



ا.م.د. علي رمثان حسين

جامعة سومر - كلية الزراعة - قسم علوم التربة والموارد المائية

العراق/ذي قار/قضاء الرفاعي | (00964)7813714046 | (00964)7732326500 | ali.ramthan@uos.edu.iq

| aliramthan2013@gmail.com | | aliramthan@yahoo.com |

الملخص:

مختص في مجال الزلازل ، خبرة أكاديمية وميدانية تتجاوز 12 عاماً في تحليل البيانات الزلزالية وتقييم المخاطر، وتطوير شبكات الرصد الزلزالي. شغل مناصب قيادية أكاديمية وإدارية، وأسهم في مشاريع وطنية مرتبطة برصد الزلازل وتعزيز الجاهزية المؤسسية.

البيانات الشخصية:

الجنسية : عراقي | الجنس: ذكر | تاريخ الميلاد: 1982/5/24

التعليم:

دكتوراه : قسم علم الارض / الجيوفيزياء - الزلازل / كلية العلوم / جامعة البصرة / العراق / 2021

ماجستير: قسم علوم الارض / الجيوكيميا / كلية العلوم / جامعة بغداد / العراق / 2013

بكالوريوس: قسم علوم الارض / كلية العلوم / جامعة بغداد / العراق / 2004

الخبرة:

2024 الى الوقت الحاضر : معاون العميد للشؤون العلمية / كلية الزراعة / جامعة سومر

2024 - الى الوقت الحاضر: مدير وحدة المركز المشترك للتنسيق والرصد / رئاسة جامعة سومر

2021 الى الوقت الحاضر: مدير وحدة الرصد الزلزالي / رئاسة جامعة سومر

2024 - 2021 : رئيس قسم علوم التربة والموارد المائية / كلية الزراعة / جامعة سومر

2010 (تكليف سنه واحدة): مدير الوحدة الإدارية للتعهد السكاني في مديرية احصاء ذي قار / قسم احصاء الرفاعي

عضو في:

1. عضو في مختبر الرصد الزلزالي / جامعة بغداد / كلية العلوم
2. عضو في مختبر الرصد الزلزالي / جامعة البصرة / كلية العلوم
3. عضو الفريق الزلزالي المسؤول عن نصب وصيانة 7محطات للرصد الزلزالي نوع high Frequency في قضاء الرفاعي - محافظة ذي قار - العراق
4. عضو الفريق الزلزالي المسؤول عن نصب محطات شبكة وادي الرافدين المنصبة في مختلف محافظات العراق
5. عضوا الفريق التشاوري لرئاسة مجلس الوزراء الخاص بالنشاط الزلزالي للعراق / الامر الديواني 24110
6. عضو الفريق الوزاري لتقييم مراكز التعليم المستمر في الجامعات العراقية
7. مقوم علمي في المجلة الجيولوجية العراقية

الإمكانات العلمية البحثية:

1. تحليل الزلازل الطبيعية والمحتملة وتحديد مواقعها
2. دراسة الفوالق النشطة والأنظمة التكتونية
3. تفسير البنية القشرية باستخدام تقنيات الجيوفيزياء الزلزالية
4. تقييم المخاطر الزلزالية (Seismic Hazard Assessment)
5. رسم الخرائط الجيولوجية وتحليل المخاطر باستخدام GMT
6. المشاركة في نصب وتشغيل شبكات الرصد الزلزالي

الاعمال الميدانية العلمية الحقلية:

1. تنصيب محطات الرصد الزلزالي ذات التردد العالي والنطاق العريض (البرودباند) في 11 محافظة عراقية
2. تنصيب محطات مراقبة ذات التردد العالي High Frequency لمراقبة النشاط الزلزالي في قضاء الرفاعي 2020-2014
3. تنصيب محطات Strong Motion في خمس محافظات عراقية لرسم خريطة المخاطر الزلزالية لوزارة الاعمار والاسكان
4. العمل الحقلية والوصفي الجيولوجي
5. وصف مقد التربة

المشاركات العلمية الدولية:

1. ورشة عمل، جامعة اركنساس، الولايات المتحدة الاميركية، علم الزلازل وتقييم مخاطر الزلازل في العراق، 2 ايار 2016
2. ورشة عمل، صلالة، دولة عمان، تحسين حساب موقع الزلزال (RSTT) في منطقة الخليج في 7-10 اب 2017
3. ورشة عمل، اربيل، العراق، تحليل البيانات الزلزالية، 9-12 حزيران 2014

المهارات:

1. المهارات الأكاديمية والتعليمية: (تقديم المحاضرات - تطوير المناهج الدراسية - استخدام تقنيات التعليم الحديثة)
2. المهارات البحثية: (النشر العلمي في مجلات محكمة - تصميم وتنفيذ الدراسات البحثية - تحليل البيانات)
3. المهارات التقنية: (استخدام البرمجيات الخاصة بالزلازل - برامج المخاطر الزلزالية - إجادة برامج مايكروسوفت)
4. المهارات الإدارية والتنظيمية: (اعداد الخطط المحتملة للمخاطر المؤسسية - تنظيم المؤتمرات - تنسيق المشاريع).
5. المهارات الشخصية والتواصلية: (مهارات الالقاء - العمل الجماعي - حل المشكلات. - القيادة الجامعية)
6. المهارات اللغوية: (إتقان اللغة الإنجليزية (وخاصة في التخصصات العلمية) واللغة العربية الام)

الشهادات:

1. شهادة الـ TOT (Training of Trainers) الخاصة بتدريب المدربين التدريسيين الجدد وتعليم الكبار / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / 2024

الخبرات الحاسوبية:

1. Linux OS and Linux Based software: CentOS, Computer Programs in Seismology, GSAC and GMT.
2. Microsoft Office tools: Word, Excel, Access, PowerPoint.

المواد التي تم تدريسها:

(الجيولوجيا العامة، الجيوفيزياء، الهيدرولوجيا والموارد المائية، التحسس النائي والاستشعار عن بعد، مسح وتصنيف الترب، الانواء الجوية، التلوث البيئي، معان التربة، مورفولوجيا التربة)

خلال مسيرتي الأكاديمية، شاركت في أكثر من خمسين ورشة عمل وندوة علمية ودورة تدريبية في جامعات العراق وفي مجالات مختلفة تنوعت في [كتابة البحث العلمي، النشاط الزلزالي، تطبيق مسار بولونيا ، ريادة الأعمال للطلبة، الاستدامة، المخاطر والتنسيق والرصد، المناهج وطرق التدريس، تطوير مهارات الكوادر التدريسيةالخ].

اللغات التي أجيدھا:

1. اللغة العربية (اللغة الام، فصحي وبطلاقة)
2. اللغة الإنكليزية قراءة وكتابة ومحادثة بشكل جيد

كتب الشكر:

1. كُتِب شكر من دولة رئيس الوزراء
2. كُتِب شكر من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي
3. كتاب شكر من معالي وزير التخطيط العراقي
4. كُتِب شكر من السادة رؤساء الجامعات العراقية

البحوث المنشورة في قاعدة بيانات سكوبس :

1. **Ramthan, A.**, Abdalnaby, W., Abd, N., Mahdi, H., & Al-Shukri, H. (2020). *CRUSTAL STRUCTURE BENEATH AL-REFAEI SEISMIC STATION-CENTRAL MESOPOTAMIA, IRAQ, USING RECEIVER FUNCTION TECHNIQUE*. The Iraqi Geological Journal, 77-87.
2. Onur, T., Gok, R., Abdalnaby, W., Shakir, A. M., Mahdi, H., Numan, N., Abd, N. A., and **Ramthan, A.** (2016). *Probabilistic seismic hazard assessment for Iraq* (No. LLNL-TR-691152). Lawrence Livermore National Lab.(LLNL), Livermore, CA (United States).
3. **Ramthan, A.**, Abdalnaby, W., Abd, N., Mahdi, H., & Al-Shukri, H. (2021). *A Subsurface Geologic Feature Inferred from Relocation of Local Earthquakes in Al-Refaei District, Southern Iraq*. The Iraqi Geological Journal, 35-43.
4. Albakr, M. A., Abd, N., **Ramthan, A.**, Al Karadaghi, S. S. H., Abdalnaby, W., & Al-Sharaa, G. H. (2022). *Shear Velocity from Seismic Ambient Noise to Determine Crustal Structure and Re-Fitting Rock Physics Modeling in Dhafriyah and Kumaite Oil Fields*. The Iraqi Geological Journal, 51-65.
5. **Ramthan, A.** (2023). *The Cause of the Earthquake (4.7 mb) and Recent Stress Regime Occurring in Al-Refaei Area, Mesopotamian Plain, August 18th, 2017*. *The Iraqi Geological Journal*, 338-349.
6. **Ali Ramthan, H. K. C.** (2024). *The Mineralogical Composition of Fine Sand for Selected Soils in Suq Al-Shuyoukh City/Southern Iraq*.
7. **Ramthan, A.**, & Chlaib, H. K. (2024). *Reactivation of Ramadi-Musaiyib Fault-Najd Faults System, Iraq*. *Iraqi Journal of Science*.
8. **Ramthan, A.**, Abdalnaby, W., Abd, N., Mahdi, H., & Al-Shukri, H. (2024). *Fault Source of Seismicity in Al-Refaei District, Southern Iraq*. *Journal of Seismology*, 1-18.

البحوث المنشورة في مجلات محلية وعالمية :

9. Chlaib, H. K., & **Ramthan, A.** (2025). *Determining the Mass Grave Delineation in Sandy Soils Using Ground Penetrating Radar, a Laboratory Experiment*. *Iraqi Journal of Science*.
10. Hayder Al-Shukri, H. Mahdi, N. Abd, H. Chlaib, **A. Ramthan** and R. Gok, *Installation of high frequency array and broadband seismic stations in south central Iraq*. 9th GULF SEISMIC FORUM, 6 - 9 April, 2015, Kuwait.
11. H. Mahdi, Wathiq, A, Hayder Al-Shukri, Najah Abd, Hussein Chlaib, **Ali Ramthan**, Sany Hannina, Maher Mahdi, Rafed Al-Mohaned, Zainab Al-Zubairi, and Rengin Gok, *preliminary results of crustal structure beneath Nasiriyah and basra areas, southern Iraq, using inversion of fundamental mode Rayleigh wave dispersion curves*. . 9th GULF SEISMIC FORUM, 6 - 9 April, 2015, Kuwait.
12. Chlaib, H.K., Abd, N.A., Hussein, **A.Ramthan.**, Sep. 2015. *The ability of the ground penetrating radar in subsurface pipes situation identification computer simulations*. *Journal of University of Thi-Qar*, Vol. 10 (3): 14-32.