السيرة الذاتية: الدكتور مختار محمود مختار العالم

جامعة طرابلس، كلية الزراعة ، قسم التربة والمياه، طرابلس، ليبيا
ص.ب: 13538
البريد الا لكتروني: M.Elaalem@uot.edu.ly

الهاتف المحمول: 36 82 134 091

المعلومات الشخصية

- **الاسم:** مختار محمود مختار العالم
- **الحالة الاجتماعية:** متزوج
- **تاريخ الميلاد :** 1973/2/22
- **مكان الميلاد :** سوق الجمعة - طرابلس
- **العنوان :** سوق الجمعة - طرابلس

نبذة مختصرة عن السيرة الذاتية

الاستاذ الدكتور: **مختار محمود مختار العالم** خبير لمدة تزيد عن 15 سنة في مجال تقييم الاراضى والتخطيط الامثل لها من الناحية الزراعية. كما يتمتع بخبرة عالية فى مجال تخريط الاراضي وحصر التربة باستخدام التقنيات الحديثة والمتمثلة فى نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.

الدكتور: مختار العالم منخرط حالياً فى برامج الدراسات العليا بقسم التربة والمياه ،كلية الزراعة ، جامعة طرابلس، ولمدة تزيد عن 7 سنوات، حيث اشرف على تخريج عدد من طلبة الدراسات العليا بكلية الزراعة، والاكاديمية الليبية - طرابلس، وكلية الزراعة، جامعة عمر المختار.

المؤهلات العلمية

- **بكالوريوس** فى العلوم الزراعية، تخصص تربة ومياه، 1995، جامعة طرابلس.
- **ماجستير** في استخدام نظم المعلومات الجغرافية فى مجال انتاج خرائط التربة والارض (السوتر)، 2000، جامعة طرابلس.
- **دكتوراه** في أستخدام نظم المعلومات الجغرافية في مجال تقييم الأراضي، 2010، جامعة ليستر، بريطانيا.

التاريخ الوظيفي

- **معيد:** قسم التربة والمياه ، كلية الزراعة ،جامعة طرابلس (1996- 2000).
- **مساعد محاضر:** قسم التربة والمياه ، كلية الزراعة ،جامعة طرابلس (2000- 2004).
- **محاضر :** قسم التربة والمياه ، كلية الزراعة ،جامعة طرابلس (2004- 2010).
- **أستاذ مساعد**: قسم التربة والمياه ، كلية الزراعة ،جامعة طرابلس (24/1/ 2013 - 24/1/ 2017).
- **أستاذ مشارك:** قسم التربة والمياه ، كلية الزراعة ،جامعة طرابلس (2017/1/24).
- **أستاذ:** قسم التربة والمياه ، كلية الزراعة ،جامعة طرابلس (2020/10/21).

التخصص الدقيق والنشاط التدريسي والبحثي

- **التخصص الدقيق:** حصر وتصنيف التربة، نظم المعلومات الجغرافية في إدارة وتقييم الأراضي، نظم المعلومات فى أنشاء قاعدة بيانات التربة (السوتر)، تحليل البيانات المكانية بأستخدام نظم المعلومات الجغرافية ، تصنيف الغطاء النباتي والأرضي بإستخدام تقنية الأستشعار عن بعد.
- **النشاط التدريسي (دراسات جامعية):** تدريس مقرر اسس علم التربة، ومقرر حصر وتصنيف التربة، ومقرر الترب الليبية.
- **النشاط التدريسي (دراسات عليا):** تدريس مقرر حصر وتصنيف التربة متقدم، والاستشعار عن بعد متقدم.
- **الاشراف البحثي:** من بين مجالات الاشراف البحثي لطلبة الدراسات الجامعية و الدراسات العليا هى: **(أ)** دراسة التغيرات فى الغطاء الاراضي والنباتي بواسطة تقنية الاستشعار عن بعد. **(ب)** ملائمة التربة للزراعة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية. **(ج)** انشاء قواعد بيانات مكانية باستخدام الاحصاء المكاني. **(د)** استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد فى الدراسات الهيدرولوجية والمورفومترية. **(هـ)** استخدام نظم المعلومات الجغرافية فى دراسة حساسية الخزانات الجوفية للتلوث السطحي.

النشاطات المهنية والعلمية

- رئيس قسم التربة والمياه، جامعة طرابلس، كلية الزراعة (**سبتمر/ 2019 حتى اكتوبر/2021**).
- رئيس لجنة الدراسات العليا والتدريب بقسم التربة والمياه، جامعة طرابلس، كلية الزراعة (ابريل 2017 حتى ابريل 2019).
- رئيس لجنة تقييم المواصفات الفنية والشكلية لرسائل الماجستير بكلية الزراعة (فبراير 2017- فبراير 2019)
- عضو قسم البحوث والاستشارات بكلية الزراعة (ديسمبر 2016 - ديسمبر 2017).
- المشاركة فى تحديث الخطة الوطنية لمكافحة التصحر فى ليبيا بالتعاون مع اللجنة الوطنية لمكافحة التصحر والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة ،أكساد.
- القيام برقمنة خرائط الترب الليبية بالتعاون مع مشروع التخريط الزراعي، مركز البحوث الزراعية ، ليبيا (2000 - 2005).
- العمل كمشرف أول ومشرف مساعد وممتحن داخلي وخارجي لعدد من طلبة الدراسات العليا بكلية الزراعة، جامعة طرابلس، والاكاديمية الليبية - طرابلس، وكلية الزراعة، جامعة عمر المختار (البيضاء).
- احد اعضاء الفريق البحثى المساهم فى دراسة ورصد وتقييم الآثار الاقتصادية والبيئية للزراعة المروية لمنطقة شمال غرب ليبيا، والممول من قبل هيئة العلوم الطبيعية والتكنولوجيا.
- احد اعضاء الفريق البحثى المساهم فى دراسة التأثيرات البيئية السلبية لكسارات الحجارة بمنطقة وادي ساسو، مصراته، ليبيا، اللجنة الوطنية لمكافحة التصحر ووقف الزحف الصحراوي (2013 -2014).
- المشاركة فى الدورة تدريبية فى كيفية أنشاء قواعد بيانات التربة والحقل (السوتر)، أكساد، دمشق، سوريا (سبتمبر- ديسمبر 2000).
- المشاركة فى ورشة العمل حول السوتر تحت أشرف UNDB، المملكة المغربية، (2000).
- المشاركة فى المؤتمر الدولي جيو تونس لتقنية نظم المعلومات الجغرافية، الحمامات، تونس (2 - 6 / ابريل 2014).
- المشاركة فى مؤتمر الأستشعار عن بعد " قياس التغيرات فى الأرض "، جامعة أكستر، بريطانيا (15 – 17 سبتمبر 2008).
- المشاركة فى المؤتمر الدولي الثامن عشر لنظم المعلومات الجغرافية ، جامعة كولج لندن، بريطانيا (14 – 16 أبريل 2010).
- المشاركة فى المؤتمر الدولي الثالث عشر (**AGILE**) لنظم المعلومات الجغرافية، البرتغال، 2010.
- المشاركة فى المؤتمر الدولي التاسع لتقييم الموارد الطبيعية والبيئة ،ليستر ، بريطانيا (20– 23 يوليو / 2010).
- المشاركة فى المؤتمر الدولي للعلوم و البيئة ، دبي (14– 15 أغسطس 2012).
- المشاركة فى المؤتمر الدولي للعلوم و البيئة ، دبي (19– 20 يناير 2013).
- المشاركة فى المؤتمر الدولي للأغداية والزراعة، ماليزيا (5- 6 أكتوبر 2013).
- المشاركة كمقيم لعدد من الورقات البحثية فى مجلة المختار للعلوم، جامعة عمر المختار، البيضاء، والمجلة الليبية للعلوم الزراعية، كلية الزراعة، جامعة طرابلس.
- المشاركة فى الدورة التدريبية بعنوان **Global Soil Salinity** تحت اشراف FAO والمقام بدولة تونس خلال الفترة ما بين 28 نوفمبر 2019 إلى 3 ديسمبر 2019.

الورقات العلمية والكتب المنشورة:

1. الطيب، عز الدين الحويج و **مختار محمود العالم** , كتاب دليل الوصف المورفولوجي وتصنيف قطاع التربة في الحقل . (2012). منشورات دار الطالب للطباعة والنشر ، رقم الأيداع 623 / 2012 , (ISBN 978-9959-1-1119-7).
2. **العالم، مختار محمود**. 2017. التغايرات المكانية لبعض خواص التربة الكيميائية لمنطقة سهل الجفارة (حالة دراسية: طرابلس، وادي المجينين، بن غشير). المجلة الليبية للعلوم الزراعية، المجلد (22): العدد (1): 2017: 19 - 34.
3. **العالم، مختار محمود** ، محمد مؤيد بن عمارة ، مصطفى شاكر دريبيكة.2017. تتبع التغير في الغطاء الآرضي لمنطقة الخمس للسنوات 0422 و 2110 و 2100 م باستخدام تقنية الاستشعار عن بعد. المجلة الليبية للعلوم الزراعية، المجلد (22): العدد (2): 2017: 32 - 49.
4. **العالم، مختار محمود،** يونس ضو الزليط، عبد المطلب غيث عبد السلام. 2019. دراسة حساسية الخزانات الجوفية السطحية للتلوث باستخدام نموذج دراستك (حالة دراسية: سهل الجفارة)، المجلة الليبية للعلوم الزراعية، المجلد (22): العدد (1): 2019: 38 - 58.
5. خماج ، احمد ابراهيم، يونس ضو الزليط، **مختار محمود العالم**. 2019. المزيد من الإنتاج الزراعي المروي بالتقليل من استهلاك الماء. المجلد الأول العدد الأول ديسمبر 2019 ، مجلة جامعة مصراته للعلوم الزراعية.
6. **العالم، مختار محمود،** يونس ضو الزليط، أسماء على القماطي. 2020. تطبيق طريقة مقلوب المسافة الوزنية (Inverse Distance Weighting) في تخريط بعض الخصائص الكيميائية للتربة في مناطق عين حزام، قرية بطة، تاكنس. مجلة جامعة مصراتة للعلوم الزراعية، المجلد الثاني، العدد الاول، الصفحات (1: 18)، https://doi.org/10.36602/jmuas.2020.v02.01.01.
7. **المساهمة في أعداد كتاب الصحراء الليبية (إمكاناتها الطبيعية والبشرية وآفاق استثمارها)**. 2021. الكاتب أ.د. خالد رمضان بن محمود. دار الحكمة. **ISBN: 978-9959-930-17-0** ، رقم الايداع : 2021/327.
8. **Mukhtar Mahmud Elaalem**., Comber. A. (2008). Remote sensing approaches for generating sustainable land capability assessments: applying knowledge-based techniques in data poor environments. Paper 41 in Proceedings of the Remote Sensing and Photogrammetry Society Conference 2008 "Measuring change in the Earth system" (ed Karen Anderson). University of Exeter, 15- 17 September 2008.
9. **Mukhtar Mahmud Elaalem**., Comber, A., and Fisher, P. (2010). 'Land Evaluation Techniques Comparing Fuzzy AHP with Ideal Point methods'. Pp 217-223 in M. Hally, J Moreley and H Rahemtulla (eds). Proceedings of the GIS Research UK 18th Annual Conference, 14th-16th April 2010, University College, London.
10. **Mukhtar Mahmud Elaalem**., Comber, A and Fisher, P. (2010). Land Evaluation Techniques Comparing FAHP with TOPSIS methods. In proceedings of AGILE 2010.
11. **Mukhtar Mahmud Elaalem**. Comber, A and Fisher, P. (2010). Land Suitability Analysis comparing Boolean logic with fuzzy Analytic Hierarchy Process methods. Pp245-247 in N Tate and P Fisher (eds.), Proceedings of the 9th International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environmental Sciences, 20th-23rd July 2010, University of

Leicester, Leicester.

12. **Mukhtar Mahmud Elaalem**. Comber, A. and Fisher, P. (2011), A Comparison of Fuzzy AHP and Ideal Point Methods for Evaluating Land Suitability. Transactions in GIS, 15: 329–346. doi: 10.1111/j.1467-9671.2011.01260.
13. **Mukhtar Mahmud Elaalem**. (2012). "Land Suitability Evaluation for Sorghum Based on Boolean and Fuzzy- Multi-criteria Decision Analysis Methods". International Journal of Environmental Science and Development, vol. 3, No.4, pp.357-361.
14. **Mukhtar Mahmud Elaalem**. (2013). "A Comparison of Parametric and Fuzzy Multi-Criteria Methods for Evaluating Land Suitability for Olive in Jeffara Plain of Libya". Paper published in ELSEVIER, ISSN: 2212-6708, and included in ScienceDirect, vol. 5, pp.405-409, 2013.
15. **Mukhtar Mahmud Elaalem**. Ezlit , Younes ,. Elfghi Abdulhakim and Abushnaf, Farag. (2013). "Performance of Supervised Classification for Mapping Land Cover and Land Use in Jeffara Plain of Libya". International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering IPCBEE vol.55, IACSIT Press, Singapore, DOI: 10.7763/IPCBEE. 2013. V55. 7.
16. Younes Daw Ezlit, Ahmed Ibrahim Ekhmaj and **Mukhtar Mahmud Elaalem**. (2014) Artificial Neural Networks to predict decreasing saturated hydraulic conductivity in soils irrigated with saline-sodic water. Journal of Natural Resources and Development 2014; 04: 27 - 33. DOI number: 10.5027/jnrd.v4i0.05.
17. Ahmed Ekhmaj, Younes Ezlit, and **Mukhtar Mahmud Elaalem**.(2014).The Situation of Seawater Intrusion in Tripoli, Libya. International Conference on Biological, Chemical and Environmental Sciences (BCES-2014) June 14-15, 2014 Penang (Malaysia).
18. **Mukhtar. Mahmud. Elaalem**.(2015). Application of GIS for Designing Spatial and Non Spatial Soil Database in Eastern Region, Libya. Al Mukhtar Journal of Sciences, Vol. 30, No. 1: 80-98.
19. Moneer Imran Abdu Salam , **Mukhtar Mahmud Elaalem**, Mustafa Shaker Dribika , Ahmed Ekhmaj , and Younes Ezlit.(2016). Land Cover Change Detection in Garabulli using Remote Sensing and GIS Techniques, . Al Mukhtar Journal of Sciences, Vol. 31, No. 1: 91-106.
20. S. Aboglila, **M. Elaalem**, Y. Ezlit and E. Farifr. Geochemical Characteristics of Six Formations Based on Organic Geochemical Parameters, Murzuq Basin, Libya. Chapter 11. Print ISBN: 978-93-89246-64-3, eBook ISBN: 978-93-89246-65-0.
21. **Mukhtar M. Elaalem**, Hamdi A. Zurqani, and Khaled R. Ben Mahmoud. 2021. The History of Soil Mapping and Research. Springer Nature Switzerland AG 2021 H. A. Zurqani (ed.), The Soils of Libya, World Soils Book Series, https://doi.org/10.1007/978-3-030-66368-1_2.

22. **Mukhtar M. Elaalem**, Hamdi A. Zurqani, Khaled R. Ben Mahmoud, and Azzeddin R. Elhawej. 2021. Soil Classification and Properties. Springer Nature Switzerland AG 2021 H. A. Zurqani (ed.), The Soils of Libya, World Soils Book Series, https://doi.org/10.1007/978-3-030-66368-1_4.
23. Basher A. Nwer, Khaled R. Ben Mahmoud, Hamdi A. Zurqani, and **Mukhtar M. Elaalem**. 2021. Major Limiting Factors Affecting Agricultural Use and Production. Springer Nature Switzerland AG 2021 H. A. Zurqani (ed.), The Soils of Libya, World Soils Book Series, https://doi.org/10.1007/978-3-030-66368-1_5.

مهارات الحاسب الآلي والبرامج

خبرة نظرية وتطبيقية ممتازة للبرامج الآتية:

- Arc/ info and Arc Map or Arc GIS (Arc Editor, Spatial Analyst, Arc Hydrology and Arc Catalog).
- ERDAS Imagine, IDRISI, Fuzzy logic - Matlab Tool Box.
- Microsoft Office (Microsoft word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel).

اللغات

- **اللغة العربية**
- **اللغة الانجليزية**