(السيرة الذاتية)

 Name: Arwa fadhel الاسم : ارواء فاضل صالح

محل وتاريخ الولادة : بصره-1945

القوميه : عربية

الجنسية : العراقيه

الحالة الاجتماعية : متزوجه

العنوان الحالي : بغداد – حي البيضاء – محلة 315-ش24-دار37

الاختصاص العام : فيزياء

الاختصاص الدقيق : حاله صلبه

اللقب العلمي : استاذ

 **e-mail: arwafadhel@yahoo.com**

**EDUCATION (الشهادات الدراسية)**

Master

(AL BASRA UNIVERSITY ) 1979

Title: “ ”lattice thermal conductivity of polymers

Bachelor 1977

( AL MUSTANSIRIYAH UNVIERSITY)

**TEACHING EXPERIENCE (الخبرات التدريسية)**

1- تدريسية في جامعة البصرة من عام 1980 الى 1986

2- تدريسية في جامعة بغداد كلية التربية للبنات من 1986 الى 1994

3- تدريسة في الجامعة المستنصرية من 1994 الى2017

4- تدريس المواد : كهربائية ,ميكانيك ,ثرموداينمك , فيزياء حديثة , ذرية ,اطياف ,صلبة.

5- تدريس مادة الاغشية الرقيقة لطلبة الماجستير.

6- عضو لجنة امتحانية لسنين عديدة .

**science EXPERIENCE (الخبرات العلمية )**

1. تقيم ما لايقل عن خمسين بحث في مختلف المجلات العراقية – مجلة التربية الجامعه المستنصرية – مجلة العلوم مستنصرية – مجلة العلوم جامعه القادسية .
2. مقوم علمي لبعض الرسائل الجامعية .
3. مناقشه 16 طالب ماجستير .

**PUBLICATIONS AND PAPERS (المنشورات والبحوث)**

**البحوث المنشورة :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  **اسم البحث**  |  **المشاركون** |  **جهة النشر** |  **السنة والعدد** |
| **1** | **Synthesis of highly transparent ZnO Quantum Dots**  | **مروة عبد المحسن** **اسيل مصطفى**  | **Elixir Nanotechnology**  | **82(2015 )** **32267-32268** |
|  | **Synthesis of Sno2 nanostructures employing Nd:YAG laser** | **M.Abdul Muhsien****E. T. Salim****Y.Al-Douri****I. R. Agool**  | **Applies Physics A** | **2015****120:725-730** |
| **2** | **Energy band diagram of In:Zno/p-SI structure deposited using chemical spray pyrolysis technique** | **مروة عبد المحسن** **صباح جميل**  | **Springer open** **Applied Nanoscience**  | **18J une 2013**  |
| **3** | **Effect adding PVA polymer on structural and optical properties of TiO2 Thin films**  | **احمد موسى جعفر** **ونجم عبد الله سموم**  | **مجلة جامعة النهرين** **كلية العلوم** | **منشور**  |
| **4** | **Effect of annealing on** **electrical properties of ZnO thin film doped with Ag , prepared by thermal chemical** **Spray pyrolysis deposition**  | **منفرد** | **ATTI, DEUA****Fondazione****G10RGI0****RONCHI** | **ANNO****LXVII****2012.N.1** |
| **5** | **Gas seasing characteristics undoped and Ni-popedSno2 thin film deposited by using CVDthecniqu** | **Ahmed Jaber****(طالب ماجستير)**  | **FONDAZIONE****GIORGIO RONCHI** | **ATTI** **DELLA****FoNDaZione****G10RG10 RoNchI****ANNOLXVII .2012 N3** |
| **6** | **Effect of thickness on electrical properties of TIO2 thin films ,prepared by thermal chemical spray pyrolysis deposition** | **اريج عدنان هاتف** **بتول درعم بلاوة**  | **International research journal of engineering science**  | **Vol.1/2012****pp.175-179** |
| **7** | **Effect of thicknes on structural properties of T io2 thin films prepared by spray pyrolysis deposition (spp) technique**  | **رشيد هاشم جبار** **(مشارك )** **اريج عدنان** **( مشارك )**  |  **مجلة الكوفة للفيزياء**  | **Special issue** **2011** **1SSN2077- 5830** **pp.613-620** |
| **8** | **Effect of thickness on the optical properties of ( Tio2) thin film** | **د. بتول درعم** **( مشرف مشارك )** **اريج عدنان** **( طالبة ماجستير )**  | **مجلة علوم /المستنصرية**  | **VOI.21.No4****2010** **PP.131-137** |
| **9** | **دراسة الانتقالات الالكترونية وفجوة الطاقة الممنوعة قبل التلدين وبعده الاغشية اوكسيد الخارصين المشوبه بالفضه**  | **رشيد هاشم جبار** **( طالب ماجستير )**  | **مجلة كلية التربية**  |  **No 6.2009** **PP .211-221** |
| **10** | **دراسة الخصائص البصرية قبل التلدين وبعده لاغشية اوكسيد الخارصين المشوبة بالفضة والمحضرة بطريقه الترسيب الكيميائي الحراري .** | **رشيد هاشم جبار**  | **Journal of the college of education** | **No.3/2009****pp.569-588** |
| **11** | **تاثير التشويب بالفضة على الانتقالات الالكترونية وفجوة الطاقة الممنوعة وغشاء اوكسيد الخارصين الرقيق**  | **عبد المجيد عياة ابراهيم** **ريما عبد العزيز عبد الله**  | **Journal of the college of education** | **No.1 /2007****pp.399-404** |
| **12** | **الخصائص الكهربائيه لاغشية اوكسيد الخارصين المشوب بالفضة والمحضرة بطريقة الترسيب الكيميائي الحراري**  | **ريما عبد العزيز عبد الله** **عبد المجيد عيادة ابراهيم**  | **Journal of the college of education** | **No.1 / 2006****pp.394-403** |
| **13** | **دراسة الخصائص البصريه لاغشية اوكسيد الخارصين المشوبة بالفضة**  | **د. عبد المجيد عياده (مشرف مشارك )** **ريما عبد العزيز** **( طالبة ماجستير )** |  **مجلة كلية التربية**  |  **العدد الاول** **2006** **pp. 362-372** |
| **14** | **تاثير عامل الزمن في طاقة الفجوة البصرية لغشاء SeTe الرقيق** | **انوار حسين علي** **غازي ياسين ناصر**  | **Journal of the college of education** | **No. 2 / 1999****pp.299-310** |
| **15** | **The relation between crystallinity and lattice thermal conductivity of ployethlene** | **منفرد** | **Journal of the college of education** | **No. 4/1999****pp.51-60** |
| **16** | **Lattice thermal conductivity of polymers at low temperatures**  | **R.H.Misho** **And K.S.Dubey** | **Acta physic academaie scientiarum hungariace .**  | **Tomus 50 (4)****pp.321-330(1981)** |
| **17** | **Lattice thermal conductivity of polyethylene in the temperature range 1-20K** | **K.S.Dubey** | **Reprinted from ther Indian journal of pure and applied physics** | **1,1981,pp.73-75** |
| **18** | **Effect of empity space on the lattice thermal conductivity pf polyethylene at low temperatures**  | **K.S.Dubey**  | **ACTA physica polonica** | **A58(1980)** |
| **19** | **Correction to lattice thermal conductivity due to three phonon normal processes in the presence of dislocations in the frame of the generalized callaway integral** | **R.H.misho and** **K.S.Dubey** | **Acta physica academiae scientiarum hungaricae . Tomus** | **47 (4) pp.325-334 (1979)** |

**الكتب المؤلفة**

**تأليف كتاب الفيزياء لطلبة الكيمياء مع امنه احمد رمزي كتاب منهجي**

**الاشراف على الدراسات العليا**

1. **الطالبة ريما عبد العزيز اشراف مشترك 2002**

**عنوان الرسالة ( دراسة خصائص البصرية والكهربائية لغشاء اوكسيد الخارصين بالفضة )**

1. **خالد روكان اشراف مشترك 2004**

**دراسة الخصائص البصريه والكهربائيه لاغشية اوكسيد الخارصين Zno المحضرة بالتبخير الحراري بالفراغ**

1. **الطالبه الفت احمد محمود اشراف مشترك 2005**

**( استخدام هرم المكونات الملونه لتشكيل جسم سيراميكي ودراسة بعض الخصائص الفيزياوية )**

1. **الطالب رشيد هاشم اشراف مفرد 2008**

**( تحضير دراسة الخصائص التركيبية لاغشيه ZnOو ZnO:Ag بطريق الترسيب الكيميائي ودراسة خصائصها البصريه قبل التلدين وبعده )**

1. **اريج عدنان اشراف مشترك 2010**

**(studing the optical and electrical properties of Tio2 thin films prepared by chemical spray pyrolysis technique and their application in solar cells )**

1. **احمد جابر اشراف مفرد 2012**

**( effect of Ni doped Sno2 thin films as gas sensor )**

1. **احمد موسى اشراف منفرد 2013**

**( تحضير نبطية من عدة طبقات من اكاسيد شفاف موضلة لاغراض التطبيقات الكهروبصرية ( Tio2-polymer ) .**

**MEMBERSHIPS (عضوية اللجان والمؤسسات والجمعيات وغيرها)**

عضو بالجمعية العراقية للنانو تكنولجي .