السيرة الذاتية

**الاســــــــم :- د/ رضا محسوب النبي محمد خليل**

**الوظيفـــــة** :- **أستاذ مساعد بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة بنها**.

**التخصص العام: فيزياء الجوامد**

**التخصص الدقيق: فيزياء أشباه الموصلات و إلكترونيات**

**الحالة الاجتماعية** :- **متزوج** و أعول

**البريد الالكتروني**

**E-mail: r.khalil@fsc.bu.edu.eg**

**: redakhalil67@gmail.com**

**تاريخ الميلاد**: - 3/7/1967م.

* **الشهادات العلمية:**

1. **دكتوراه الفلسفة في العلوم – فيزياء الجوامد – أشباه الموصلات و الكترونيات. بتاريخ : 29/11/2004م من جامعة جورج أجوست - كلية العلوم – ألمانيا.**
2. **الماجستير في العلوم - فيزياء الجوامد التجريبية - – بتاريخ أكتوبر1996م من جامعة بنها - كلية العلوم.**
3. **بكالوريوس العلوم تخصص الفيزياء 1990م – جامعة بنها – كلية العلوم – بتقدير جيد جدا.**

* **عنوان رسالة الدكتورة:**

**"دراسة الخواص الكهربية لسيليكون مطعم بالحديد عند المراحل الأولية للترسيب"**

* **عنوان رسالة الماجستير:**

"تأثير تحويل التركيبي على خصائص الكهربائية للزجاج فوسفات الفاناديوم "**.**

* **التدرج الوظيفي :**

1. **معيد بقسم الفيزياء - كلية العلوم– جامعة بنها – مصر 1990- 1996م.**
2. **مدرس مساعد بقسم الفيزياء - كلية العلوم– جامعة بنها - مصر 1996- 1999م.**
3. **مدرس مساعد بمعهد أشباه الموصلات - كلية العلوم – جامعة جورج أجوست – ألمانيا 1999-2004م.**
4. **مدرس بقسم الفيزياء - كلية العلوم– جامعة بنها- مصر 2005 - 2008م.**
5. **أستاذ مساعد بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة تبوك2009 – 2013م.**
6. **مدرس بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة بنها 2013- الآن**

* **عنوان العمل في مصر:**

**قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة بنها – بنها – مصر.**

* **عنوان السكن في مصر:**

**3 ش يوسف – أتريب - بنها – القليوبية - مصر.**

**الجوال: 201113581901+**

* **الأبحاث** **العلمية**
* R. Khalil et al., ” Effect of Vitrification Suppression on Non-linear Conduction in Vanadium Phosphate Glasses IL NUOVO CIMENTO, Vol. 20 D, No. 10 (1998)1581.
* R. Khalil et al., “Effects of verification suppression on structure morphology, conductivity and dielectric properties of vanadium phosphate glasses” Journal of Physics and Chemistry of Solids 65 (2004) 881.
* R. Khalil et al., ”Early stages of iron precipitation in silicon” Phys. Stat. Sol. (c) 2, (2005) 1802.
* R. Khalil et al., ”Electrical Properties of Clustered and Precipitated Iron in Silicon” Solid State Phenomena Vols 108-109 (2005) 109.
* R. Khalil et al., ”Electronic states at dislocations and metal silicide precipitates in crystalline silicon and their role in solar cell materials” Appl. Phys. A 96 (2009) 235.
* R. Khalil et al., ”Structural and electrical properties of pure and H2SO4 doped (PVA)0.7(NaI)0.3 solid polymer electrolyte Ionics, 16(2010)269.
* R. Khalil et al, “The role of TiO2 anatase nano-filler to enhance the physical and electrochemical properties of PVA-based polymer electrolyte for magnesium battery application” Journal of Materials Science and Engineering A 3 (10) (2013) 678-689
* R. Khalil et al, “Synthesis and characterization of poly (vinyl alcohol)-acid salt polymer electrolytes” Mater. Express, Vol. 4, No. 6, 2014) 483-490.
* R. Khalil and M. El-Bakry, " Artificial Neural Network Modeling for AC conductivity Behavior of PVA/acid salt Polymer Electrolyte " IJSER Volume 6, Issue 3, March 2015
* R. Khalil et al, “Synthesis and characterization of NiCl2 crystalline nanowires for ZEBRA battery applications”. under Publish
* R. Khalil et al, “Synthesis and characterization of ZnO/CdS nano composite for solar cell applications” under Publish

**المشاركة في المؤتمرات و ورش العمل:**

* 1“Early stages of iron precipitation in silicon” in ASIS workshop project.
* "10th International Conference on Extended Defects in Semiconductors"

Chernogolovka, Russia, 11-17 September 2004.

* XIth GADST Conference Giens (France), 25-30, September 2005.
* "3rd International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress" on April 24 – 28, 2013 in Antalya, Turkey.

**الدورات التدريبية:**

1. **توكيد الجودة والاعتماد من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس FLDP والمنعقدة في جامعة بنها في الفترة من 4-5 مارس 2005.**
2. **تصميم المقرر من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس FLDP والمنعقدة في جامعة بنها في الفترة من20-21مايو 2005.**

**الإشراف على الرسائل العلمية:**

1. **رسالة ماجستير:" الطالبة هبة ابراهيم الدسوقي.**
2. **رسالة دكتوراة: الطالبة رشا صبحي**
3. **التدريس بالجامعة: المقررات التي قام بتدريسها:**
   1. **الجوامد**
   2. **أشباه موصلات**
   3. **خواص مادة وحرارة**
   4. **الضوء الهندسي**
   5. **أجهزة الكترونية**
   6. **دوائر كهربية**
   7. **ديناميكا حرارية**
   8. **فيزياء عامة 1**
   9. **فيزياء عامة 2**