت بتدريس العديد من الكورسات العملية لطلاب مرحلة البكالوريوس: البالورات 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.
- قامت بتدريس العديد من الكورسات العملية لطلاب مرحلة البكالوريوس: البالورات 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 - جامعة كفر الشيخ من 2013 الى 2018.
- قامت بتدريس العديد من الكورسات النظرية لطلاب مرحلة البكالوريوس: مبادئ الجيوفيزيات و الطرق التناقليه والطرق المغناطيسية و الاستكشاف السيزمي و الزلزال و تسجيلات الابار و والجيولوجيا تحت السطحية وجيولوجيا البترول.
- قامت بتدريس العديد من الكورسات النظرية لطلاب البكالوريوس بكلية التربية: الفضاء والمجموعة الشمسية وعلم الفلك.
- **أستاذ مساعد بقسم الجيولوجيا** - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ: سبتمبر 2018- ديسمبر 2023.
- **أستاذ بقسم الجيولوجيا** - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ: ديسمبر 2023 – الان.
- قامت بتدريس العديد من الكورسات النظرية لطلاب مرحلة البكالوريوس: مبادئ الجيوفيزيات و الطرق التناقليه والطرق المغناطيسية و الاستكشاف السيزمي و الزلزال و تسجيلات الابار و والجيولوجيا تحت السطحية وجيولوجيا البترول.

قامت بتدريس عدد من الكورسات النظرية لطلاب الدراسات العليا: تفسيرات البيانات السيزمية ثلاثية الابعاد المتقدمة و جيوفيزيات بيئية وهندسية و معالجة البيانات السيزمية و جيوفيزيات الابار و الخصائص السيزمية لخزانات البترول.

قامت بتدريس العديد من الكورسات النظرية لطلاب البكالوريوس بكلية التربية: الفضاء والمجموعة الشمسية و علم الفلك.

## الدرج 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 - 2009.
- عضو بعثة خارجية للحصول على الدكتوراه - جامعة أوكلاهوما بالولايات المتحدة: 2009 - 2013.
- مدرس بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ: 2013 - 2018.
- عضو مهمة علمية بعد الدكتوراه - جامعة أوكلاهوما بالولايات المتحدة: 2016 - 2017.
- أستاذ مساعد بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ: سبتمبر 2018 - ديسمبر 2023.
- رئيس قسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ بداية من أول أغسطس 2023 - الان.
- أستاذ بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم - جامعة كفر الشيخ: بداية من 26 ديسمبر 2023.
- وكيل كلية العلوم للدراسات العليا والبحوث - جامعة كفر الشيخ: بداية من 19 سبتمبر 2024 - الان.

## 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 لتكوينية المنطقة الوسطى من سيناء - مصر باستخدام البيانات الجيوفизيقية

Thesis title:

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

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

" دراسات جيوفيزيقية وجيولوجية 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. "

## الإشراف على الرسائل العلمية

### الإشراف على طلاب الماجستير والدكتوراة:

- 1- **Mostafa Nagy Fadila (2017)** " Groundwater Exploration Around Wadi Hagul Area, Northern Part of the Eastern Desert, Egypt, Using Electrical and Magnetic Data" **Master Degree**.
- 2- **Mohamed Ahmed Hassan Ammar (2022)** "Reservoir Characterization of Abu Roach G Member and Lower Bahariya Member, Horus Field, Al Alamein Basin, Western Desert, Egypt". **Master Degree**.
- 3 **Mostafa Nagy Fadila (2022)** Integration of Geophysical Data for Geotechnical and Groundwater Assessment on West Sohag Area, Egypt **"PhD Degree**.
- 4- **Sobhy Abd Elsalam Elsyed (2024)**." Integrated seismic and petrophysical studies for evaluating quality and performance of the Jurassic and Cretaceous Reservoirs, Neith Field, Shushan Basin, north Western Desert, Egypt. **PhD Degree**

## المهارات المهنية

### اللغات

- اللغة العربية: اللغة الأم
- اللغة الانجليزية: حاصل على 88 من 120 في التوفيق الدولي ibt

### الحاسب الآلي

- الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي

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

### المهارات

- تحميل وعرض البيانات السيسزمية باستخدام برنامج بيتريل 2009 – 2017.
- تتبع أثر ورسم الصدوع (الفوالق) ورسم الأسطح السيسزمية وانشاء الخرائط.
- بناء النماذج التركيبية ونماذج السمات البتروفيزيائية باستخدام برنامج بيتريل 2009 – 2017.
- توليد السمات السيسزمية (الميل والازيموث و ..... الخ).
- بناء النماذج التركيبية والاستراتيجافية باستخدام برنامج تيسيريل 2D & 3D
- معرفة أولية ببرنامج معالجة البيانات السيسزمية SPW
- تجميع بيانات الجاذبية بالستخدام جهاز Syntrix-5 gravimeter
- معالجة وتقسيمات بيانات الجاذبية والمغناطيسية ببرنامج Oasis Montaj (Geosoft package)

## الدورات التدريبية

- دورة الحاسب الآلي للماجستير-المستوى الأول – كلية التجارة – جامعة طنطا – سبتمبر 2002م.
- دورة الإنترن特 للماجستير – مركز الخدمات العامة للحاسبات والتكنولوجيا – جامعة طنطا – سبتمبر 2002م
- الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر (ICDL) - كلية التجارة – جامعة طنطا - أغسطس 2004م.
- توفيق دولي IBT 2007 The International TOEFL Test (Internet Based Test) (1 ديسمبر 2007) طنطا). حصلت على درجة 88 من 120 (573).
- دورة إعداد المعلم الجامعي – كلية التربية – جامعة كفر الشيخ – 10 فبراير إلى 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 وتقدير 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 وتقنيات 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 والمجتمعات " 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 وتقنيات المعلومات بجامعة كفر الشيخ.
- المشاركة في دورة " مشروعات البحث التناصية " 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

### التدريس

- 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 و 2023- 2024
- القيام بالأعباء التدريسية لطلاب الدراسات العليا (الماجستير) 2017- 2018 و 2018- 2019 و 2019- 2020 و 2020- 2021 و 2021- 2022 و 2022- 2023
- القيام بالأعباء التدريسية لطلاب الدراسات العليا (الدكتوراة) 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.

### أعمال المكنرولاس والامتحانات

- المشاركة في أعمال المكنرولاس 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 و 2023- 2024
- المشاركة في أعمال كنترول الفصل الصيفي بكلية العلوم 2016- 2017 .
- القيام بأعمال الرصد الإلكتروني بكنترول كلية العلوم 2017- 2018 .
- العمل كرئيس كنترول الفصل الصيفي بكلية العلوم 2020 - 2021 .
- العمل كرئيس كنترول المستوى الثالث والمستوى الاول ببرامج مميزة بكلية العلوم 2023 - 2024 .

### أعمال الجودة

- المشاركة في أعمال الجودة بالكلية (الهيكل التنظيمي) للعام الجامعي 2013 – 2014 و 2014- 2017 .
- المشاركة في أعمال الجودة بالكلية (الاعتماد المؤسسي) عن معيار القيادة والحكومة 2018- 2019 و 2019- 2020 و 2020- 2021 و 2021- 2022 .
- 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 2022- 2023 .
- المشاركة في ورشة عمل اونلайн عن مواصفات الخريج وأعتماد المعايير الأكademie لقسم والتي عقدها مجلس قسم الجيولوجيا في 24/2/2021 .
- المشاركة في فريق اعداد السيرة الذاتية بالكلية للعام الجامعي 2018 – 2019 و 2019- 2020 .
- العمل كمنسق الجودة لقسم الجيولوجيا 2017- 2018 و 2018- 2019 و 2019- 2020 و 2020- 2021 و 2021- 2022 و 2022- 2023 .
- المشاركة في ورشة عمل أ.د علاء سالم عن الدراسة الذاتية للمعايير والتي عقدت بالمكتبة في اكتوبر 2020 .

## الإشراف الأكاديمي

- 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.
- الإشراف الأكاديمي لطلاب مرحلة الماجستير بالكلية 2017-2018.

## الإشراف على الرحلات العلمية

- الإشراف على رحلة علمية لطلاب الفرقة الثالثة جيولوجيا لمرصد حلوان والمتاحف الجيولوجي بالقاهرة 20 نوفمبر 2013.
- الإشراف على رحلة علمية لطلاب الفرقة الرابعة جيولوجيا إلى جبال البحر الأحمر 19-24 مارس 2014.
- الإشراف على رحلة علمية لطلاب الفرقة الثالثة جيولوجيا إلى الواحات البحرية بالصحراء الغربية 10-14 مارس 2018.
- الإشراف على رحلة علمية لطلاب الفرقة الثالثة جيولوجيا لمرصد حلوان والفيوم 11-13 مارس 2019.
- الإشراف على رحلة علمية لطلاب الفرقة الثالثة جيولوجيا إلى الواحات البحرية بالصحراء الغربية 2-5 مارس 2024.

## المشاركة في إعداد اللوائح الأكاديمية

- إعداد اللائحة الأكاديمية لمرحلة البكالوريوس 2015-2016.
- إعداد اللائحة الأكاديمية للدراسات العليا (دبلوم - ماجستير - دكتوراة) 2015-2016.
- المشاركة في تعديل اللائحة الأكاديمية لمرحلة البكالوريوس 2022-2023.
- المشاركة في إعداد اللائحة الأكاديمية لبرنامج جيولوجيا البترول والاستكشاف المعدني 2023-2024.
- المشاركة في إعداد اللائحة الأكاديمية لبرنامج الجيوفизياء مرحلة البكالوريوس المزمع انشاؤه.
- المشاركة في إعداد اللائحة الأكاديمية الموحدة لكلية التربية مرحلة البكالوريوس 2023-2024.

## أنشطة أخرى بالكلية

- المشاركة في اللجان المنبثقة من مجلس الكلية (لجنة المكتبات و لجنة الثقافية ولجنة شئون الطلاب والتعليم) 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 و 2023-2024.
- المشاركة في الترجمة الانجليزية للموقع الإلكتروني لقسم الجيولوجيا 2018-2019 و 2019-2020.
- المشاركة في الإشراف على و تحديث الموقع الإلكتروني لقسم الجيولوجيا 2019-2020.
- الإشراف على التدريب الصيفي الميداني لطلاب الفرقة الثالثة جيولوجيا والمنعقد بالقسم خلال الفترة من 1 إلى 15 سبتمبر 2020 بقسم الجيولوجيا.
- المشاركة في فريق جائزة التميز بالكلية للأعوام الجامعية 2018-2019 و 2019-2020 و 2020-2021 و 2021-2022 و 2022-2023 و 2023-2024.

## أنشطة بالجامعة

- 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 و 2023-2024.
- المشاركة في أعمال الكنترول بكلية الصيدلة فصل دراسي أول 2014-2015.
- حضور ورشة عمل: المشاريع المشتركة ERAMSUS بمركز تطوير أعضاء هيئة التدريس 2014-12-10.
- المشاركة في فعاليات مؤتمر أمراض الكبد والمنعدن في كلية العلوم 8 مايو 2016.
- القيام بالأعباء التدريسية لطلاب التأهيل التربوي بكلية التربية 2017-2018.
- المشاركة في ورشة عمل عن المكتبة الرقمية (بنك المعرفة المصري) 13-14 نوفمبر 2019.
- المشاركة في ورشة عمل " مناقشة استراتيجيات التعليم والتعلم لبرنامج الجيولوجيا " 2020-3-15.
- المشاركة في ورشة عمل عن " التغيرات الزمنية في الغطاء الارضي واستخدامات الأرضي في بحيرة البرلس وما حولها باستخدام تعلم الالة والعلم العميق " 2024-7-22.

## المهام العلمية والزيارات والمؤتمرات وورش العمل الدولية

- المؤتمر الدولي الرابع للجيوفيزيا (ISG-4)، 22-24 نوفمبر 2005 ، جامعة طنطا ، مصر.
- يناير 2009 - يونيو 2013 (4 سنوات): مدرسة ConocoPhillips للجيولوجيا والجيوفيزيا ، كلية الأرض والطاقة ، جامعة أوكلاهوما، الولايات المتحدة الأمريكية، بالاشتراك مع البروفيسور راندي 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 ، لونج 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 لجيولوجية العالم العربي (GAW11)، 5-10 أبريل 2014، جامعة القاهرة، مصر.
- المؤتمر الدولي الثامن للجيوفيزيا (ISG-8)، 18-19 نوفمبر 2014 ، جامعة طنطا ، مصر.
- مهمة علمية لأبحاث ما بعد الدكتوراه -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 الجيوفيزيين الاستكشافيين Society of Exploration Geophysicists
- عضو في الجمعية الأمريكية 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 الجيوفيزيين الأستكشافيين (2013-2012) (Charlie and Jean Smith Scholarship) from the (SEG)
- منحة دراسية لإجراء أبحاث ما بعد الدكتوراة (2016-2017) جامعة أوكلاهوما بالولايات المتحدة الأمريكية.

## الجوائز العلمية

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

## قائمة الأبحاث المنشورة

### أبحاث تم نشرها

- El-Badrawy, H.T., Abbas, A.M., Massoud, U., Abu-Alam, T., **Alrefae, H.A.**, Abo Khashaba, S. and Nagy, M., Integrated approach-based groundwater mapping in Sohag Governorate, Upper Egypt, using remote sensing and aeromagnetic data. *Frontiers in Earth Science*, 12, p.1456055.
- Abuzied, S.M., **Alrefae, H.A.** and Khalifa, I.H., 2024. Integrating geospatial and petrographic modeling approach for the discovery of Sulphide-Deposits potential at the El-Kid Region in Egypt. *Modeling Earth Systems and Environment*, pp.1-42.
- El-Badrawy, H.T., Abbas, M.A., Massoud, U., Nagy, M. and **Alrefae, H.A.**, 2024. Multimethod geophysical characterization at karst sites: a contribution to geotechnical hazard assessment in west Sohag Province, Upper Egypt. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*, pp.1-17.
- Alrefae, 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 **Alrefae, 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.
- Alrefae, 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-Qaà 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>.
  - ◆ **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 الاعداد للنشر :

- ◆ **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-Refaee** 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.

## الأشخاص المرجعين

1. **Prof. Dr. Kurt J. Marfurt**, Oklahoma University, Norman, Oklahoma, USA.

E-mail: [kmarfurt@ou.edu](mailto:kmarfurt@ou.edu)

2. **Prof. Dr. Abdelaziz L. Abdeldayem**, Tanta University, Tanta, Egypt.

E-mail: [aldayem@yahoo.com](mailto:aldayem@yahoo.com)

3. **Prof. Dr. Zakaria Hamimi**, Benha University, Benha, Egypt.

E-mail: [zakaria.hamimi@bu.edu.eg.org](mailto:zakaria.hamimi@bu.edu.eg.org)

4. **Prof. Dr. Hussein T. Elbadrawy**, Kafr Elsheikh University, Kafr Elsheikh, Egypt.

E-mail: [hbadrawy9000@yahoo.com](mailto:hbadrawy9000@yahoo.com)

5. **Prof. Dr. Alaa M. Salem**, Kafr Elsheikh University, Kafr Elsheikh, Egypt.

E-mail: [alaasalem667@yahoo.com](mailto:alaasalem667@yahoo.com)

6. **Prof. Randy G. Keller**, Oklahoma University, Norman, Oklahoma, USA.

E-mail: [grkeller@ou.edu](mailto:grkeller@ou.edu)