

بسم الله الرحمن الرحيم

البيانات الشخصية

| | |
|---------------------|----------------------------|
| الاسم | وسام يحيى عبدالكريم الحايك |
| تاريخ ومكان الميلاد | 1982/12/17 عمان - الأردن |
| الكلية | كلية الآداب |
| القسم | قسم الجغرافيا |

المؤهلات الدراسية

| التاريخ | الجهة المانحة لها | التخصص | الدرجة العلمية |
|---------|----------------------|--------------------------------------------------------|----------------|
| 2018 | جامعة يورك - إنجلترا | إدارة البيئة والاقتصاد البيئي | دكتوراه |
| 2009 | الجامعة الأردنية | علوم وإدارة البيئة | ماجستير |
| 2005 | الجامعة الهاشمية | إدارة الأرض والمياه البيئية - هندسة الموارد البيئية | بكالوريوس |

التخصص ومجالات الاهتمام

| | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| التخصص العام | الجغرافيا |
| التخصص الدقيق | إدارة موارد المياه والبيئة |
| مجالات الاهتمام | الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية، استخدام التقانات الحديثة في الإدارة البيئية، المشاكل البيئية والإجراءات الاحترازية، العلاقات المكانية بين المصادر البيئية والأنشطة البشرية |

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه

| تقييم حالة الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية في العقبة: نهج نظام المعلومات الجغرافية التشاركي |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الملخص</p> <p>تم تقييم كفاءة تنفيذ الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية على ساحل العقبة من خلال مقابلة شبه منظمة مع جميع اللاعبين في الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية مثل المسؤولين والباحثين والسكان المحليين. بالإضافة إلى ذلك، تم تنفيذ نظام المعلومات الجغرافية التشاركي لأول مرة في المنطقة لتطوير ملف ساحلي يشمل الموارد البحرية والأنشطة والضغطات والتأثيرات بالإضافة إلى الصراعات الساحلية بين اللاعبين المختلفين. نقص المعرفة الكافية وضعف مستوى مشاركة غير المسؤولين كانت أهم التحديات التي لاحظها أصحاب المصلحة.</p> |

السجل الوظيفي

| التاريخ | جهة العمل وعنوانها | الوظيفة |
|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2022- | الجامعة الأردنية / عمان | أستاذ مساعد |
| 2022-2018 | الجامعة الأردنية / العقبة | أستاذ مساعد |
| 2018 | جامعة يورك/ بريطانيا | عضو فريق مشروع LIFE++ |
| 2016-2014 | جامعة يورك- بريطانيا | مساعد تدريس |
| 2013 | وادي الأردن الشمالي بتمويل من USAID | مدرب مشروع حفظ المياه وإدارتها |
| 2013-2011 | وزارة البيئة / عمان | مدير مشاريع |
| 2010 | إيكو-كونسلت- نيو دايركشنز/ عمان | استشاري |
| 2009 | وزارة البيئة والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) / عمان | مساعد منسق تنفيذ المشاريع |
| 2008 | جمعية أصدقاء البيئة (FOES) / عمان | مدير تنفيذي |
| 2007-2006 | الجامعة الأردنية / عمان | مساعد بحث وتدريس |
| 2006 | جمعية أصدقاء البيئة (FOES) / عمان | مدير تنفيذي |
| 2005 | وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي / عمان | مساح ميداني |

الأعمال الإدارية واللجان

| التاريخ | مسمى العمل الإداري/ اللجان والمهام |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2018 | عضو لجنة تسويق لفرع الجامعة الأردنية / العقبة |
| 2019 | عضو اللجنة العليا لانتخابات الطلبة في كلية العلوم البحرية / العقبة |
| 2019/2018 - 2020/2019 2021/2020 | عضو مجلس كلية العلوم الأساسية والبحرية - قسم البيئة الساحلية / العقبة |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021/2020 | عضو لجنة البحث العلمي والدراسات العليا في كلية العلوم الأساسية والبحرية / العقبة |
| 2021 | عضو لجنة امتحان الكفاءة الجامعية في كلية العلوم الأساسية والبحرية / العقبة |
| 2022/2021 | عضو لجنة الخطة الدراسية في كلية العلوم الأساسية والبحرية / العقبة |
| 2022/2021 | عضو لجنة الجدول الدراسي في كلية العلوم الأساسية والبحرية / العقبة |
| 2022/2021 | عضو لجنة الأنشطة وخدمة المجتمع في كلية العلوم الأساسية والبحرية / العقبة |
| 2022/2021 | عضو للجنة الاجتماعية في كلية العلوم الأساسية والبحرية / العقبة |
| 2023/2022 | عضو لجنة استلام العلامات النهائية / كلية الآداب |
| 2025/2024 – 2024/2023 | عضو لجنة خدمة المجتمع / كلية الآداب |
| 2024/2023 – 2023/2022 | عضو اللجنة الاجتماعية – قسم الجغرافيا/ كلية الآداب |
| 2025/2024 – 2023/2022 | عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي لطلبة قسم الجغرافيا |
| 2024/2023 | عضو اللجنة الثقافية والندوات العلمية – قسم الجغرافيا/ كلية الآداب |
| 2024 | عضو لجنة انتخابات الطلبة في كلية الآداب |
| 2024/2023 | عضو لجنة استلام العلامات النهائية |
| 2024 | عضو لجنة تشكيل المؤهلات ضمن معيار (تصميم المؤهل) – قسم الجغرافيا/ كلية الآداب |

الأبحاث العلمية المنشورة آخر خمس سنوات

| عنوان البحث والناشر والتاريخ | اسم الباحث (الباحثين) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mapping the Future of Green Gold: GIS-Based Insights into Optimal Olive-Cultivation Areas in Jordan Amidst Climate Change , Sustainability, vol. 16, no. 16, 2024. | Hind Sarayrah, Wissam Hayek , Ibrahim Farhan and Mohammad Wahsha |
| Valuation and Mapping of Marine Ecosystem Services in the Jordanian Gulf of Aqaba, Red Sea , Jordan Journal of Biological Sciences, vol. 17, no. 2, 2024. | Wissam Y Hayek , Tariq H Al-Najjar, Riyad S Manasrah, Fuad A Al-Horani and Mohammad A Wahsha |
| Community Structure of the Family (Scorpaenidae: Scorpionfishes) in Relation to Habitat and Depth Along the Jordanian Coast of the Gulf of Aqaba, Red Sea , Jordan Journal of Biological Sciences, vol. 17, no. 2, 2024. | Maroof Khalaf, Thaqef Al-Khasawneh, Mohammad Wahsha, Wissam Hayek , Mohammad Al-Zibdah, and Tariq Al-Najjar |
| Mapping of population growth influence on land use transformation from 1994 to 2015 in Madaba Governorate, Jordan , Environmental Monitoring and Assessment, vol. 196, no. 250, 2024. | Hind Sarayrah, Wissam Hayek , Ahmed Thneibat and Majed Ibrahim |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Evaluation of Climate Change Awareness among Geography Students in Government Universities, Jordan, International Journal of Geoinformatics, vol. 19, no. 12, 2023.</p> | <p>Hayek, W., Sarayreh, H. and Thneibat A.</p> |
| <p>Seagrass as a Bioindicator for Heavy Metal Pollution in Semi-Enclosed Marine Ecosystems, Journal of Advanced Zoology, vol. 44, issue S-6, 2023.</p> | <p>Danya Al-Maita, Wissam Hayek, Tariq Al-Najjar and Mohammad Wahsha</p> |
| <p>Bioinformatics Research Through Image Processing of Histopathological Response to Stonefish Venom, International Journal of Advanced Computer Science and Applications, vol. 12, no. 11, 2021.</p> | <p>Mohammad Wahsha, Heider A. M. Wahsheh, Wissam Hayek, Haya Al-Tarawneh, Maroof Khalaf and Tariq Al-Najjar</p> |
| <p>Cardiovascular responses to Stonefish Synanceia verrucosa venom in balb/c mice, Fresenius Environmental Bulletin, vol. 30, no. 2, 2021.</p> | <p>Mohammad Wahsha, Haya Al-Tarawneh, Maroof Khalaf, Wissam Hayek, Majduleen Sbaihah and Tariq Al-Najjar</p> |
| <p>Assessing Metal Content in Halophila stipulacea Seagrass as an Indicator of Metal Pollution in the Northern Gulf of Aqaba, Red Sea, Ocean Science Journal, vol. 56, 2021.</p> | <p>Tariq Al-Najjar, Mohammad Wahsha, Mwaffaq Al-Khushman, Maroof Khalaf, Kyle Hardage, Wissam Hayek, Khalid Abu Khadra and Adina Paytan</p> |

المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

| نوع المشاركة | مكان وتاريخ انعقاده | اسم المؤتمر والجهة المنظمة |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مشارك | International Foundation for Science 2007 | ورشة عمل دولية حول إعادة استخدام المياه الرمادية وكتابة المقترحات |
| مشارك | Inter-Islamic Network on Water Resources Development and Management (INWRDAM) and IFS 2008 | ورشة عمل تدريبية إقليمية حول المنهجية العلمية وكتابة المقترحات |
| مشارك | U.S.EPA and Ministry of Environment 2009 | ورشة عمل تدريبية على التقاضي البيئي ورشة عمل تدريبية ثانية للتحقيق البيئي (تدريب المدربين) ورشة عمل تدريبية ثالثة للتفتيش البيئي (تدريب المدربين) ورشة عمل تدريبية ثانية للتفتيش البيئي (تدريب المدربين) |
| مشارك | IFC and Ministry of Environment 2009 | ورشة عمل تدريبية لتطوير دليل التفتيش البيئي |
| مشارك | Jordan with the cooperation of Netherlands Embassy 2009 | ورشة عمل للمناصرة، الشركاء |
| مشارك | الجامعة الأردنية / العقبة 2018/11/7 | إلقاء محاضرة بعنوان "دور مستخدمي الشواطئ في عملية صنع القرار بالعقبة" |
| مشاركة بورقة علمية بعنوان "An Exploratory approach for mapping the perceptions on coastal resources users in Aqaba" | البحر الميت 3-2019/12/5 | مؤتمر البلقاء الهندسي الدولي الثاني |
| مشارك | Zoom meeting 12/3/2021 | European Credit Transfer and Accumulation System ECTS Workshop |
| مشارك | العقبة 2021/10/21-19 | National Workshop for the Preparation of the 4th National Communication on Climate Change |
| مشارك | الجامعة الأردنية- العقبة 2022/6/21 | ورشة علمية بعنوان "دور المحميات البحرية في استدامة الموارد" |
| مشارك | البحر الميت 4-2022/11/6 | The First International Conference on The Red Sea Ecosphere: Conversation and Management of Red Sea Environment |
| مشارك | الجمعية العلمية الملكية بالتعاون مع British Council 2023/3/20-19 | ورشة تدريبية |
| مشارك | البحر الميت 14-2024/5/16 | مؤتمر "Regional World Ocean Summit" |

الدورات التدريبية

| التاريخ | اسم الدورة والجهة المنظمة |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دورات عالمية | |
| 2016 | برنامج التدريب الدولي المتقدم في "الإدارة المتكاملة المستدامة للمناطق الساحلية" لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (المرحلة الثانية) ، تونس Programme in Integrated Sustainable Coastal Development – MENA region and SIDA |
| 2015 | برنامج التدريب الدولي المتقدم في "الإدارة المتكاملة المستدامة للمناطق الساحلية" لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (المرحلة الأولى) ، السويد Programme in Integrated Sustainable Coastal Development – MENA region and SIDA |
| 2014 | مدرسة صيفية: GSS-2014: نظرية وممارسة التنوع البيولوجي ، اليونان University of Ioannina |
| 2014 | الكتابة باللغة الانجليزية ، بريطانيا Centre for English Writing Teaching – University of York |
| 2014 | الإحصاء الوصفي والتحليل الاستكشافي ، بريطانيا Math Department – University of York |
| 2014 -2013 | النشر في مجال العلوم إعطاء التغذية الراجعة على أعمال الطلاب التخطيط الوظيفي مهارات العرض الأساسية الإبداع وحل المشكلات وسائل التواصل الاجتماعي إدارة مشروعك البحثي التدريس للمجموعات الصغيرة ، بريطانيا Research and Development Team – University of York |
| 2015 -2013 | السياسة البيئية الاقتصاد البيئي الاقتصاد البيئي مهارات البحث والتحليل الإحصائي نظم المعلومات الجغرافية والتحليل المكاني ، بريطانيا Environment Department – University of York |
| دورات محلية | |
| 2022 | Introduction to GIS Using ArcGIS |
| 2022 | مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية 1 ArcGIS Information and Graphics Systems Consultants |
| 2022 | العمليات الأساسية ArcGIS Pro Information and Graphics Systems Consultants |
| 2018 | الورشات التدريبية لتطوير أداء أعضاء هيئة التدريس/ الجامعة الأردنية |
| 2018 | ورشة عمل "التعليم الإلكتروني في الجامعة الأردنية"/ الجامعة الأردنية |
| 2007 | مراجعة بيئية لمعاصر الزيتون والصناعات المكمل لها، تدريب المدربين (TOT) لإدارة النفايات المتكاملة لصناعات عصر زيت الزيتون في لبنان، سوريا، والأردن UNDP and Ministry of Environment |
| 2007 | نظام المعلومات الجغرافية - المستوى المبتدئ University of Jordan, Deanship of Students Affairs, 30 Hours |
| 2006 | رخصة قيادة الحاسوب الدولية |

| | | |
|------|----------------------------------|-----------------------|
| 2005 | Geneva Cultural Center, 48 Hours | دورة AutoCAD |
| 2005 | Geneva Cultural Center, 48 Hours | دورة Microsoft Office |

الأنشطة التدريسية

| الدراسات العليا | البكالوريوس | المقررات والمواد الدراسية التي قام بتدريسها |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | نظم المعلومات الجغرافية/ قسم البيئة الساحلية- العقبة |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | الجغرافيا الكمية/ قسم البيئة الساحلية- العقبة |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | علم الأحياء الجغرافي/ قسم البيئة الساحلية- العقبة |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | جغرافية التربة/ قسم الجغرافيا- عمان |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | جغرافية الزراعة/ قسم الجغرافيا- عمان |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | نظم المعلومات الجغرافية/ قسم الجغرافيا- عمان |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | الثقافة البيئية/ قسم الجغرافيا- عمان |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | الإحصاء الحيوي/ قسم الجغرافيا- عمان |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | تلوث البيئة/ قسم الجغرافيا- عمان |

العضوية في الهيئات والجمعيات العلمية المهنية

| التاريخ | اسم الهيئة والجمعية العلمية المهنية ومكانها |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023 | عضو الفريق البحثي في المؤتمر الدولي الأول للفضاء البيئي للبحر الأحمر لدى المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا. |
| -2022 | عضو لجنة متابعة المؤتمر الدولي الأول "الفضاء البيئي للبحر الأحمر: جوانب حماية وإدارة البيئة البحرية للبحر الأحمر" |
| -2020 | عضو هيئة عامة في الجمعية الجغرافية البيئية |

المنح والجوائز التي حصل عليها

| التاريخ | الجهة المانحة للجائزة ومكانها | اسم الجائزة |
|---------|-------------------------------|-------------|
|---------|-------------------------------|-------------|