

نشر دراسة بحثية مشتركة عن الخصائص البصرية للمواد أحادية الطبقة GaSe و GaS
ثنائية الأبعاد في المجلة العالمية Physica E

نشر دراسة بحثية مشتركة عن الخصائص البصرية للمواد أحادية الطبقة GaS و GaSe
ثنائية الأبعاد في المجلة العالمية Physica E

نشرت دراسة بحثية مشتركة أعدها الأستاذ الدكتور مجيد علي حبيب عميد كلية التربية للعلوم الصرفة والموسومة: (الخصائص البصرية للمواد أحادية الطبقة GaS و GaSe ثنائية الأبعاد) بالاشتراك مع الأستاذ الدكتور حمد رحمن التدريسي بقسم الفيزياء في المجلة العالمية " Physica E " وهي من المجالات التي تصدر عن مؤسسة Elsevier والمصنفة ضمن تصنيف سكوبس وثومسن رويترز ولها معامل تأثير قدره 2.399. تضمن البحث دراسة الخصائص البصرية للمواد GaS و GaSe أحادية الطبقة ثنائية الأبعاد باستخدام العمليات الحسابية للمبادئ الأولية. حيث تم دراسة الخصائص البصرية ضمن مدى يصل إلى 35 إلكترون فولت. أظهرت النتائج أن الخصائص البصرية لهاتين المادتين تبدأ في المنطقة المرئية وتقع في نطاق الأشعة فوق البنفسجية وبهذا يمكن استخدام هذه المواد النانوية كمادة واعدة جدا في الخلايا الشمسية، والأجهزة النانوية البصرية فوق البنفسجية، والإلكترونيات النانوية. للاطلاع على تفاصيل البحث مراجعة الرابط

الآتي: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386947718301796>
الاء الطائي : إعلام كلية التربية للعلوم الصرفة
