

Curriculum Vitae (C. V.)

Full Name: dr. Ra'id Khider Salman
Date of Birth :1978
Marital Status: married
E-mail : dr.raid1978@hotmail.com
Scientific Rank: Teacher



Academic Qualification

Degree	Country	University	College	Specialization	Year
B. Sc.	Iraq	Anbar	Education	Physics	1996
M.Sc.	Iraq	Anbar	Science	Material Sci.	2003
Ph.D.	UK	Leeds	Physics and Astronomy	Polymer Gels Electrolytes	2014

Title of Thesis Master & Ph.D

Title of Thesis Master	Optimization of Composite Material Mechanical Characteristics Using Computer Modeling
Title of Thesis Ph.D	Gelation and melting point depression in PVDF-based gel electrolytes

English Publications

Research Title	I
A New Approach to Estimate Hansen Solubility Parameters Using Maple Software	2
Modeling and study the Physical properties of a Thermal Actuator for Micro-Electromechanical systems (MEMS) Applications	3
A STUDY OF EFFECT OF REINFORCING FIBERS DIRECTION FOR THE POLYMER COMPOSITES ON THE THERMAL CHARACTERIZATION USING COMPUTER MODELING	4
	5

Books Published

Books Title	I

SKILLS

Lithium Gel-based Rechargeable Batteries preparing.	1
Dielectric Spectroscopy	2

Differential Scanning Microscopy (DSC)	3
DMTA, Gelation Observations	4
Polarized Optical Microscopy	5
Computer Modeling (ANSYS, COMSOL, Inventor, 3dMax, Autocad)	6
Computer Programing (Visual Basic, LATEX)	7

Lectures Made by myself:

- 1. Thermodynamics**
- 2. Heat**
- 3. Physics of sound and wave motion**
- 4. Renewable energy**
- 5. LASER**
- 6. Electromagnetic theory**

السيرة الذاتية والعلمية

الأسم : د. رائد خضر سلمان

تأريخ الميلاد : 1978

الحالة الاجتماعية : متزوج

البريد الإلكتروني : dr.raid1978@hotmail.com

اللقب العلمي : مدرس

الشهادات الأكاديمية

السنة	التخصص	الكلية	الجامعة	البلد المانح	الشهادة
1996	الفيزياء	كلية التربية	الانبار	العراق	بكالوريوس
2003	فيزياء مواد	كلية العلوم	الانبار	العراق	ماجستير
2014	البوليمر جيل الكتروللايت	كلية الفيزياء والفلك	جامعة ليدز	المملكة المتحدة	الدكتوراه

عنوان أطروحة الماجستير والدكتوراه

دراسة بعض الخواص الميكانيكية لمواد متراكبة بوليمرية باستخدام النمذجة الحاسوبية	عنوان أطروحة الماجستير
دراسة تكون الهلام وانخفاض درجة حرارة الانصهار للهلاميات الالكتروليتية المكونة من البولي فينيلدين فلورايد	عنوان أطروحة الدكتوراه

عناوين البحوث المنشورة باللغة العربية

عنوان البحث	التسلسل
دراسة خصائص الشد والانحناء والالتواء لمتراكبات الايبوكسي المقوى بالألياف الهجينة باستخدام النمذجة الحاسوبية	1
	2
	3
	4
	5

الكتب المنشورة

عنوان الكتاب	التسلسل

الأهتمامات

الطاقات المتجددة والبيئات المستدامة وبطاريات الليثيوم عالية الكفاءة	1
---	---

المواد التي قمت بتدريسها واعداد محاضرات لها بنفسي:

1. الترموديناميك
2. الحرارة
3. الصوت والحركة الموجية
4. الطاقات المتجددة
5. الليزر
6. النظرية الكهرومغناطيسية