عاطف قاسم قواره

دكتوراه في مصادر المياه

موقع الويب: **https://www.researchgate.net/profile/Atef-Kawara https://**

https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=mOLShxgAAAAJ

البريد الالكتروني: **Kawara.atef@gmail.com**

البيانات الشخصية	**الموقع الحالي**
تاريخ الميلاد: 7 أغسطس 1987	الرياض
الهاتف المحمول: 0565561843	المملكة العربية السعودية

نبذة

- نشرت العديد من المقالات البحثية في مجال المياه وبخاصة الهيدرولوجيا في مجلات مرموقة.
- شاركت وتحدثت في مؤتمرات دولية متعلقة بالمياه.
- عضو في الهيئة السعودية للمهندسين.
- قمت بتدريس الدروس والتمارين للطلاب الجامعيين لعدة مقرارات في الهندسة المدنية.
- شاركت بنشاط في العديد من المشاريع البحثية المتعلقة بالهيدرولوجيا والمياه بشكل عام.
- متمكن في برامج النمذجة الهيدرولوجية والتصميم الهندسي والإحصائي مثل:
  - WMS
  - HEC-RAS
  - نظم المعلومات الجغرافية GIS.
  - WATER CAD
  - FLOW MASTER
  - HY8
  - HEC-HMS
  - ايبانت
  - أتوكاد.
- متمكن في لغات البرمجة مثل الماتلاب والبايثون.

التعليم

- [2024] دكتوراه في مصادر المياه (هيدرولوجي) بقسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية وكان عنوان الرسالة: نهج متكامل لتقييم وإدارة مخاطر الفيضانات المفاجئة في الأجزاء الغربية من المملكة العربية السعودية.

- [2019] ماجستير في مصادر المياه (هيدروليك) بقسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية وكان عنوان الرسالة: النمذجة الهيدروليكية لشبكات إمدادات المياه مع مراعاة معاملات الخشونة والتسرب باستخدام EPANET 2.
- [2011] بكالوريوس في الهندسة المدنية كلية الهندسة، جامعة ذمار، اليمن.

الخبرات الأكاديمية / التدريسية

- مساعد دكتور في تدريس التمارين للعديد من المقررات مثل:
  - الهيدرولوجيا.
  - الهيدروليكا.
  - الموائع.
  - الهيدرولوجيا السطحية والمياه الجوفية.
  - الإستاتيكا.
  - القياسات المساحية.
  - إدارة الإنشاءات.

الخبرات العملية

- العمل في مشروع دراسة موارد المياه السطحية والجوفية لمدينة بريدة.
- العمل في دراسة مشروع تقييم وإدارة مخاطر الفيضانات المفاجئة في وادي الليث ويلملم بغرب المملكة العربية السعودية.
- عملت وأعددت عدة دراسات هيدرولوجية لعدة مناطق مختلفة في المملكة.
- أجريت دراسة لحصاد مياه الأمطار لمنطقة الصمان.
- صممت شبكة الري لبعض الشوارع في جازان.
- عملت في مجال النمذجة الهيدروليكيه لشبكات المياه.
- الإشراف على العديد من مشاريع المياه مع صندوق الاجتماعي للتنمية والممولة من المملكة العربية السعودية من عام (2011-2015).
- القدرة على عمل الدراسات الهيدروليكية والهيدرولوجية وتفاصيلها مثل:
  - تصميم شبكات المياه.
  - دراسة وتحليل الضغوط في الشبكات المائية المنفذة بناءً على التدفقات المائية.
  - دراسة وتحليل قيم هطول الأمطار سواء من المحطات الأرضية أو من الأقمار الصناعية.
  - إنتاج منحنيات التكرار-المدة-الشدة (IDF)
  - تحديد الأحواض ومسارات الوديان واستخراج شكلها المورفولوجي.
  - حساب التدفقات القصوى للأحواض التجميعية.

الخدمة كمراجع في المجلات العلمية

- مراجعة العديد من الأوراق لبعض المجلات مثل:

- Journal of Theoretical and Applied Climatology.
- Journal of Smart Science.

قائمة المنشورات

المجلات:

- **Kawara, A.Q**.; Elsebaie, I.H. Development of Rainfall Intensity, Duration and Frequency Relationship on a Daily and Sub-Daily Basis (Case Study: Yalamlam Area, Saudi Arabia). Water 2022, 14, 897. https://doi.org/10.3390/w14060897 .
- Elsebaie, I.H.; El Alfy, M.; **Kawara, A.Q**. Spatiotemporal Variability of Intensity–Duration–Frequency (IDF) Curves in Arid Areas: Wadi AL-Lith, Saudi Arabia as a Case Study. Hydrology 2022, 9, 6. https://doi.org/10.3390/hydrology9010006 .
- Elsebaie, I.H.; **Kawara, A.Q**.; Alnahit, A.O. Mapping and Assessment of Flood Risk in the Wadi Al-Lith Basin, Saudi Arabia. Water 2023, 15, 902. https://doi.org/10.3390/w15050902.
- **Kawara, A.Q**., Elsebaie, I.H. & Alnahit, A.O. Groundwater recharge potential zone modeling in the Wadi Al-Lith Basin, Saudi Arabia. Appl Water Sci 14, 117 (2024). https://doi.org/10.1007/s13201-024-02172-9
- Abba, S. I.; AL-Areeq, A.; Ghalen, M.; **Kawara, A.Q**.; Termeh, S.; Aliundi, I. Flood Subsidence Susceptibility Mapping Using Persistent Scatterer SAR Interferometry Technique Coupled with Novel Metaheuristic Approaches from Jeddah, Saudi Arabia. Neural Comput & Applic (2024). https://doi.org/10.1007/s00521-024-09909-2
- Elsebaie IH and **Kawara AQ** (2024) Modeling groundwater recharge potential zones in the Wadi Yalamlam, Saudi Arabia. Front. Water. 6:1387741. doi: 10.3389/frwa.2024.1387741

- Elsebaie, I.H.; **Kawara, A.Q**.; Alnahit, A.O.; Alharbi, R. Evaluation of Satellite Precipitation Products and Bias Correction Techniques Over the Western Part of Saudi Arabia. Under review.
- Ghaleb, M.; AL-Areeq, A.; Saleh, R.; Al-Areeq, N. **Kawara, A.Q.;** Abu Daqa, A. Flood Susceptibility Mapping Using Stacking Ensemble Method: A Representative Case Study in Yemen. Under review.

المؤتمرات:

- Al Gahtan, O. i, **Kawara, A.Q**, and Fouli, H. Water losses evaluation for real-time monitoring of water network. International Water Association, Cape Town, South Africa, May 7-9, 2018.
- Elsebaie, I.H.; **Kawara, A.Q**.; Alnahit, A.O. Groundwater recharge potential zone modeling in the Wadi Al-Yalamlam Basin, Saudi Arabia, International Conference on Water Resources Management and Sustainability: Solutions for Arid Regions, 26-28 February 2024, Dubai, UAE.
- Ghaleb, M., Al-Areeq, A., Al-Areeq, N., Saleh, R., AbuDaqa, A., and **kawara, A**.: A Stacking Ensemble Method for Comprehensive Flood Susceptibility Mapping in Yemen, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-6430, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-6430, 2024.
- **Kawara, A.Q.;** Elsebaie, I.H. Development of Flood Risk Mapping and Mitigation Strategies for Al-Qassim Region, 15th Gulf Water Conference, 28-30 April 2024, Doha, Qatar.
- Speaker at the 15th Gulf Water Conference held in Qatar from April 28-30, 2024.