

## السيرة العلمية

أ. د. وداد حمدي جاسم

أستاذ في جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم / قسم الفيزياء

بعض المؤلفات والبحوث المنشورة

أولا : الكتب المؤلفة

كتاب بعنوان (Simplified View in Material Science)

مطبوعة دار الدكتور للطباعة والنشر ، رقم الايداع في دار الكتب والوثائق 115 لسنة 2018

كتاب بعنوان (Modern View in Electric and Magnetic Fields)

مطبوعة دار الدكتور للطباعة والنشر ، رقم الايداع في دار الكتب والوثائق 1641 لسنة 2019

كتاب بعنوان (رؤية حديثة في فيزياء الحالة الصلبة وتطبيقاتها)

مطبوعة دار الدكتور للطباعة والنشر ، رقم الايداع في دار الكتب والوثائق 2977

لسنة 2021

ثانيا : بعض البحوث المحلية والعالمية المنشورة ( المنفردة والمشاركة )

- 1- **AIP Conference Proceedings** , Improvement of Some mechanical properties of epoxy using uncarbonized and carbonized eggshell powder , 2190, 020026 (2019).
- 2- **Journal of the Australian Ceramic Society** , ISSN 2510-1560 ,7-10 -2017  
Preparation Epoxy Chicken Eggshell Composite as Thermal Insulation
- 3- **International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES17, 21-24 April 2017, Beirut Lebanon**  
Epoxy/Silicone Rubber Blends for Voltage Insulators and Capacitors Applications

**4- International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES17, 21-24 April 2017, Beirut Lebanon**

The effect of sunlight on medium density polyethylene water pipes

5- مجلة كلية التربية الأساسية , المجلد 21 العدد 90 ( 2015 )

Comparison Study of the Mechanical, Thermal and Thermo mechanical Properties of PVC Turkey Doors

6- مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية , المجلد 27 العدد 2 لسنة (2014)

A fast estimation of activation energy of low density polyethylene (LDPE)

7- مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية, المجلد 18 العدد 1 ( 2005 )

THERMAL STABILITY ASSESSMENT FOR SOME POLYMERS USING THERMOGRAVIMETRY ( TG )

8- مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية, المجلد 17 العدد 5 (2004)

X-ray diffraction in high density polyethylene

9- Preparation of epoxy/ chicken eggshell composite to use in surface coating, Ibn AL-Haitham J.for pure and applications .Sci29(1) 437-444'2016.

10- Comparison study of hardness, thermal conductivity and electrical properties of white and brown chicken eggshells , Advances in physics theories and applications 44(14)2015.

11- Manufacturing electrical insulating devices from nano- ceramic composites

JOURNAL OF EDUCATION AND SCIENTIFIC STUDIES 7, 433-446' 2016.

12- THE ENERGY OF BREAK OR DEFORMATION In some Semi-Crystalline polymers

مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية ٢٨ ، ١ ، ٣٢-٢٤ ، ٢٠١٥

13- IMPROVEMENT SOME MECHANICAL PROPERTIES OF  
EPOXY MATRIX COMPOSITE

JOURNAL of college of education, 171,2015.

أضافة الي تدريس الكهر ومغناطيسية والكهربائية  
والمغناطيسية للمراحل الأولية وكذلك العليا ، وتدريس مادة المواد وكذلك مادة  
تكنولوجيا المواد ومادة فيزياء الحالة الصلبة لطلبة الدراسات العليا ، والإشراف على  
طلبة الدكتوراه .