

تدريسي من كلية التربية للعلوم الصرفة ينشر دراسة بحثية في المجلة العالمية

Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics

نشرت دراسة بحثية أعدها الأستاذ المساعد الدكتور حمد رحمن جبر< > التدريسي في قسم الفيزياء< > بكلية التربية للعلوم الصرفة جامعة بابل والموسومة< > الخصائص الالكترونية والتركيبية لامتماز الغاز على تركيب هجين من الغرافين والسيليسين كمتحسس للغاز< > نشرت الدراسة في المجلة العالمية Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics< > وهي مجلة عالمية ذات معامل تأثير ومصنفه ضمن مؤسسة ثومسن رويترز وسكويس. تضمنت الدراسة< > تصميم متحسس نانوي للغازات الضارة مؤلف من الغرافين والسيليسين باستعمال نظرية الكثافة والتي تعطي نتائج عالية الدقة. وقد لاحظ الباحث إن التركيب المصمم يصلح كمتحسس للغازات SO₂, NO₂, NH₃ كون هذه الغازات تعاني من امتماز فيزيائي وعامل محفز للغاز NO بسبب وجود< > امتماز كيميائي بينه هذا الغاز وسطح المركب الهجين< > لمزيد من التفاصيل الدخول للرابط التالي:

<http://www.ingentaconnect>

[.com/content/asp/jno/2017/00000012/00000008/art00002](http://www.ingentaconnect.com/content/asp/jno/2017/00000012/00000008/art00002)

آلاء الطائي : إعلام كلية التربية للعلوم الصرفة
