

الحلول القائمة على الطبيعة

منظمة المجتمع العلمي العربي

2023-08-13

الحلول القائمة على الطبيعة

هي إجراءات لحماية وإدارة واستعادة النظم البيئية الطبيعية والمعدلة التي تتصدى للتحديات المجتمعية بشكل فعال وقابل للتكيف، وتفيد الناس والطبيعة في نفس الوقت.

معًا نحو عالم مستدام

تعالج الحلول القائمة على الطبيعة التحديات المجتمعية من خلال الحماية والإدارة المستدامة واستعادة كل من النظم البيئية الطبيعية والمعدلة، مما يعود بالنفع على كل من التنوع البيولوجي ورفاهية الإنسان. تعتمد الحلول المستندة إلى الطبيعة على الفوائد التي تأتي من النظم البيئية الصحية. وهي تستهدف تحديات رئيسية مثل تغير المناخ، والحد من مخاطر الكوارث، والأمن الغذائي والمائي، وفقدان التنوع البيولوجي وصحة الإنسان، وهي ضرورية للتنمية الاقتصادية المستدامة.

التربة ومفهوم الحلول الطبيعية

يعزز مفهوم الحلول القائمة على الطبيعة العمل باستخدام "الأدوات" الطبيعية لمواجهة التحديات المجتمعية، لحماية النظم البيئية الطبيعية والمعدلة وإدارتها على نحو مستدام. توفر التربة خدمات النظام البيئي الهامة، والتي تعد مساهمات أساسية في NBS. يساهم عزل الكربون في التربة في التخفيف من حدة تغير المناخ. تعتبر الموصلية الهيدروليكية للتربة وقدرة التبادل الكاتيوني من الخصائص المهمة التي تؤثر على ترشيح وتنقية المياه السطحية والجوفية وتخفيف الفيضانات. يمكن أن تكون التربة حواجز بيوجيوكيميائية لتثبيت العناصر السامة المحتملة. ويعد تنوع الكائنات الحية في التربة ووظائفها وثيق الصلة بمشاريع الإدارة المستدامة للأراضي، بما في ذلك إعادة إحياء الأراضي المتدهورة أو الحفاظ على الطبيعة أو النظم الغذائية الإيجابية للتنوع البيولوجي. التربة الزراعية هي جوهر توفير الغذاء، بينما تدعم التربة الحضرية البنى التحتية وتساهم في جودة الحياة في المدن.

نرحب بالمساهمات متعددة التخصصات حول دور التربة في مفهوم وتطبيقات الحلول الطبيعية للتخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه، وإدارة المياه، وإنتاج الغذاء، والحفاظ على الطبيعة ودعم البنية التحتية.

تحظى الأمثلة العملية على تنفيذ مشاريع تبيين دور التربة في إيجاد حلولاً طبيعية لهذه المشاكل البيئية، بتقدير كبير لدينا، سواء كانت من العلماء أو واضعي السياسات أو الممارسين (مثل المزارعين والمهندسين أو مخططي المناطق الحضرية).

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 وأصدها. 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**).

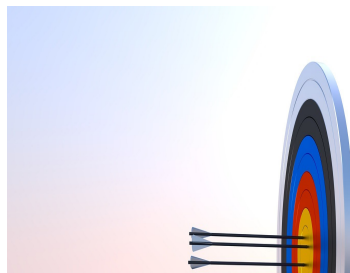
- بحوث علمية يقوم بها الباحث المتخصص، وتنشر في مجلة (**اجسر**)، مجلة علمية محكمة، معترف بها عربياً ودولياً، وفي طريقها للتسجيل في مزيد من قواعد البيانات الدولية، بإذن الله.

- 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 تشاركوا آرائكم وتعليقاتكم حول هذه المقالة عبر التعليقات المباشرة

بالأسفل أو عبر وسائل التواصل الإجتماعي

الخاصة بالمنظمة





Arab

Scientific Community Organization (ARSCO) · arsco-ai.org