السيــرة الذاتيــة

المعلومات الشخصية

الاسم: محمد مهنا محمد السهلي

جهة العمل: قسم الجغرافيا – كلية العلوم الاجتماعية
جامعة الكويت

تلفون العمل: 24988170 (سكرتارية القسم)

البريد الإلكتروني m.alsahli@ku.edu.kw

صفحتي في محرك بحث الباحث العلمي (Google Scholar)

صفحتي على موقع بوابة الأبحاث (ResearchGate)

المؤهلات العلمية

الدرجة العلمية	التخصص الدقيق	السنة	الجامعة	الدولة
الدكتوراه	استشعار عن بعد ونظم معلومات جغرافية وتطبيقاتهما البيئية	2009	جامعة كانساس	الولايات المتحدة الأمريكية
الماجستير	استشعار عن بعد ونظم معلومات جغرافية وتطبيقاتهما البيئية	2006	جامعة كانساس	الولايات المتحدة الأمريكية
البكالوريوس	جغرافيا	2002	جامعة الكويت	الكويت

عنوان أطروحة الدكتوراه:

Characterizing Surface Temperature and Clarity of Kuwait's Seawaters Using Remotely Sensed Measurements and GIS Analyses

عنوان أطروحة الماجستير:

Estimating Chlorophyll Concentrations of Kuwait’s Coastal Environment Using SeaWiFS and MODIS Satellite Data

التدرج الوظيفي

الوظيفة	المكان	من	إلى
أستاذ مشارك	جامعة الكويت	2019/5/21	الآن
أستاذ مساعد	جامعة الكويت	2010/1/18	2019/5/22
عضو معيد بعثة	جامعة الكويت	2004/2/5	2009/12/31
مساعد علمي	جامعة الكويت	2003/9/23	2004/1/20

الخبرات والأنشطة الأكاديمية

1. قائم بأعمال مساعد العميد للقبول والتسجيل – شؤون التسجيل، جامعة الكويت، من مارس 2023 إلى أغسطس 2023.
2. قائم بأعمال مساعد العميد للشؤون الطالبية بكلية العلوم الاجتماعية، من سبتمبر 2021 إلى أبريل 2023.
3. مدير برنامج الماجستير لعلوم الأرض التطبيقية ونظم المعلومات الجغرافية (درجة مشتركة ما بين قسم الجغرافيا وقسم علوم الأرض والبيئية)، من سبتمبر 2020 إلى سبتمبر 2022.
4. مقرر اللجنة الأكاديمية ومعادلة المقررات بقسم الجغرافيا من سبتمبر 2012 إلى أغسطس 2021.
5. تحديث صحيفة الماجستير لبرنامج علوم الأرض التطبيقية وعلم المعلومات الجغرافية. 2023
6. استحداث مسار الجغرافيا التطبيقية ومسار علم المعلومات الجغرافية لصحيفة التخرج لقسم الجغرافيا. 2021
7. عضو في لجنة التعينات بقسم الجغرافيا. 2016 و2021 و2023.
8. عضو في لجنة التأليف والتعريب والنشر – جامعة الكويت، 2022.
9. مقرر اللجنة الثقافية والمكتبات لكلية العلوم الاجتماعية، 2021–2022.
10. عضو في لجنة الاعتماد الأكاديمي لكلية العلوم الاجتماعية. 2018.
11. المشاركة بلجنة البعثات ولجنة الجدول لأعوام دراسية متفرقة. في الفترة من 2010 إلى 2018.
12. استحداث مسار نظم المعلومات الجغرافية والجغرافيا البشرية ومسار نظم المعلومات الجغرافية والجغرافيا الطبيعية لصحيفة التخرج لقسم الجغرافيا. 2016

الخبرات التدريسية

أ. مقررات البكالوريوس التي درستها

1. مدخل إلى نظم المعلومات الجغرافية.
2. جغرافيا حيوية.
3. تفسير الصور الجوية والمرئيات الفضائية.
4. التقنيات واستخدامات في الدراسات الطبيعية.
5. تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية.
6. جغرافية الإنسان والبيئة.
7. مدخل إلى علم الجغرافيا الطبيعية.
8. جغرافية الوطن العربي.
9. استشعار عن بعد 1.
10. التحليل المكاني

ب. مقررات الدراسات العليا التي درستها

1. أساسيات الاستشعار عن بعد.
2. علم الاستشعار عن بعد – مستوى متقدم.
3. علم الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.
4. موضوع خاص.

الرسائل التي أشرفت عليها

أ. رسائل ومشاريع الماجستير

1. أنفال العنزي: Investigating the influence of rainfall events in Kuwait Bay transparency by integrating multiple satellite sensors.
2. ليلى الشـــمري: Intercomparison of image classification methods and machine learning techniques at different spatial resolutions.
3. فهـد العنزي (2022): عنوان المشـــروع: Spatial variability of trace metals and water quality parameters of the intertidal zone of Sulaibikhat Bay
4. محمد الرومي (2022): عنوان المشـــروع: Short-Term Variation of Sulaibikhat Bay Shoreline Using Global Navigation Satellite System Data
5. ناصر الحسيني (2021): عنوان المشروع: Spatial distributions of water quality indicators in coral reef communities near "Qaru Island".
6. منصـور الحسـاوي (2021): عنوان المشـروع: Establishing Digital Elevation Model Geodatabase Using GNSS Data and Spatial Interpolation.
7. إيمان الشمري (2020): عنوان الأطروحة: أَثَـرُ تَغَيُّر خَطّ الشَّاطِئ عَلـَى المِنْطَقَة السَّاحِلِيَّة، دِراسَة للمِنْطَقَة السَّاحِلِيَّة المَحْصُورَةِ بينَ رَأْس قليعة ورَأْس الزّور جنوبَ دَوْلَـةِ الكُوَيْتِ. مشرف رئيس.
8. سـارة عبدالناصـر (2019): عنوان المشـروع: Studying the Spatial and Temporal Distributions of Salinity within Kuwait Seawater. مشرف رئيس
9. عهود عسيري (2018): عنوان الأطروحة: دراسة حساسية الأراضي الكويتية للتصحر. مشرف رئيس.
10. فاطمة المطيري (2017). عنوان الأطروحة: دراسة تغير خط الساحل لدلولة الكويت منذ عام 1976. مشرف رئيس.
11. عبد اللطيف الياقوت (2014). عنوان المشـــروع: Assessing the impact of storm water network discharge on Kuwait coastal environments using remotely sensed data and GIS. مشـرف رئيس.

ب. رسائل الدكتوراه

1. نواف المطيري. عنوان الرســـالـة: Environmental Impacts of Sea Level Rise on Kuwait and Damietta. جامعة دمياط، مصر. مشرف مشارك.
2. رضــوان عربي. عنوان الرســالة: Evaluation of Color and Water Quality in Algiers Coast from Multispectral Satellite Data. المدرسة الوطنية العليا لعوم البحر وتهيئة الساحل، الجزائر. مشرف مشارك.

3. فواز العنزي: عنوان الرسالة: التغير الزمني المكاني لنبات القرم على سواحل مملكة البحرين. جامعة الخليج العربي، مملكة البحرين. مشرف مشارك.

الإنتاج العلمي

أ. بحوث منشورة بالعربي

الشمري، إيمان؛ والسهلي، محمد. (2024) تقييم حساسية النطاق الساحلي للعوامل الطبيعية والحضرية في المنطقة ما بين رأس قليعة ورأس الزور، جنوبيّ دولة الكويت. مجلة العلوم الاجتماعية 52 (3): 208–179.

السهلي، محمد؛ والمطيري، فاطمة. (2019). تغير خط الشاطئ الشمالي لدولة الكويت والعوامل الطبيعية المرتبطة به. مجلة العلوم الاجتماعية 47(1): 142–179.

ب. بحوث وتقارير وكتب منشورة بالإنجليزي

Alsahli, M. M. M., & Alhasawi, M. J. H. Evaluating the impact of sample and cell size variations on the accuracy of Digital Elevation Models for different spatial interpolation techniques: A case study of Sulaibikhat Bay Coast. Journal of the Social Sciences. Accepted on 4/4/2024.

Boufeniza, R. L., Jingjia, L., Abdela, K. A., Alsafadi, K., & Alsahli, M. M. (2024). Deep learning for sea surface temperature applications: A comprehensive bibliometric analysis and methodological approach. Geo: Geography and Environment, 11(2), e00151.

Rozer, Viktor Rozer , Mehryar, Sara and Alsahli, Mohammad M. (2024) The climate change risk reduction trap: low carbon spatial economic restructuring and disaster risk in Kuwait. LSE Middle East Centre Kuwait Programme Paper Series (26). LSE Middle East Centre, London, UK.

Alsahli, M. M., & Alkandary, D. S. (2024). Climate change vulnerability of Kuwait: a cross-sectoral assessment. Arabian Journal of Geosciences, 17(6), 183. https://doi.org/10.1007/s12517-024-11992-7

Alsahli, M. M. M., & Alhasawi, M. J. H. Evaluating the impact of sample and cell size variations on the accuracy of Digital Elevation Models for different spatial interpolation techniques: A case study of Sulaibikhat Bay Coast. *Journal of the Social Sciences*. ***Accepted on 7/4/204***

Nazeer, M., Alsahli, M. M. M., Nichol, J. E., Pan, J., Wu, W., Bilal, M., & Saeed, U. (2023). A novel three-band macroalgae detection index (TMI) for aquatic environments. *International Journal of Remote Sensing*, 44(7), 2359–2381. https://doi.org/10.1080/01431161.2023.2202339

Alsahli, M. M. M., & Al-Harbi, M. (2023). Environmental justice in Kuwait metropolitan area: a spatial analysis of land-use impact on environmental quality variability. *Local Environment*, 28(1), 80–98. https://doi.org/10.1080/13549839.2022.2119378

Al-Dousari, A. M., Alsahli, M., Al-Awadhi, J., Al-Enezi, A. K., & N. Al-Dousari, M. A. (2022). Sand dunes in Kuwait, morphometric and chemical characteristics. In A. el-aziz Abd el-aal, J. Al-Awadi, & A.-D. Ali (Eds.), The Geology of Kuwait. Berlin: Springer.

Alsahli, M. M. M., & Nazeer, M. (2022). Modeling Secchi Disk Depth Over the North Arabian Gulf Waters Using MODIS and MERIS Images. *PFG – Journal of Photogrammetry, Remote Sensing and Geoinformation Science*, 9, 1–13. https://doi.org/10.1007/S41064-021-00189-2

Alsahli, M. M. M., & Nazeer, M. (2021). Spatiotemporal variability of Secchi depths of the North Arabian Gulf over the last two decades. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 260, 107487.

Abou Samra, R. M., El-Gammal, M., Al-Mutairi, N., Alsahli, M. M., & Ibrahim, M. S. (2021). GIS-based approach to estimate sea level rise impacts on Damietta coast, Egypt. *Arabian Journal of Geosciences*, *14*(6), 1-13.

Al-Mutairi, N., Alsahli, M., El-Gammal, M., Ibrahim, M., & Abou Samra, R. (2021). Environmental and economic impacts of rising sea levels: A case study in Kuwait's coastal zone. *Ocean & Coastal Management*, *205*, 105572.

Nazeer, M., Bilal, M., Nichol, J. E., Wu, W., Alsahli, M. M., Shahzad, M. I., & Gayen, B. K. (2020). First Experiences with the Landsat-8 Aquatic Reflectance Product: Evaluation of the Regional and Ocean Color Algorithms in a Coastal Environment. *Remote Sensing*, *12*(12), 1938.

Boufeniza, R. L., Alsahli, M. M., Bachari, N. I., & Bachari, F. H. (2020). Spatio-temporal quantification and distribution of diatoms and dinoflagellates associated with algal blooms and human activities in Algiers Bay (Algeria) using Landsat-8 satellite imagery. *Regional Studies in Marine Science*, *36*, 101311.

Alsahli, M., & Aldababseh, A., (2019). Climate Hazard and Vulnerability Analysis, In, Hadad, A., (Ed.), *Kuwait National Adaptation Plan 2019-2030*, (pp. 78 – 114). EPA, Kuwait

Alsahli, M., Redha, A., & Altheyabi, N. (2019). Vulnerability Assessment and Adaptation of Potential Sea Level Rise for Coastal Area of Kuwait, In. Alharbi, M., (Ed.), *The State of Kuwait Second National Communication*, (pp. 65-88). EPA, Kuwait

Redouane, L. B., et al. (2018). Estimation of Dinoflagellate and Diatoms Algae in Algiers Bay from Landsat Satellite Data. Recent Advances in Environmental Science from the Euro-mediterranean and Surrounding Regions. A. Kallel, Ksibi, M., Dhia, H. B., & Khélifi, N . Cham, Switzerland, Springer: 159501597.

Alsahli, M. M., & Al-Harbi, M. (2018). Allocating optimum sites for air quality monitoring stations using GIS suitability analysis. Urban Climate. 24: 875-886. doi: https://doi.org/10.1016/j.uclim.2017.11.001

Nazeer, M., Bilal, M., Alsahli, M. M., Shahzad, M. I., & Waqas, A. (2017). Evaluation of empirical and machine learning algorithms for estimation of coastal water quality parameters. ISPRS International Journal of Geo-Information, 6(11), 360.

Aldousari, E. A., & Alsahli, M. M. M. (2016). Studying the Spatial Distribution of Asthma Patients in the State of Kuwait Using GIS. Journal of Social Sciences. 45(1):11 – 35.

Alsahli, M. M. M., & AlHasem, A. M. (2016). Vulnerability of Kuwait coast to sea level rise. *Geografisk Tidsskrift-Danish Journal of Geography, 116*(1), 56-70. doi: 10.1080/00167223.2015.1121403

Alsahli, M. A. Alhasem. (2012). Vulnerability Assessment and Adaptation of Potential Sea Level Rise for Coastal Area of Kuwait. Kuwait's Initial National Communications under the United Nations Framework Convention on Climate Change. National Project Operated and Supported by United Nations Environment Programme (UNEP).

أنشطة بحثية

أ. أوراق علمية مقدمة لمؤتمرات

Alsahli, M. & Al-Harbi, M. Environmental justice in Kuwait metropolitan area: a spatial analysis of land-use impact on environmental quality variability. HKU-Urban Systems Institute (USI) Inaugural Conference: Towards New Paradigms for Urban Research (2024). Hong Kong, The University of Hong Kong, 11-12 January 2024.

Rözer, V., Alsahli, M., and Mehryar, S.: Rapid urbanisation and flash flood risk in desert regions: the example of Kuwait, EGU General Assembly (2023), Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-5580, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-5580, 2023.

Alsahli, M. M., & Al-Harbi, M. (2019). Allocating optimum sites for air quality monitoring stations using GIS suitability analysis. 15th International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality. Kuala Lumpur, Malaysia. October 28-30.

Redouane, L. B., Houma, F. B., Alsahli, M., el Bachari Nour, I., Chekroun, N., Boudjema, S., & Benm'barek, G. (2017, November). Estimation of Dinoflagellate and Diatoms Algae in Algiers Bay from Landsat Satellite Data. In *Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration* (pp. 1795-1796). Springer, Cham.

ب. مراجعة البحوث العلمية

- بعض المجلات العالمية التي راجعت بحوث مرسلة لها:

1. International Journal of Remote Sensing. *JCR Impact Factor: 2.976*
2. Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. *JCR Impact Factor: 3.827* (Q1)
3. Journal of Applied Remote Sensing. *JCR Impact Factor: 1.107*
4. International Journal of Marine Science.
5. Regional Studies in Marine Science. *JCR Impact Factor: 1.183*
6. Journal of Environmental Management. *JCR Impact Factor:* 5.647 (Q1)
7. Continental Shelf Research. *JCR Impact Factor:* 2.424
8. Marine Pollution Bulletin. *JCR Impact Factor:* 4.049 (Q1)
9. GIScience & Remote Sensing. *JCR Impact Factor*: 6.397 (Q1)

*ملاحظة: القائمة المحدثة من البحوث التي راجعتها موجودة وموثقة في موقع (Publons) من خلال الرابط التالي:

https://publons.com/author/1529817/mohammad-m-m-alsahli#profile

- المجلات العربية التي راجعت بحوثاً مرسلة لها:

1. مجلة الجمعية الجغرافية الكويتية.
2. مجلة دراسات الخليج والجزيرة العربية.

ج. مراجعة مقترحات وتقارير البحوث الممولة

- قطاع الأبحاث بجامعة الكويت.

د. أنشطة بحثية أخرى

1. باحث في مشروع عن أخطار السيول على البيئة الحضرية في دولة الكويت، ممول من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي بالتعاون مع جامعة لندن للاقتصاد والعلوم السياسية (London School of Economics and Political Science). ديسمبر 2021 – فبراير 2023.
2. خبير محلي في مشروع خطة التكيف لدولة الكويت لمواجهة التغير المناخي العالمي (2019). بإدارة الأمم المتحدة وتمويلها.
3. رئيس فريق دراسة أثر ارتفاع مستوى مياه البحر على الشواطئ الكويتية في مشروع البلاغ الوطني الثاني (2018)، الممول من قبل برنامج البيئة للأمم المتحدة (UNEP)، بإدارة الهية العامة للبية بدولة الكويت.
4. رئيس فريق دراسة أثر ارتفاع مستوى مياه البحر على الشواطئ الكويتية في مشروع البلاغ الوطني الأول (2012)، الممول من قبل برنامج البيئة للأمم المتحدة (UNEP)، بإدارة الهية العامة للبية بدولة الكويت، وبالتعاون مع قطاع الأبحاث بجامعة الكويت.

هـ. الدراسات والرحلات الميدانية

1. رحلة ميدانية لمنطقة العبدلي الزراعية (فبراير 2022)، للقيام بمسح جوي لبعض الحقول الزراعية من خلال صور متعددة الأطياف لطائرة مسيرة.
2. رحلة ميدانية بحرية في جون الكويت (نوفمبر 2021). رصد انعكاسات الأشعة من سطح الماء، وجمع عينات ماء لدراسة كمية الرواسب وعلاقتها بعكارة الماء.
3. رحلة ميدانية لمنطقة العبدلي الزراعية (أكتوبر 2021)، لأخذ عينات من تربة حقول بنات الرودس، ورصد انعكاسات الأشعة منه من خلال المستشعر الحقلي وصور متعددة الأطياف لطائرة مسيرة.
4. رحلة ميدانية بحرية لجزيرة قاروه (مارس 2020)، لجمع عينات جودة المياه حول الجزيرة ورصد انعكاسات الأشعة من سطح الماء من خلال المستشعر الحقلي.

5. رحلة ميدانية بحرية في جون الكويت (سبتمبر 2019)، لجمع عينات جودة المياه ورصد انعكاسات الأشعة من سطح الماء من خلال المستشعر الحقلي.
6. رحلة ميدانية بحرية في جول الكويت (فبراير ومارس 2018)، لجمع عينات جودة المياه ورصد انعكاسات الأشعة من سطح الماء من خلال المستشعر الحقلي.
7. رحلة ميدانية لشاطئ شمال جون الكويت (سبتمبر 2016)، لرصد خط الشاطئ أثناء فترة المد الأعلى من خلال صور ملتقطة من طائرة مسيرة.
8. رحلة ميدانية بحرية في المياه الكويتية (يوليو 2007)، لجمع عينات جودة المياه.
9. رحلات ميدانية تدريبية (2005) لمنطقة الغابات شرق منطقة لورنس في ولاية كانساس الأمريكية. مقرر (Advanced Biogeography Fieldwork and Laboratory Techniques)

العضوية في الهيئات العلمية

1. الجمعية الكويتية للجغرافيين (منذ 2011).
2. الجمعية الأمريكية للتصوير المساحي والاستشعار عن بعد (ASPRS) (منذ 2005).

اللغات التي أجيدها

أ. **اللغات الإنسانية**

1. اللغة العربية (اللغة الأم)
2. اللغة الإنجليزية.

ب. لغات الحاسوب

1. لغة البرمجة الإحصائية (R)
2. لغة البايثون (Python) إجادة متوسطة.
3. ماتلاب (Matlab) إجادة متوسطة.
4. أساسيات لغة IDL.

إجازات التفرغ والزيارات العلمية والمؤتمرات

أ. **الزيارات العلمية**

- زيارة علمية لمركز دراسات الشرق الأوسط في جامعة لندن للاقتصاد والعلوم السياسية (London School of Economics and Political Science) من 13 إلى 17 نوفمبر 2023.

ب. حضور المؤتمرات

1. اسـم المؤتمر: 26th International Energy And Environment Fair And Conference، عقد في مدينة إسطنبول من تاريخ 2022/3/16 إلى تاريخ 2022/3/18.
2. اسـم المؤتمر: The 2017 International Conference on Unmanned Aerial Vehicles، عقد في مدينة بون الألمانية من تاريخ 2017/9/4 إلى تاريخ 2017/9/7.
3. اسم المؤتمر: Digital World 2015، عقد في البرتغال من تاريخ 2014/2/22 إلى تاريخ 2014/27.
4. اسـم المؤتمر: The Association of American Geographers 2013 Annual Meeting، عقد في مدينة لوس أنجلوس الأمريكية في ولاية كاليفورنيا من تاريخ 2013/4/9 إلى تاريخ 2013/4/13.

ت. المشاركة في المؤتمرات – تقديم عرض (Presentation)

1. اسـم المؤتمر: Implementing Science-Based Solutions and Strategies for Coastal Resilience - ECSA 60، عقد في هوانجو – الصـين من تاريخ 2024/9/2 إلى تاريخ 2024/9/5. عنوان الدراسـة: Spatiotemporal Variability of Secchi Depths of the North Arabian Gulf Over the Last Two Decades.
2. اسـم المؤتمر: HKU-Urban Systems Institute (USI) Inaugural Conference: Towards New Paradigms for Urban Research، عقد في هونج كونج من تاريخ 2024/1/11 إلى تاريخ 2024/1/12. عنوان الدراسة: Environmental justice in Kuwait metropolitan area: a spatial analysis of land-use impact on environmental quality variability.
3. اسـم المؤتمر: The 15th International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality، عقد في مدينة كوالالمبور الماليزية من تاريخ 2019/10/28 إلى تاريخ 2019/10/30. عنوان الدراسـة: Allocating Optimum Sites for Air Quality Monitoring Stations Using GIS Suitability Analysis.
4. اسـم المؤتمر: الملتقى الجغرافي العاشـر، عقد في جامعة الكويت من تاريخ 2019/4/9 إلى تاريخ 2019/4/10. عنوان الدراسة: البلاغ الوطني الثاني لدولة الكويت وخطة التكيف لتغير المناخ.
5. اسـم المؤتمر: Our Seas: Theories, Data and Policies Conference، عقد في مدينة الكويت في مؤسسة الكويت للتقدم العلمي من تاريخ 2017/11/18 إلى تاريخ 2017/11/20. عنوان الدراسـة: Challenges of Seal Level Rise on Kuwait Coastal Area.

6. اســم المؤتمر: The Association of American Geographers 2014 Annual Meeting، عقد في دينية تامبا في ولاية فلوريدا الأمريكية من تاريخ 2014/4/8 إلى تاريخ 2014/4/12. عنوان الدراســة: Vulnerability of Kuwait coast to sea level rise.
7. اســـم المؤتمر: The 34th Annual Applied Geography Conference، عقد في مدينة ردلاند في ولاية كاليفورنيا من تاريخ 2011/10/19 إلى تاريخ 2011/10/22. عنوان الدراسة: Modeling Kuwait Seawater Clarity: A Spatial-Temporal Study Using Remote Sensing and GIS.

خدمة المجتمع

- الدورات التدريبية والورش والمحاضرات التي قدمتها

1. دورة تدريبية "مقدمة في أساسيات التحليل في الاستشعار عن بعد باستخدام لغة (R)" (2024)، بالتعاون مع اللجنة الاستشارات والتدريب بقسم الجغرافيا – جامعة الكويت.
2. دورة تدريبية "مقدمة في لغة (R) للجغرافيين" (2023)، بالتعاون مع اللجنة الاستشارات والتدريب بقسم الجغرافيا – جامعة الكويت.
3. دورة تدريبية "مقدمة في لغة (R)" (2019)، بالتعاون مع الوحدة الاستشارية لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.
4. دورة تدريبية في أساسيات الاستشعار عن بعد (2015)، بالتعاون مع مركز الخوازمي – عمادة خدمة المجتمع جامعة الكويت.
5. دورة تدريبية في مبادئ التحليل المكاني (2014)، بالتعاون مع الوحدة الاســـتشـــارية لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.
6. دورة تدريبية في نظم المعلومات الجغرافية (2013)، بالتعاون مع الوحدة الاســـتشـــارية لنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.
7. محاضرة بعنوان أهمية نظم المعلومات الجغرافية للمجتمع (2012)، بالتعاون مع جمعية المهندسين الكويتية.

المنح المشاريع البحثية والجوائز

- منحة مشـروع من جامعة لندن للاقتصـاد والعلوم السـياسـية (برنامج مؤسـسـة الكويت للتقدم العلمي) – 89,896 جنيه إسترليني. عنوان المشروع: استراتيجيات التكيف المستدام مع المناخ في الكويت: نهج متعدد المخاطر يدمج حلول التكيف مع الحرارة الشديدة والفيضانات. معرّف المشروع: R.000.1078.1076.110631

- منحة مشـروع من جامعة لندن للاقتصـاد والعلوم السـياسـية (برنامج مؤسـسـة الكويت للتقدم العلمي) – 33,949 جنيه إسترليني: التعلم من الماضي لبناء مستقبل أفضل: دعم القدرة على الصمود في مواجهة الفيضانات الحضرية في الكويت من خلال تحليل جنائي لفيضانات عام 2018. معرّف المشروع: 100143
- مكافأة بحثية على ورقة علمية منشورة في مجلات Q1 من قطاع الأبحاث بجامعة الكويت، 2021
- جائزة الملصق العلمي من قطاع الأبحاث في جامعة الكويت، 2021
- منحة المشروع من قطاع الأبحاث في جامعة الكويت – 25,000 دولار أمريكي. عنوان المشروع تخصيص المواقع المثلى لمحطات رصـد جودة الهواء وتقييم العدالة البيئية باسـتخدام تحليل ملاءمة نظم المعلومات الجغرافية. معرف المشـروع: RO01/15
- مشـروع المنح المقدمة من قطاع الأبحاث في جامعة الكويت – 13,000 $. عنوان المشـروع نمذجة صـفاء مياه شـمال الخليج العربي باستخدام الأقمار الصناعية ومجموعات البيانات في الموقع. معرف المشروع: RO02/16
- منحة مشـروع من برنامج الأمم المتحدة للبيئة – 15,000 دولار أمريكي. تقييم قابلية التأثر والتكيف مع الارتفاع المحتمل لمستوى سطح البحر في المنطقة الساحلية في الكويت. 2012.
- منحة دراسية من قسم الجغرافيا (ماجستير ودكتوراه)، جامعة الكويت، 2003.