



Awatif Ahmed Almaqrahi

Master of water resources engineering,
Assistance prof.

Twenty years of experience in academic, research, and practical work in the environmental field, including collaborating as a lecturer in Water Resources Engineering at Al-Jfara University and the Higher Institute for Trainer Preparation, conducting research at the Libyan Center for Biotechnology Research, and professional work in environmental civil engineering within the Libyan Railway Project. Experience also includes collaboration with international companies in civil and environmental engineering, including GMAT (Canadian), Apave (French), and Polservice (Polish), as well as practical work in chemical analysis of water

Contact

Phone +218 92 585 3982
E- mail tatafa2001@yahoo.com

Research interests

"Research interests include surface and groundwater resources, wastewater treatment, water and oil-related applications, environmental impact assessment methodologies, and soil pollution."

Publications

1. Insherah Idbeaa, Fauzia Mohamed, Sundus Almontasir, **Awatif Almaqrahi**, Production and Optimization of Extracellular Alkaline Protease by *Bacillus subtilis* in Submerged Fermentation, published in the 9th issue of a biannual, referred academic journal (SADA AL-MARIFA JOURNAL), June 2018.
2. **Awatif Almaqrahi**, Hassan Eltaib, Sundus Almontasir, Insherah Idbeaa, Gamila Elesvgh, Fauzia Mohamed, and Abdurrahman Eswayah. Fluoride content of available bottled drinking water in Tripoli, Libya, second international on science and engineering, Faculty of Engineering, University of Bani Waleed, 2023.
3. **Awatif Almaqrahi**, Ghadha.M.Alfazani, Insherah Idbeaa, Fauzia Mohamed, Public Perceptions of the Environmental and Health Impacts of Shale Gas Extraction in Zawia city, Aljabal Journal of Applied, Sciences and Humanities, 2023.
4. **Awatif Almaqrahi**, Hafsa Alemam, Sundus Almontasir, Insherah Idbeaa, Fauzia Mohamed, Abdurrahman Eswayah, The Public Opinion of the Environmental and Health Impacts of Shale Gas Extraction in Ghadames Region (Libya), 2023.
5. Sundus Almontasir, Awatif Almaqrahi, Insherah Idbeaa, Fauzia Mohamed, Environmental Impact Awareness of the Libyan Community for the COVID-19, International Journal for Multidisciplinary Research (IJMR), 2024.
6. Awatif Ahmed Almaqrahi, Fatma Sila Abolgasem, Ehabeddin ELfisi, Hafsa A. Alemam, Differences in Water Consumption Choices in Ghadames City: Perceptions of Environment and Health Risks, African Journal of Advanced Pure Science and Applied Science, 2025.



عواطف أحمد عبد الله المقرحي
ماجستير هندسة موارد مائية
أستاذ مساعد

خبرة امتدت لعشرين سنة في المجال الأكاديمي والبحثي والعملي في المجال البيئي، تشمل التعاون كمحاضر في هندسة الموارد المائية بجامعة الجفارة والمعهد العالي لإعداد المدربين، وإجراء البحوث في المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية، والعمل المهني في مجال الهندسة المدنية والبيئية ضمن مشروع السكك الحديدية الليبي. وتشمل الخبرة أيضاً التعاون مع شركات دولية في مجال الهندسة المدنية والبيئية، بما في ذلك (GMAT :كندية)، (Apave : فرنسية)، (Polservice بولندية)، بالإضافة إلى الخبرة العملية في التحاليل الكيميائية للمياه .

معلومات الاتصال

رقم الهاتف +218 92 585 3982

البريد الإلكتروني
tatafa2001@yahoo.com

الاهتمامات البحثية

" تشمل الاهتمامات البحثية موارد المياه السطحية والجوفية، ومعالجة مياه الصرف الصحي، والتطبيقات المتعلقة بالمياه والنفط، ومنهجيات تقييم الأثر البيئي، وتلوث التربة " .

المنشورات

1. انشراح الضبيغ، فوزية محمد، سندس المنتصر، عواطف المقرحي، إنتاج وتحسين البروتياز القاعدي خارج الخلايا بواسطة *Bacillus subtilis* في التخمير المغمور، منشور في العدد التاسع من مجلة علمية محكمة نصف سنوية (مجلة سداد المعرفة)، يونيو 2018.
2. عواطف المقرحي، حسن الطيب، سندس المنتصر، إنشراح الضبيغ، جميلة العيسوق، فوزية محمد، وعبد الرحمن السويح، محتوى الفلوريد في مياه الشرب المعبأة المتوفرة في طرابلس، ليبيا، المؤتمر الدولي الثاني للعلوم والهندسة، كلية الهندسة، جامعة بني وليد، 2023.
3. عواطف المقرحي، غادة م. الفزاني، إنشراح الضبيغ، فوزية محمد، تصورات المجتمع المحلي حول التأثيرات البيئية والصحية لاستخراج الغاز الصخري في مدينة الزاوية، مجلة الجبل للعلوم التطبيقية والإنسانية، 2023.
4. عواطف المقرحي، حفصة الإمام، سندس المنتصر، إنشراح الضبيغ، فوزية محمد، عبد الرحمن السويح، رأي المجتمع المحلي حول التأثيرات البيئية والصحية لاستخراج الغاز الصخري في منطقة غدامس، ليبيا، 2023.
5. سندس المنتصر، عواطف المقرحي، إنشراح الضبيغ، فوزية محمد، وعي المجتمع الليبي بالتأثيرات البيئية لجائحة كوفيد-19، المجلة الدولية للبحوث متعددة التخصصات (IJMR)، 2024.
6. عواطف أحمد المقرحي، فاطمة صيلة أبولقاسم، إيهاب الدين الفطيسي، حفصة أ. الإمام، الاختلافات في اختيارات استهلاك المياه في مدينة غدامس: تصورات المخاطر البيئية والصحية، المجلة الإفريقية للعلوم البحتة والمتقدمة والتطبيقية، 2025.