

كلية الهندسة تناقش مقارنة بين التربة المعالجة بالنورة ورماد بذور التمر الجافة

ناقشت

دراسة في كلية الهندسة (مقارنة بين التربة المعالجة بالنورة ورماد بذور التمر الجافة)، للباحث عبد الله طالب فهد، بإشراف الدكتور يحيى كاظم حسين . تناولت الدراسة استحداث مضاف جديد يسهم في تحسين خواص التربة الطينية يُنتج من نوى التمر، حيث أسهم في زيادة مقاومة القص بنسبة (251%) عند إضافة المضاف بنسبة (10%) من وزن التربة حيث كان أفضل من التحسين باستخدام النورة المطفاة بنسبة (46%) وكذلك سبب المضاف المستحدث نقصان في مؤشر اللدونة بنسبة (20%)؛ وبيّنت الدراسة أن المضاف يتميز بمساهمته في تدوير النفايات ودعم التكنولوجيا الخضراء، وأن المادة المستخدمة سهلة الخلط ولا تحتاج إلى معدات تخصصية في العمل وغير مضرّة للعاملين، إضافة لكونه أكثر اقتصادياً لتوفر أشجار النخيل بكثرة في العراق .

؛nbsp&

رافع عبد القادر
