

## سمنار ما قبل الكتابة لطالب الماجستير علي يوسف غاوي

---

جرت يوم الاربعاء المصادف 2018/10/3 على قاعة الدراسات العليا في قسم علوم الفيزياء بكلية العلوم في جامعة بابل سمنار ما قبل الكتابة لطالب الدراسات العليا / الماجستير  
(علي يوسف غاوي) ;

عن بحثه الموسوم  
Study of the Electromagnetic Transition and Mixing Ratio for some Even-  
(Even Nuclei) ;

; في هذه الدراسة تم تحديد افضل هاملتوني مطلوب لاجراء الحسابات الحالية لقيم مستويات الطاقة  
وأحتمالية الانتقال رباعي القطب الكهربائي المختزلة  $B(E2)$  لنوى  $^{128-156}\text{Nd}$  الزوجية – الزوجية باستخدام نموذج البوزونات المتفاعلة الاول (IBM-1) ;

وقد تمت مقارنة النتائج مع البيانات العملية المتوفرة وقد لوحظ ان النتائج بتوافق جيد ، فضلا عن تحديد شكل  
النواة عن طريق دراسة جهد السطح باستخدام معادلات دالة هاملتون.

; تم تحرير هذا الخبر من قبل لجنة اعلام قسم علوم الفيزياء .....

---