

رسم خرائط وظائف التربة وتقييمها عبر المقاييس

منظمة المجتمع العلمي العربي

2023-08-23

التربة متغيرة في الزمان والمكان. يعد التقاط هذا الاختلاف الزماني المكاني مهمًا للدراسات البيئية وتخطيط استخدام الأراضي.

مقًا نحو عالم مستدام

يعد استكشاف العلاقات بين عوامل تكوين التربة وخصائص التربة ووظائفها وخدمات النظام البيئي عبر المقاييس تحديًا أساسيًا. يتم تناوله من خلال مجموعة متنوعة من مناهج الرصد ورسم الخرائط والنمذجة. يوفر الاستشعار عن بعد وعن قرب فرصًا جديدة لجمع بيانات التربة بدقة مكانية وزمنية عالية وتكلفة منخفضة نسبيًا وإنشاء مجموعات "بيانات ضخمة" من معلومات التربة. تتيح التقنيات المتقدمة للنمذجة الزمانية المكانية الإحصائية مثل الإحصاء الجغرافي والتعلم الآلي تحويل بيانات التربة إلى خرائط عالية الدقة وأنظمة دعم القرار.

في هذا الموضوع:

نرحب بالمساهمات التي تركز على التقييم ورسم الخرائط وتقييم خصائص التربة ووظائفها وجودة التربة وتهديدات التربة وخدمات النظم البيئية للتربة والأضرار التي تتعرض لها التربة.

ستقدم الدراسات حول الأساليب الإحصائية الجديدة، ورسم الخرائط الرقمية للتربة، والاستشعار عن بعد وعن قرب، والنمذجة الهرمية، وتحليل البيانات، مساهمة قيمة للموضوع.

كما أننا نرحب بالمشاريع التشاركية مع الجمهور في جمع البيانات عن قرب وتحليلها.

للتواصل: info@arsco.org

من **أهداف** "منظمة المجتمع العلمي العربي" دعم وتعزيز العلم النافع الذي يخدم المجتمع، والتعاون العلمي والبحثي بين الباحثين والمؤسسات البحثية، ومساهمة الباحثين والعلماء في نشر الوعي والثقافة العلمية لدى المواطن من جهة، ومشاركة المجتمع في تحديد المشاكل واقتراح حلولاً لها والمساهمة في ذلك من جهة أخرى.

وتحقيقاً لهذه الأهداف، توفر المنظمة العديد من الفرص والمنصات للباحثين والعلماء للمساهمة في أداء دورهم النبيل في ذلك (**كتاب مهارات التواصل العلمي**)، ومنها:

- مقالات توعوية لغير المتخصصين، تبسط العلم وتحفز الهمم، وتفتح آفاقاً مبنية على آخر مستجدات العلم وأصدقها. هذه المقالات تنشر على صفحات الموقع الرسمي للمنظمة وتحظى بإمكانية وصولها لآلاف القراء. (**شروط النشر**). ويمكنكم إرسالها على بريد المنظمة info@arsco.org

- دراسات متعمقة للمختصين، تخضع للتقييم، وتنشر على موقعنا المخصص للدراسات (**نبراس**).

- بحوث علمية يقوم بها الباحث المتخصص، وتنشر في مجلة (**اجسر**)، مجلة علمية محكمة، معترف بها عربياً ودولياً، وفي طريقها للتسجيل في مزيد من قواعد البيانات الدولية، بإذن الله.

- ندوات تبث على الهواء مباشرة، وتحفظ على قناة المنظمة على اليوتيوب، يناقش فيها الباحث أو مجموعة من الباحثين موضوعاً معيناً في العلم. يمكنكم التواصل لطرح الموضوع والمساهمة عبر بريد المنظمة: events@arsco.org.

يسعدنا أن تشاركونا آرائكم وتعليقاتكم حول هذه المقالة عبر التعليقات المباشرة بالأسفل أو عبر وسائل التواصل الاجتماعي الخاصة بالمنظمة

[Arab](#)



[Scientific Community Organization \(ARSCO\)](#) · [arsco-ai.org](https://www.arsco-ai.org)



