الدكتور طلال بن غازي الحربي

أستاذ الجيولوجيا المشارك بجامعة الملك سعود

سنوات الخدمة: 2000-09-06 حتى الآن

رقم هاتف المكتب: 0114676212

رقم الجوال: 00966504649592

بريد الكتروني: tgalharbi@ksu.edu.sa

(1) المؤهلات العلمية:

- الدكتوراه : (2014م) من جامعة متشجان الغربية، الولايات المتحدة الأمريكية.
- الماجستير: (2006م) من جامعة جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.
- البكالوريوس: (1998م) من جامعة جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية.

(2) الخبرات الوظيفية:

- 2019م: أستاذ مشارك – قسم الجيولوجيا – جامعة الملك سعود.
- 2014م: أستاذ مساعد – قسم الجيولوجيا – جامعة الملك سعود.
- 2006م: محاضر– قسم الجيولوجيا – جامعة الملك سعود.

(3) الخبرات الإدارية:

(أ) الملحقية الثقافية السعودية بالمملكة المتحدة

- مدير إدارة العلاقات العامة والإعلام (2021- 2022)
- مدير إدارة مبتعثي وزارة التعليم للدراسات العليا (2020- 2021)
- مدير إدراة الإلحاق والدارسين على حسابهم الخاص (2019- 2020)
- نائب مدير إدارة مبتعثي وزارة التعليم (2019).
- مشرف دراسي على الطلبة المبتعثين (2018).

(ب) جامعة الملك سعود

- وكيل كلية العلوم للشؤون الأكاديمية (2016- 2018).

(4) الوحدات واللجان:

(أ) الملحقية الثقافية السعودية بالمملكة المتحدة:

- عضو لجنة الشؤون الأكاديمية والتعليمية

(ب) جامعة الملك سعود

- عضو اللجنة الاستشاريه للكليات العلمية

(ت) كلية العلوم

- رئيس وحدة الشؤون الطلابية

- رئيس وحدة البرامج الأكاديمية
- رئيس وحدة التعليم الألكتروني
- رئيس وحدة الاختبارات والتقييم
- رئيس وحدة الإبتكار والتطوير
- رئيس لجنة الخطط والبرامج الدراسية
- رئيس لجنة الأرشاد الأكاديمى
- عضو لجنة الاستقطاب بكلية العلوم
- عضو اللجنة العليا لاستحداث برامج الدراسات البينية بالكلية

(ث) قسم الجيولوجيا والجيوفيزياء:

- عضو اللجنة العليا بالقسم

(5) العضويات والنشاطات الدولية:

- عضو الإتحاد الأمريكي للجيوفيزياء AGU
- عضو الجمعية الجيولوجية الأمريكية GSA
- عضو الجمعية الجيولوجية السعودية SSG

(6) النشر في المجلات العلمية المحكمة:

Alharbi, T. (2023). Agricultural impacts on groundwater resources in Saudi Arabia: Insights from remote sensing and geographic information systems. *Sustainability*, *under review*.

Alharbi, T., Abdelrahman, K., & El-Sorogy, A. S. (2023). Identification of groundwater potential zones in the Rabigh-Yanbu area on the western coast of Saudi Arabia using remote sensing (RS) and geographic information system (GIS). *Frontiers in Earth Science.* Accepted.

Alharbi, T. (2023). Mapping of Groundwater, Flood, and Drought Potential Zones in Neom, Saudi Arabia, Using GIS and Remote Sensing Techniques. *Water*, 15, Accepted.

Alharbi, T., & El-Sorogy, A. S. (2023). Risk Assessment of Potentially Toxic Elements in Agricultural Soils of Al-Ahsa Oasis, Saudi Arabia. *Sustainability*, *15*(1), 659. MDPI AG. Retrieved from http://dx.doi.org/10.3390/su15010659

Alharbi, T. & El-Sorogy, A. S. (2022). Quality and groundwater contamination of Wadi Hanifa, central Saudi Arabia. *Environmental Monitoring and Assessment*, *accepted*.

Alharbi, T., El-Sorogy, A. S., Qaysi, S., & Alshehri, F. (2021). Evaluation of groundwater quality in central Saudi Arabia using hydrogeochemical characteristics and pollution indices. *Environmental Science and Pollution Research*, *28*(38), 53819-53832.

Demircan, H., SOROGY, A. E., & **Alharbi, T**. (2021). Bioerosional structures from the Late Pleistocene coral reef, Red Sea coast, northwest Saudi Arabia. *Turkish Journal of Earth Sciences*, *30*(1), 22-37.

Alharbi, T., & El-Sorogy, A. S. (2021). Spatial distribution and risk assessment of heavy metals pollution in soils of marine origin in central Saudi Arabia. *Marine Pollution Bulletin*, *170*, 112605.

Al-Hashim, M. H., El-Sorogy, A. S., Al Qaisi, S., & **Alharbi, T.** (2021). Contamination and ecological risk of heavy metals in Al-Uqair coastal sediments, Saudi Arabia. *Marine Pollution Bulletin*, *171*, 112748.

Alshehri, F., Almadani, S., El-Sorogy, A. S., Alwaqdani, E., Alfaifi, H. J., & **Alharbi, T**. (2021). Influence of seawater intrusion and heavy metals contamination on groundwater quality, Red Sea coast, Saudi Arabia. *Marine Pollution Bulletin*, *165*, 112094.

El-Sorogy, A. S., Demircan, H., & **Alharbi, T**. (2020). Gastrochaenolites ichnofacies from intertidal seashells, Al-Khobar coastline, Saudi Arabia. *Journal of African Earth Sciences*, *171*, 103943.

El-Sorogy, A. S., **Alharbi, T**., Almadani, S., & Al-Hashim, M. (2019). Molluscan assemblage as pollution indicators in Al-Khobar coastal plain, Arabian Gulf, Saudi Arabia. *Journal of African Earth Sciences*, *158*. https://doi-org.sdl.idm.oclc.org/10.1016/j.jafrearsci.2019.103564

Sultan, M., Sturchio, N. C., Alsefry, S., Emil, M. K., Ahmed, M., Abdelmohsen, K., AbuAbdullah, M. M., Yan, E., Save, H., **Alharbi, T**., Othman, A., & Chouinard, K. (2019). Assessment of age, origin, and sustainability of fossil aquifers: A geochemical and remote sensing-based approach. *Journal of Hydrology*, *576*, 325–341. https://doi-org.sdl.idm.oclc.org/10.1016/j.jhydrol.2019.06.017

El Alfy, M., Abdalla, F., Moubark, K., & **Alharbi, T**. (2019). Hydrochemical equilibrium and statistical approaches as effective tools for identifying groundwater evolution and pollution sources in arid areas. *Geosciences Journal*, *23*(2), 299.

Alharbi, T., & El-Sorogy, A. (2019). Assessment of seawater pollution of the Al-Khafji coastal area, Arabian Gulf, Saudi Arabia. *Environmental Monitoring & Assessment*, *191*(6), 1–11. https://doi-org.sdl.idm.oclc.org/10.1007/s10661-019-7505-1

Othman, A., Sultan, M., Becker, R., Alsefry, S., **Alharbi, T**., Gebremichael, E., Alharbi, H., & Abdelmohsen, K. (2018). Use of Geophysical and Remote Sensing Data for Assessment of Aquifer Depletion and Related Land Deformation. *Surveys in Geophysics*, *39*(3), 543.

El-Sorogy, A. S., **Alharbi, T**., & Richiano, S. (2018). Bioerosion structures in high-salinity marine environments: Evidence from the Al–Khafji coastline, Saudi Arabia. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, *204*, 264–272. https://doi-org.sdl.idm.oclc.org/10.1016/j.ecss.2018.03.005

El Alfy, M., **Alharbi, T**., & Mansour, B. (2018). Integrating geochemical investigations and geospatial assessment to understand the evolutionary process of hydrochemistry and groundwater quality in arid areas. *Environmental Monitoring & Assessment*, *190*(5), 1. https://doi-org.sdl.idm.oclc.org/10.1007/s10661-018-6640-4

Alharbi, T. G., & Zaidi, F. K. (2018). Hydrochemical classification and multivariate statistical analysis of groundwater from Wadi Sahba area in central Saudi Arabia. *Arabian Journal of Geosciences*, *11*(20), 1.

Alharbi, T. G. (2018). Identification of hydrogeochemical processes and their influence on groundwater quality for drinking and agricultural usage in Wadi Nisah, Central Saudi Arabia. *Arabian Journal of Geosciences*, *11*(13), 1.

Almadani, S., Ibrahim, E., Hafez, M., Alfaifi, H., **Alharbi, T**., Abdelrahman, K., & Abdel-Motaal, E. (2018). Geotechnical investigation of the El-Elb dam site, northwest Riyadh, Saudi Arabia, using 2D resistivity and ground-penetrating radar techniques. *Arabian Journal of Geosciences*, *11*(2), 0.

Alharbi, T., & El-Sorogy, A. (2017). Assessment of metal contamination in coastal sediments of Al-Khobar area, Arabian Gulf, Saudi Arabia. *Journal of African Earth Sciences*, *129*, 458–468. https://doi-org.sdl.idm.oclc.org/10.1016/j.jafrearsci.2017.02.007

Alharbi, T., Alfaifi, H., Almadani, S., & El-Sorogy, A. (2017). Spatial distribution and metal contamination in the coastal sediments of Al-Khafji area, Arabian Gulf, Saudi Arabia. *Environmental Monitoring & Assessment*, *189*(12), 1–15. https://doi-org.sdl.idm.oclc.org/10.1007/s10661-017-6352-1

Dailey, D., Sauck, W., Sultan, M., Milewski, A., Ahmed, M., Laton, W. R., Elkadiri, R., Foster, J., Schmidt, C., & **Al Harbi, T**. (2015). Geophysical, remote sensing, GIS, and isotopic applications for a better understanding of the structural controls on groundwater flow in the Mojave Desert, California. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, *3*, 211–232. https://doi-org.sdl.idm.oclc.org/10.1016/j.ejrh.2014.12.002

T. Alharbi, M. Sultan, S. Sefry, R. ElKadiri, M. Ahmed, R. Chase, A. Milewski, M. Abu Abdullah, M. Emil, & K. Chounaird. (2014). An assessment of landslide susceptibility in the Faifa area, Saudi Arabia, using remote sensing and GIS techniques. *Natural*

Hazards and Earth System Sciences, *14*(6), 1553–1564. https://doi-org.sdl.idm.oclc.org/10.5194/nhess-14-1553-2014

Al- Harbi, T. G. and Hussein, M. T. (2009) Statistical Evaluation of Groundwater Quality in Wasia Well Field, Saudi Arabia. J. King Saud Univ., Vol.21, Science: 125- 135.