

## كلية التربية للعلوم الصرفة تعد دراسة عن تصنيع متراكبات سيراميكية كمتحسسات للرطوبة

---

أعد الدكتور احمد هاشم محيسن التدريسي في كلية التربية للعلوم الصرفة ، بالاشتراك مع الدكتورة أسيل هادي حمزة التدريسية في كلية هندسة المواد دراسة عن (تصنيع متراكبات سيراميكية نانوية وتطبيقها كمتحسسات للرطوبة)، نشرت في المجلة العلمية العالمية الأمريكية (sensor letters) التابعة لمؤسسة سكوبس. تناولت الدراسة تحضير نوع جديد من مواد متراكبة سيراميكية نانوية (Mgo- Y2O3-CUO)؛ ودراسة خصائصها البصرية والكهربائية وتطبيقها كمتحسسات للرطوبة، حيث تم تصنيع المتراكبات بتركيز مختلفة من اوكسيد النحاس النانوي. وأظهرت النتائج تحسين الخصائص البصرية والكهربائية بإضافة نسب وزنية مختلفة من (CUO) وتم تطبيقها كمتحسسات للرطوبة، كما بينت النتائج بأنها تمتلك حساسية عالية للرطوبة .

مرتضى علي

---