سيرة ذاتيـة

معلومات شخصية:

الاسم الثلاثي: زيدون طه عبد الرزاق
تاريخ الميلاد: 27/ 3/ 1985
الجنس: ذكر
الحالة الزوجية: متزوج
الجنسية: عراقي
العنوان الدائم: العراق _ بغداد/شارع فلسطين
البريد الالكتروني: zaidoon.taha@live.com
رقم الموبايل: +9647724614940

الوظيفة الحالية:

2012/10/1 – 2015/2/18 موظف في وزارة العلوم والتكنولوجيا، دائرة الفضاء والاتصالات، مركز بحوث الجيوفيزياء والموارد المائية.

2015/2/18 ولغاية الآن: موظف في وزارة العلوم والتكنولوجيا، دائرة الفضاء والاتصالات، مركز علوم الجو والفضاء.

التحصيل الدراسي:

- دكتوراه علوم الأرض - جيوفيزياء / كلية العلوم / جامعة بغداد **2022** .
- ماجستير علوم ارض / كلية العلوم / جامعة تكريت **2011**.
- بكالوريوس علوم ارض / كلية العلوم / جامعة تكريت **2008**.

المهارات الشخصية:

- خبرة 11 سنة في مجالات (الجيولوجيا، الاستكشاف الجيوفيزيائي، الهيدرجيولوجيا، التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية).
- تحليل وتفسير البيانات الجيوفيزيائية والمرئيات والصور الفضائية والخرائط الرقمي والبيانات الأنوائية.
- تدريب الكوادر من خلال ورشات العمل والمحاضرات والبرامج التدريبية.
- اجيد العمل على البرامجيات الخدمية والتخصصية التالية:

- **Microsoft Office (Word, Excel, Power point, Photo Editor).**
- **Specialty Programs *(ArcGIS, Erdas Imaging, ENVI, Rock Work, McIDAS, AQTESOLV, AqQA, Surfer, Grapher, Voxler, Global Mapper, IPI2win, IX1D, RES2DINV- RES3DINV, Zondres2d-3d, Petrel, SeisImager, RadExplorer, REFLEX, ESA-SNAP and MATLAP).***

الجمعيات المهنية والعلمية:

- عضو نقابة الجيولوجيين العراقية 2009.
- عضو لجنة الخط المطري الوطنية من 2016 ولغاية الان.
- حاصل على لقب علمي **(باحث علمي)** لنشري لأكثر من أربعة بحوث من لجنة منح الألقاب العلمية 2016.

الخبرات والشهادات التقديرية:

1- شهادة كفاءة الحاسبات / جامعة تكريت 2008.
2- شهادة تقديرية للمشاركة في مؤتمر جيوتونس الدولي السادس (2012).
3- شهادة تقديرية للمشاركة في المؤتمر العلمي النسوي الثاني (فندق فلسطين 2013).
4- شهادة تقديرية للمشاركة في مؤتمر الهندسة الدولي (الجامعة المستنصرية 2014).
5- شهادة تقديرية للمشاركة في المؤتمر الجيولوجي العراقي السادس عشر (2017).
6- شهادة تقديرية للمشاركة في المؤتمر العلمي الأول لمكافحة التصحر (2017).
7- شهادة تقديرية للمشاركة في مؤتمر جيولوجيا الصحراء الغربية وثرواتها الطبيعية (2018).
8- شهادة تقديرية للمشاركة في المؤتمر الجيولوجي العراقي السابع عشر (2019).
9- شهادة تقديرية للمشاركة في المؤتمر الدولي الاول للتراث الجيولوجي والسياحة الجيولوجية، جامعة بغداد، كلية العلوم، قسم علم الأرض، 2020.
10- شهادة دورة تدريبية (Academic writing and publishing) من جامعة الملك خالد، المملكة العربية السعودية، 2020.
11-شهادة دورة تدريبية (Getting Started with Maps and Data in ArcGIS) من شركة ESRI and Microsoft Educator Center، 2020.
12-شهادة دورة تدريبية (Getting Started with 3D Maps in ArcGIS) من شركة ESRI and Microsoft Educator Center، 2020.
13-شهادة دورة تدريبية (GIS Basics) من منصة BIMarabia Academy and GIS Academy، 2020.
14- شهادة دورة المقوم العلمي (Publons Academy Practical Peer Review Course) من مؤسسة (Web of Science, Publons Academy)، 2020.

البحوث المنشورة:

1. **Application of Vertical Electrical Sounding to Delineate and Evaluate the Hydrological Conditions in Baiji –Tikrit Basin (2012)** ***6th International Congress Geotunis.***
2. **Pipes Detection by using Induced Polarization and Electrical Resistivity Imaging Techniques (2014)** ***The Second Scientific National Conference for Women*****.**
3. **Assessment of Electrical Resistivity Imaging Method to Map Subsurface Contamination Zone in Heterogeneous Sediments (2014)** ***International Engineering Conference, Mustansiriya University.***
4. **Study of Groundwater Level in Samarra City by using 2D Resistivity Imaging Technique (2015)** ***Iraqi Journal of science and Technology، Vol.6, No.1, p 11-26.***
5. **Mapping the Groundwater Contamination Using 2D Azimuthal Resistivity Imaging Technique (2015)** ***Iraqi Journal of science and Technology، Vol.6, No.2, p 12-19.***
6. **Efficacy of Electrical Resistivity Imaging Technique in Mapping Bedrock: South Iraq Case Study (2015)** ***Iraqi Journal of science and Technology، Vol.6, No.3, p 83-88.***
7. **Study of Geomorphology and Drainage Patterns of Muthanna Governorate by Using GIS and Remote Sensing Techniques (2016)** ***Iraqi Journal of Groundwater Vol.1, No.0, p 53-66.***

8. **Selecting the Optimal Location for Water Harvesting Dam Utilized Geographic Information System (GIS) in Wasit Governorate (2017)** ***Ministry of Water Resources, Second Scientific Conference, Water Resources Management for Sustainable Development and Water Security in Iraq.***
9. **Using the TRMM Data to Study the Changes of Iso-rainfall Line for Drought Purposes (2017)** ***The First Scientific Conference to Combat Desertification*****.**
10. **Meteorological Drought Assessment Integrated TRMM and Standardized Precipitation Index in Western Desert/Iraq (2018)** ***The Geology of Western Desert of Iraq Conference.***
11. **Optimum Site Selection for Groundwater wells using Integration between GIS and Hydrogeophysical Data (2018)** ***Engineering and Technology Journal, Vol. 36, Part A, No. 6, pp. 596-602.***
12. **Flood modelling using satellite-based precipitation estimates and digital elevation (2018)** ***International Journal of Advanced Geosciences, Vol. 6, No.1, pp. 72-77.***
13. **Investigation of thermophysical properties of alates (swarmers) termite wing as potential raw material for insulation (2018)** ***International Journal of Scientific World, Vol. 6, No. 1, pp. 1-7.***
14. **Application of model-based inversion technique in a field in the coastal swamp depobelt, Niger delta (2018)** ***International Journal of Advanced Geosciences, Vol. 6, No.1, pp. 122-126***
15. **Integrated Geophysical Data and GIS Technique to Forecast the Potential Groundwater Locations in Part of South Eastern Nigeria (2019)** ***Iraqi Journal of Science, Vol. 60, No.5, pp. 1013-1022.***
16. **Integration of 1D And 2D Electrical Resistivity Techniques to Determine The Thickness and Extension of The Main Aquifer in Al-Rehaemia Area, Al-Najaf Governorate, Central Iraq (2019)** ***Iraqi Bulletin of Geology and Mining, Vol. 15, No.1, pp. 1-13.***
17. **EMF Radiation Level and Asthenopia Prevalence among Computer Users in Uyo Urban, South-South, Nigeria (2019)** ***J. Int. Environmental Application & Science, Vol. 14, No.1, pp. 21-25.***
18. **Using Dual Polarimetric SAR Data to Investigate the Cultural Heritage Remnants in Ukhaidir Fortress Southwest Karbala City, Iraq (2019)** ***Indian Journal of Natural Sciences, Vol. 9, No.52, pp. 16923-16935.***
19. **Identification of archeological sites threatened with obliteration using space-borne and ground penetrating radars data in site of Tulul al-Ukhaidir, Iraq (2019)** ***Applied Geomatics, Vol. 11, No. 4, pp. 401–412.***
20. **The Efficiency of 2D Electrical Resistivity Arrays in Shallow Subsurface Investigations: A Comparative Study between Three Conventional Arrays (2019)** ***Iraqi Journal of science and Technology, Vol.10, No.2, p 65-72.***
21. **Integrated TRMM data and Standardized Precipitation Index to Monitor the Meteorological Drought (2019)** ***Civil Engineering Journal, Vol. 5, No. 7, pp. 1590-1598.***
22. **GIS-Based Watershed Morphometric Analysis Using DEM Data in Diyala River-Iraq (2020).** ***Iraqi Geological Journal, Vol. 53, No. 1C, pp. 36-49.***
23. **Detected of Gypsum Soil Layer by Using 2D and 3D Electrical Resistivity Imaging Techniques in University of Anbar (2020).** ***Iraqi Geological Journal, Vol. 53, No. 2C, pp. 134-144.***

24. **Thermal and mechanical properties of fabricated plaster of Paris filled with groundnut seed coat and waste newspaper materials for structural application (2020).** ***Epitoanyag-Journal of Silicate Based & Composite Materials, Vol. 72, No. 2, pp. 72-78.***
25. **The feasibility of using TRMM satellite data for missing terrestrial stations in Iraq for mapping the rainfall contour lines (2020).** ***Civil Engineering Beyond Limits, Vol. 1, No. 3, pp. 15-19.***
26. **Estimation of main aquifer parameters using geoelectric measurements to select the suitable wells locations in Bahr Al-Najaf depression, Iraq (2020).** ***Groundwater for Sustainable Development, Vol. 11, 100437.***
27. **Identification of potential groundwater locations using geophysical data and fuzzy gamma operator model in Imo, Southeastern Nigeria (2020).** ***Applied Water Science, Vol. 10, No. 8, pp. 1-7.***
28. **Estimating the Extreme Values in Gridding Data using Gauss Elimination Method: A New Approach in Potential Field Processing (2021).** ***The Iraqi Geological Journal, Vol. 54, No. 2E, pp. 150-163.***
29. **Performance of GPR attribute analysis to detect and characterise buried archaeological targets near Ukhaidir palace, Iraq (2021).** ***Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, Vol. 62, No. 1, pp. 159-172.***
30. **Investigation of thermal and strength properties of composite panels fabricated with plaster of Paris for insulation in buildings (2021).** ***International Journal of Thermophysics, Vol. 42, No. 2, pp. 1-18.***
31. **On the hygrothermal properties of sandcrete blocks produced with sawdust as partial replacement of sand (2021).** ***Journal of the Mechanical Behavior of Materials, Vol. 30, No. 1, pp.144-155.***
32. **Implementing Electrical Resistivity Tomography to Delineate Soil Contamination Zone, Southern Baqubah City, Iraq (2022).** ***Kuwait Journal of Science, Vol. 49, No. 2, pp. 1-15.***
33. **Hydro-geophysical parameters estimation of porous aquifer using geoelectrical technique-case study from Baiji–Tikrit Sub-Basin, Iraq (2022).** ***ANAS Transactions Earth Sciences, Vol. 1, pp. 3-16.***
34. **Contribution of the fuzzy algebraic model to the sustainable management of groundwater resources in the Adamawa watershed (2022).** ***Journal of Hydrology: Regional Studies. Vol. 43, 101198.***
35. **Determining the Optimum Drilling Sites for Groundwater Wells Based on the Hydro-Geoelectrical Parameters and Weighted Overlay Approach via GIS in Salah Al-Din Governorate, Central Iraq (2022).** ***Iranian Journal of Geophysics, (Accepted).***