

دراسة التركيب النووي لانبوية الرصاص
($^{186-194}\text{Pb}$) و البلوتونيوم ($^{238-246}\text{Pu}$)
باستخدام أنموذج البوزونات المتفاعلة
بصيغتيه IBM-1 و IBM-CM .

رسالة مقدمة الى

مجلس كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة البصرة

وهي جزء من متطلبات نيل شهادة

ماجستير علوم في الفيزياء

من الطالبة

زينب نجم احمد شهاب

بكالوريوس علوم فيزياء

بإشراف

أ. د. فالح حسين خضير

2014 م

1435 هـ

Study the Nuclear Structure
of $^{186-194}\text{Pb}$ and $^{238-246}\text{Pu}$
Nuclei by Using The
Interacting Boson Model
IBM and IBM-CM .

A Thesis

Submitted to the Council of College of Education Of
Pure Seinces University of Basrah
In Partial Fulfillment of the Requirements for
The Degree of Master of Science in Physics

By

Zainab N. Ahmed Shehab

B.Sc. In Physics

Supervised by

Prof. Dr. Falih H. Khudair

A.H1435

A.D2014