



## ملخص السيرة الذاتية باللغة العربية

### الأستاذ الدكتور منى يعقوب هندية

**Dr. Muna Yacoub Hindiye**

Mobile no. 0777488880

[muna.hindiye@gju.edu.jo](mailto:muna.hindiye@gju.edu.jo)

[muna.hindiye@iu.edu.jo](mailto:muna.hindiye@iu.edu.jo)

الروابط : Google Scholar and Research Gate

- تحمل شهادة الدكتوراه في هندسة البيئة ونوعية المياه ومعالجتها، كلية الهندسة المدنية والبيئة /جامعة نيوكاسل من بريطانيا 1995، منحة قدمت من بعثة المجموعة الأوروبية.
- لها خبرة واسعة في مجال السياسات والاستراتيجيات المائية والبيئية، أنشاء برامج أكاديمية لمستوى البكالوريوس والماجستير للتخصصات علوم المياه والبيئة والطاقة ومختبراتها داخل الأردن وخارجها. المراقبة والتفتيش والاعتماد المختبرات المياه والبيئة، محطات التنقية المياه العادمة اللامركزية، الترابط بين المياه والطاقة والزراعة، إدارة خطط سلامة مياه الشرب، وإدارة المياه والسياسة (Water Hydropolitics)، تلوث ونوعية المياه ومعالجة الحمأة، مؤشرات حيائية في المياه والبيئة، صحة البيئة والامراض التي تنتقل عن طريق المياه الشرب والعادمة، اعداد المواصفات والقوانين وتنفيذها المتعلقة بالمياه الشرب والعادمة والسدود ومخلفات المصانع، حماية مصادر المياه من التلوث، والمسؤولية البيئية للشركات والمصانع (CER)، تقانات بيئية، الإنتاج الانظف، استخدام الطاقة المتجددة، الفلسفة والأخلاق البيئية وحقوق الانسان والبيئة بما يزيد عن 30 عاما.
- لها أكثر من 50 ورقة علمية وكتب ورسائل ماجستير ودكتوراه والتي تركز على التنوع الحيوي في البحر الميت ونبابيع زارة ماعين، نوعية المياه والمياه العادمة وإعادة استخدامها والتنمية البيئية والطاقة المتجددة، وصحة البيئة والمسؤولية البيئية والإنتاج الانظف، وخطط سلامة المياه، والنفايات الصلبة.

### جوائز ومنح

- صنفت من أفضل عشر علماء في الهندسة والتكنولوجيا والعلوم البيئية في الأردن وفق تصنيف العلماء العالمية للعام 2024. AD Scientific Index.
- جائزة أحسن باحث وعضو هيئة تدريس في الجامعة الألمانية الأردنية 2024 تشرين أول.

- جائزة البحث العلمي لطلبة الجامعات الاردنية (2024). الجائزة الأولى عن البحث " دور القطاع غير الرسمي (النباشين) في إدارة النفايات الصلبة في الاردن". الطالبة: هديل الديري، المشرف: د منى هندية.
- تفرغ علمي أستاذ زائر في مصنع الحكمة للأدوية، للعمل على الاستدامة البيئية والإنتاج الأفضل-2022-2023.
- جائزة نقابة المهندسين الأردنية لمشاريع التخرج الجائزة الأولى عن البحث " الممارسات الفضلى الخضراء لقطاع الفنادق في الأردن. الطالبة نانسي نفاع، 2023. المشرف الدكتورة منى هندية.
- جائزة نقابة المهندسين الأردنية لمشاريع التخرج الجائزة الثالثة عن البحث " الممارسات الفضلى الخضراء للجامعات: الجامعة الأردنية الألمانية. الطالبة بتول العبدلات، 2021. المشرف الدكتورة منى هندية.
- حاصلة على جائزة تبادل العلماء /منحة فولبرايت الامريكية 2019.
- التحقت بدورة للمرأة القيادية في أمريكا بتمويل من USAID وتضمن تقرير تحليلي للصفات القيادية التي تتحلّى بها الدكتورة منى هندية وتتركز بالتخطيط الاستراتيجي والرؤية الشمولية والذكاء والقدرة على الاستشراف المستقبل وحبها المستمر للتعلم والسعي الدائم للتحقيق الأهداف وطرح أفكار جديدة.
- التحقت بدورة قيادية عن التفاوض مع جامعة هارفرد منحة من مكتب جلالة الملكة رانيا.
- قائدة في مجال الطاقة في الأردن من قبل Energy Women Leadership/2015 /USAID.
- عملت مع فريق خبراء من جامعة ستانفورد على مشروع "مكتبة الحياة" "Library of Life" تضمن دراسة عن الكائنات الحية الدقيقة في بيئة البحر الميت المالحة والمياه الحارة في زارة ماعين، رئيس الفريق الدكتور هاني الملقى/ الديوان الملكي.
- حصلت على جائزة العلماء العرب (الابداع العلمي) للشيخ عبدالله المبارك الصباح/ الدكتورة سعاد الصباح للبحث العلمي المرتبة الثانية (محور البيئة/قدرة الاحياء الدقيقة في مياه سد الملك طلال على التخلص من الملوثات) وعلى مستوى الدول العربية، 1989.

### الخبرات القيادية والاشرفية

- عميد كلية الهندسة / جامعة الاسراء/ الاردن، تشرين أول 2024 حتى الان.
- أستاذ في كلية الموارد الطبيعية قسم الهندسة المدنية والبيئة، الجامعة الألمانية الأردنية، 2008 حتى الان.
- أمين عام مساعد لشؤون المختبرات والتنوعية المياه (مياه شرب، محطات معالجة، مخلفات مصانع) في سلطة المياه/وزارة المياه 2011-2014.
- عملت مؤسس ورئيس قسم هندسة المياه والبيئة في الجامعة الألمانية الأردنية عام 2008-2010، عضو مجلس جامعة، وعضو مجلس كلية، ضابط ارتباط للتبادل الطلبة الى المانيا (2019-2014)، عضو لجنة الاعتماد وضبط الجودة، وعضو لجنة الخطط الدراسية، ولجان التحقيق مع الطلبة، لجنة السلامة والصحة العامة، مقرر للجنة الفنية لمحطة التنقية المياه العادمة/الجامعة الألمانية.
- عملت مؤسس ورئيس قسم العلوم البيئة في عام 2002-2005 في جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية/أربد.
- عملت باحثة ومؤسس في مركز بحوث البيئة/الجمعية العلمية الملكية منذ عام 1986 ولمدة 13 سنة.
- استاذ (2008 - حتى الان) تخصص وتدرّس تقييم الأثر البيئي، سياسات وتشريعات البيئة والمياه، إدارة ومراقبة نوعية مياه، معالجة وكفاءة محطات تنقية، وإدارة النفايات الصلبة والخطرة في الجامعة الألمانية الأردنية في قسم الهندسة المدنية والبيئة/كلية هندسة الموارد الطبيعية.
- مديرة وحدة السياسات والتخطيط ومديرة وحدة البرامج الاجتماعية والاقتصادية والبيئية في المجلس الوطني لشؤون الاسرة/ الأردن 2004-2008.

### المشاريع الممولة

- مشروع أهمية ترابط المياه والطاقة والزراعة لمواجهة التغير المناخي في الأردن. ممول من DFG. (25000 euros)(2024).
- مشروع "التغير المناخي والمدن المرنة" ممول من الوكالة الألمانية (DAAD) (2019-2021) بالشراكة مع جامعة كوبلنز الألمانية وجامعة البلقاء (60000 يورو).

- بالمشاركة مع الجامعة الأردنية حصلت على تمويل TEMPUS Europe لمشاريع تأسيس برامج وخطط دراسية خاصة بالدراسات العليا للإدارة المياه والبيئة، وهندسة المياه والبيئة والطاقة والتغير المناخي في 6 جامعات اردنية وسورية (ما يزيد عن مليون يورو والنصف) 2011-2015.
- بالمشاركة مع الجامعة الأردنية حصلت على دعم من (Erasmus Plus) لمشروع تطوير مناهج مستوى البكالوريوس التعليم البيئي والمياه الالكترونى ( e-Green Project ) وبميزانية مليون يورو. 12 جامعات اردنية وسورية (2015-2019).
- تلقت دعماً من البرنامج الإنمائي UNDP لكتابة تقرير تحليلي وطني يتعلق بالمسؤولية المجتمعية البيئية بالقطاع الخاص (الصناعات المتوسطة والصغيرة).
- أعداد كتاب (Sanitary Parasitology) مع منظمة الصحة العالمية وبتنويل (12000 دولار امريكي) ترجم لعدة لغات.

#### • عملت عضو باللجان التالية:

- عضو فريق لإعداد خطة وطنية للتحديث الاقتصادي 2022 -2032 في الديوان الملكي/ قطاع المياه وقطاع التنمية الحضرية والتغيير المناخي أذار 2022.
- مستشار مياه وبيئة/ المركز الوطني للأمن وإدارة الازمات 2022.
- مقيم تقرير لقطاع المياه/المجلس الاقتصادي الاجتماعي 2021-2022.
- عضو لجنة قطاع المياه / المنتدى الاقتصادي/ لتحضير تقرير الخطة الاستراتيجية قطاع المياه/2021-2022.
- عضو لجنة الخبراء لتطوير منهجية المؤشر بشأن التثقيف المائي المتعلق بخطة التنمية المستدامة لعام 2030/ وزارة التعليم العالي 2021.
- عضو لجنة أعداد الاستراتيجية الوطنية للنهوض بالتعليم العلوم الاجتماعية. مؤسسة شومان، 2022.
- عضو لجنة اختيار العلماء الشباب / لمنحة فولبرايت الامريكية/ كانون الثاني 2020.
- عضو في اللجنة النقاشية لمحور البيئة في تقرير حالة البلاد/2019/ المجلس الاقتصادي الاجتماعي.
- عملت عضو اللجنة العليا لنوعية المياه/رئاسة الوزراء 2022-2023 / 2011-2014
- وعضو مجلس ادارة في **المواصفات والمقاييس** (2011-2014)(2021-2022).
- رئيس لجنة المياه/التقرير الوطني لحماية البيئة / وزارة البيئة 2015.
- رئيس اللجنة التوجيهية لمأسسة إدارة خطط وسلامة مصادر مياه الشرب/سلطة المياه (2011-2014).
- رئيس اللجنة التوجيهية للمسؤولية المجتمعية/سلطة المياه.
- رئيس لجنة وعضو اللجنة التوجيهية الوطنية التنفيذية مأسسة وإدارة وصيانة وتشغيل وتقنين محطات المياه العادمة المعالجة اللامركزية، وزارة المياه بدعم من الحكومة الألمانية-(2012-2019 )
- عضو لجنة أعداد استراتيجية المياه / وزارة المياه.
- عضو لجنة استراتيجية الوطنية للصحة/الديوان الملكي (2008).
- وعضو لجنة جائزة الملك عبدالله للتميز.
- عضو لجنة المؤشرات البيئية/ وزارة البيئة (2018).
- عضو لجنة جائزة الملك عبدالله للتميز/وزارة المياه.
- عضو في لجنة الاستراتيجيات والسياسات/سلطة المياه.
- مقبمة في جائزة الملك عبدالله للتميز.
- عضو في لجنة المعلومات البيئية الوطنية/ المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا.
- عضو في لجنة الأولويات الوطنية للبحث العلمي/ المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا.
- عضو لجنة تحكيم الأبحاث العلمية في البيئة والمياه/صندوق البحث العلمي/وزارة التعليم العالي (2012 – 2014).
- رئيسة لجنة خطط إدارة الطوارئ في سلطة المياه بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية والمركز الوطني للأمن وإدارة الازمات (2012-2014).
- عضو في اللجنة القطاعية البيئية للأجندة الوطنية، رقم الكتاب 612/1/16 تاريخ 2005/2/27.

## • عضو مجلس إدارة في جمعيات بيئية

1. امين سر وعضو مجلس ادارة الجمعية الاردنية للتنمية المستدامة.
2. وعضو مجلس ادارة في جمعية أصدقاء الارض،
3. والجمعية الثقافية للشباب والطفولة؛
4. ومؤسس للاتحاد العالمي للمرأة والمياه،
5. ومؤسس للاتحاد المرأة العربية المتخصصة/ المجلس الاقتصادي الاجتماعي في القاهرة ورئيس قطاع البيئة والمياه على مستوى الوطن العربي في الاتحاد؛
6. وكذلك مؤسس وعضو مجلس ادارة للجمعية الوطنية للثقافة والاعلام البيئي.
7. وعضو مؤسس جمعية رابطة الاكاديميات الاردنيات.
7. كذلك عضو مجلس ادارة دارات شما لرعاية كبار السن.
8. عضو فاعل في جمعية البيئة الاردنية منذ عام 1995.

## • مستشارة للعديد من الهيئات الدولية والمحلية USAID, UNDP, WHO.

- أصدرت كتاب مع منظمة الصحة العالمية بعنوان الطفيليات والاصحاح البيئي، متخصص في المياه العادمة والحماة.
- العمل مع منظمة الصحة العالمية لمأسسة إدارة خطط وسلامة مصادر مياه الشرب 2011-2014.
- عملت مع UNDP/على برنامج TOKTEN كخبيرة في المياه وصحة البيئة لتدريس طلاب الماجستير في جامعة بير زيت 1997-1999.
- أعداد دراسة عن المسؤولية البيئية في القطاع الصناعي (UNDP).
- مستشار ضبط الجودة وتقييم مختبرات المياه والبيئة في الجامعات والقطاع العام في فلسطين وغزة، وتدريب ورفع كفاءات لكوادر المؤسسات الفلسطينية المعنية بالرقابة والتفتيش البيئي في مدينة غزة الصناعية تمويل من البنك الدولي (2003).
- العمل على تقارير البنك الدولي على تقييم الوضع البيئي والزراعي في الأردن (2017 و2019).
- تدريب مجموعة من المهندسين السعوديين المختصين بإعادة استخدام المياه المعالجة للزراعة من الناحية الكيميائية والبيولوجية والفحوصات المخبرية ممول من (FAO).
- مدير مشروع لسلسلة من الحلقات النقاشية لرفع كفاءة، واستدامة المشاركة البرلمانية من مجلس النواب والاعيان بالقضايا البيئية الأردنية والعالمية المستجدة ممول من السفارة السويسرية (2004).
- مديرة مشروع لعقد دورات تدريبية وتبادل طلبة بموضوع "إدارة المواد والنفايات الخطرة" بالتعاون والتمويل من جامعة بازل السويسرية (2004) وجامعة العلوم والتكنولوجيا.
- مديرة مشروع "أدارة الطلب على المياه،" ضمن مشروع الكفاءة المائية والتوعية (USAID/WEPIA) الممول من الحكومة الامريكية لجامعة العلوم والتكنولوجيا لإعداد دورات تدريبية وانشاء برنامج ماجيستر (2003-2005).
- عملت في العديد من اللجان الوطنية كالمواصفات والمقاييس، ومجلس النواب والاعيان، وعضو لجنة في الاستراتيجية الوطنية للصحة وللإستراتيجية التنافسية من خلال مديرية البحث والتطوير في الديوان الملكي. وعضو في اللجنة المعلوماتية الوطنية البيئية، ولجنة التخطيط لمفهوم ترشيد استهلاك المياه في المناهج الأردنية/USAID.
- عملت بالعديد من البرامج الخاصة بالتوعية والمناهج المدرسية الخاصة بالبيئة والمياه للأطفال والنساء والمجتمع المحلي باستخدام المواد الطبيعية لتحسين نوعية مياه الشرب في الازمات. ولقاءات تلفزيونية على قناة الجزيرة وقناة روسيا اليوم، وقناة رؤيا الفضائية، وتلفزيون المملكة، والإذاعة الأردنية وبالصحافة مثل جريدة الغد وجريدة الرأي وجريدة الدستور وجريدة الانباط.

## **Dr. Muna Yacoub Hindiyeh**

I am Fulbright Scholar (2018-2019), I am working as Professor at the Civil and Environmental Engineering Department, German Jordanian University (2008 till now), as well Head of Department during 2008-2010. Had PhD in Environmental Engineering–NewCastle, England 1995- With a wide experience in Water and Environmental Health for over 30 years. Working at the Royal Scientific Society for 13 years, since 1986. Received the Arab Award for the Sheikh Abdallah Al-Mubark Al-Subah for Scientific Research at the second level on the Arab World Level. Appointed as the Head of Environmental Science Department and assistant professor at the Jordan University for Science and Technology/ Irbid, (2000-2008).

Teaching, develop academic curriculums and labs, auditing, quality assurance, accreditation, and carrying research projects, professional work experience in monitoring and evaluation water quality, sanitation, domestic and industrial wastewater and sludge reuse projects; solid waste management. Expert in the field of environmental microbiology and parasitology. Supervise Doctoral and Master Degree students research. Organized and participate in a number of international and regional conferences. Seminars, training workshops, scientific papers, promoting environmental public awareness through training. Organizing and conducting awareness campaign, training courses and workshops on environmental education, health, sanitary microbiology and parasitology.

Published Scientific Research on disinfection of drinking water by **solar radiation**, using natural materials (sand, mirrors, etc.) as well by using concentrating Solar Power Technology. Also working on “**Culturing Algae for biodiesel production.**” As well developed Master Program on “Environmental and Renewable Energy Engineering and Climate Change” with **Total Grant EU: 1,006583.05**. Implemented in Six universities (Jordan and Syria).

**Project funded by** Erasmus+, capacity building in the field of higher education. **Project title:** Development of Environmental Engineering and injection of climate change concept for Undergraduate curriculum: EU experience for Jordan and Syria. (EGREEN), **Grant Holder:** University of Jordan; **Budget:** 1 million Euros; **Duration:** 3 Years; **Start Date:** 15 October 2016 - 14 October 2019; **GJU Budget:** 67’000 Euros; **Principal Investigator/GJU:** Dr. -Eng. Louy Qoaidar; **Co-Investigator/GJU:** Dr. Muna Hindiyeh

In addition, had been a board member of the Standardization and Metrology Institution, Jordanian Sustainable Development Society, Friends of Earth Society, and the Cultural Youth and Children Society, and Darat Shama for Elderly people. Also founder of the International Alliance for Women and Water, Jordan and the National Environmental Media Society. As well the national committees’ member for setting standards and regulations for water and wastewater.

Participated in many national committees such as the Lower House of Parliament, National Water Quality Committee; National Health Strategy, and Environmental

National Information, in addition to the Water Consumption Reduction Concept Committee for national school curriculums. Along with consultation serves with national and international organization such as the WHO, UNDP, and the USAID. Strategic and Planning Director; and Socio-economic and Environmental Unit Director at National Council for Family Affairs-(2005-2008).

I had wide experience in social and environmental responsibility, appointed as Head of the National Mirror Committee regarding Social Responsibility Guideline (ISO 26 000). Conducting training courses; organising conferences, and being a key note speaker on Social and Environmental Responsibility in many conferences in the region, also I had issueing report regarding: Country Situation Analysis on "Corporate Environmental Responsibility in Jordan" supported by UNDP.

Dr. Muna Yacoub Hindiyeh  
Professor  
Water and Environmental Engineering Department  
Faculty of Natural Resources Engineering and its Management  
German Jordanian University

Civil Engineering Department  
Dean of Faculty of Engineering  
Isra University  
Mobile number 00962 777488880  
Tel. 00962 6 4294444 ext. 4243  
Fax no. 00962 6 4300215 or 00962 6 4300217  
muna.hindiyeh@gju.edu.jo  
Amman-Jordan