

## السيرة الذاتية

# أ.م.د. فائق شكور زين العابدين

الجامعة المستنصرية - كلية التربية-

Mobile:

Email: @yahoo.com

### ملخص تعريفي:

- عضو هيئة تدريسية في الجامعة المستنصرية ( من 1992/2/9 الى الوقت الحالي)
- المواليد: 1968/4/1 , صلاح الدين
- الجنسية: عراقية
- العنوان: قسم الفيزياء / كلية التربية/ الجامعة المستنصرية/ العراق / بغداد.
- اللقب العلمي: استاذ مساعد
- التخصص العام والدقيق: الفيزياء/ بصريات نظرية

### الشهادات الدراسية:

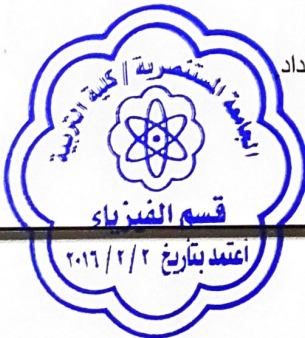
- دكتوراه بصريات نظرية، الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء / 2005.
- ماجستير بصريات الكترونية، الجامعة المستنصرية/ كلية التربية/ قسم الفيزياء / 1998.
- بكالوريوس فيزياء، الجامعة المستنصرية/ كلية التربية/ قسم الفيزياء/ 1990.

### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- كتب شكر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، العراق عدد (2)
- كتب شكر من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ، العراق عدد (3)
- كتب شكر من السيد عميد كلية التربية، الجامعة المستنصرية ، العراق عدد (9)

### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- معاون فيزيائي (1992-1998) قسم الفيزياء / كلية التربية/ الجامعة المستنصرية/ العراق/ بغداد.
- مدرس مساعد (1998-2002) قسم الفيزياء / كلية التربية/ الجامعة المستنصرية/ العراق/ بغداد.
- مدرس (2002-2008) قسم الفيزياء / كلية التربية/ الجامعة المستنصرية/ العراق/ بغداد.
- استاذ مساعد (2008- للوقت الحالي) قسم الفيزياء / كلية التربية/ الجامعة المستنصرية/ العراق/ بغداد.



## المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
• البصريات المتقدمة	• مادة الميكانيك التحليلي
• الليزر المتقدم	• مادة الدوال العقدية
• تصميم المنظومة البصرية	• مادة الرياضيات
• الخلايا الشمسية	• مختبر الالكترنيات
• العدسات الكهرومغناطيسية	• مختبر البصريات
	• مختبر النووي
	• مختبر الكهربائية
	• مختبر وسائل الايضاح

## الانتساب المهني او الجمعيات:

- مديرة مجلة كلية التربية في الجامعة المستنصرية للعام 2007.
- عضو اللجنة الامتحانية في قسم الفيزياء للعام 2007 ومازلت مستمرة .
- عضو لجنة الدراسات العليا.
- عضو لجنة استلال الاطاريح والبحوث العلمية.
- عضو لجنة اجتماعية في كلية التربية .
- عضو لجنة تطوير المختبرات في قسم الفيزياء – كلية التربية.
- عضو لجنة قانونية لشؤون الطلبة للعام 2016.

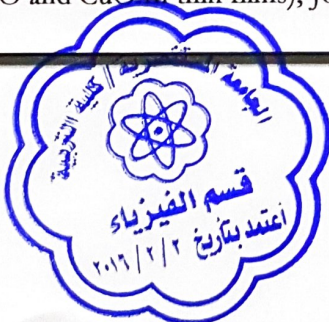
## المنشورات العلمية

### المجلات العالمية

- Hasan A. Hadi and Faten Sh. Zain Al-Abideen, (Comparative Study in Optoelectronic Properties between Nano Gold/Porous Silicon Heterojunction Based on P and N-Type Crystalline Silicon), International Journal of Emerging Research in Management & Technology, Vol. 3, PP. 166-171, 2014
- Ali H. Alhamdani, Faten Sh. Zain Al-Abideen, Jinan H. ( Effect of Angle Orientation of Flat Mirror Concentrator on Solar Panel System Output), IOSR Journals, India, Vol. 18, PP 16-23, 2016.
- Ali H. Alhamdani, Faten Sh. Zain Al-Abideen and Durree A. Hassan, ( TiO<sub>2</sub> Quantum Dots Luminescent Solar) , ADVANCES in NATURAL and APPLIED SCIENCES, PP.23-29, 2016 .

### المجلات المحلية

- Faten Sh.Zain Al-Abideen, Omer A.A. Sultan, Intesar H. Hashim, (ITO/n-Si Hetrostructure as a photon detector), J. of Teachers. Col. No. 39, 2004.
- Omer A.A. Sultan, Intesar H. Hashim, Faten Sh.Zain Al-Abideen, (Highly Efficient Cd<sub>2</sub>SnO<sub>4</sub>-Si Solar Cell), journal of the College of Basic Education, No.(49),pp 29-34 ,2006.
- Sabria A. Dhabaa, Intesar H. Hashim, Faten Sh.Zain Al-Abideen, (Annealing effect on optical constants of CuO and CuO-In thin films), Journal of Education College, No.(1),pp 244-258 ,2008.



- Ali H. Alhamdani, Faten Sh. Zain Al-Abideen, (Environments Effects on the Remote Image Formed by Thermal Camera), Journal of Education College, 2009.
- Najiba A., Salah K., Faten Sh. Zain Al-Abideen, (Preparation and Inter-Band Transition of ZnO Thin Films by an Evaporation Method), Dyala University Journal, 2011.
- Ali H. Alhamdani, Faten Sh. Zain Al-Abideen, Abdulmutalib H. , (Improving The Efficiency of The Polycrystalline Silicon Cell Using Linear Focus Fresnel Lens), Journal of Teachers college , 2013.

- فاتن شكور، د.انعام سامي ود.عبد عون, (عدسة مغناطيسية مسطوية ثلاثية باقطاب كروية)، مجلة جامعة بابل العدد (11) 1998.
- فاتن شكور, (دراسة تأثير عامل السمك على الخواص البصرية لأغشية اوكسيد الحديد الرقيقة) ، مجلة كلية المعلمين -الجامعة المستنصرية , العدد (2) 2001.

فاتن شكور ، د. علي عبد داوود واحمد عسل كزار, (تقييم جودة الصورة وحدتها (تباينها) بالاعتماد على حساب المعدل والانحراف المعياري لمناطق الحافات), مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية, 2007.

المؤتمرات المحلية

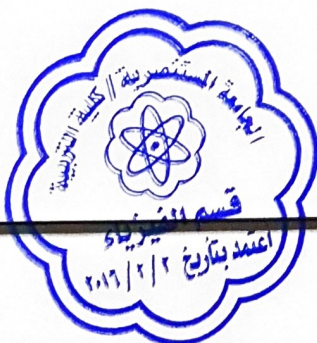
- Intesar H. Hashim, Faten Sh.Zain Al-Abideen, Bushra J. Hussein, (The effect of pole face angles of bending magnet on charged particle beam focus), Nineteen Scientific Conference of education College, Al-Mustansiryah University-Iraq, 2012.
- Intesar H. Hashim, Faten Sh. Zain Al-Abideen, Bushra J.Hussein, Duhaa S. Abd-Imajeed, (Calculate the correction angle of the fringing field of bending magnet), Eighteen Scientific Conference of education College, Al-Mustansiryah University-Iraq, 2011
- Ali H. Alhamdany, Faten Sh. Zain Al-Abideen, (Effects of atmosphere turbulence on the image formed by thermal camera), Journal of Education College, Al-Mustansiryah University, 2011

#### المؤتمرات العالمية

- Ali H. Al-hamdani, Faten Sh. Zain Al-Abdeen, Gada S. Karam, Eman Y. Nasir and Abaas AlSaedi, (Effects of Atmospheric Turbulence on the Imaging Performance of Optical System), AIP Cnfernce Proceedings, 2018.

#### تطوير المهارات:

- المشاركة في دورة اللغة الانكليزية (1996) في كلية الاداب – الجامعة المستنصرية.
- المشاركة في دورة طرائق التدريس (1998/7/7-6/23) في الجامعة المستنصرية.
- المشاركة في دورة كفاءة الحاسوب (2000/9/28-25) في الجامعة المستنصرية.
- المشاركة في دورة كفاءة الحاسوب (2007/7/18-11) في الجامعة المستنصرية.
- حاصلة على شهادة IC3 وبدرجة دولية (2011) في الجامعة المستنصرية.



## Curriculum Vitae

# Faten Shakor Zainulabdeen

Mustansiriyah University – College of Education  
Email: fatenshkour@yahoo.com

### PERSONAL SUMMARY:

- An academic staff member (9th Feb. 1992 - Present) at Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.
- Day of Birth: April, 1, 1968
- Place of Birth: Salahaldeen, Iraq
- Nationality: Iraqi
- Address: Physics Department, College of Education, Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq
- Title: Assistant Professor

### EDUCATION:

- Ph.D. in Theoretical Optics. 2005. Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.
- M.Sc. in Electro-Optics. 1998. Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.
- B.Sc. in Physics. 1990. Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.

### ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

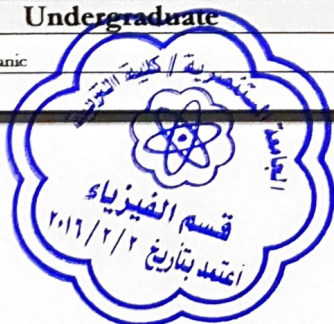
- 2-Acknowledgments from the Minister of higher education -Iraq
- 3-Acknowledgments from the President of AL- Mustansiriyah University -Iraq.
- 8 -Acknowledgments from Dean of the College of Education, AL- Mustansiriyah University-Iraq.

### ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- Assistant Physicist 1992, Physics Department, College of Education, Al-Mustansiriyah University. Baghdad, Iraq.
- Assistant Lecturer 1998, Physics Department, College of Education, Al-Mustansiriyah University. Baghdad, Iraq.
- Lecturer March 2002 , Physics Department, College of Education, Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq
- Assistant. Prof. 2008 - Present. Physics Department, College of Education, Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.

### COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
• Analytical Mechanics	• Advanced Optics



- Mathematics
- Complex Functions
- Electronics laboratory
- Optics laboratory
- Nuclear laboratory
- Electricity Laboratory
- Educational Devices Laboratory

- Advanced Laser
- Optical System Design
- Solar Cell
- Electromagnetic Lenses

## PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Manager of Journal of Education College in AL- Mustansiriyah University.
- Member of Graduate Studies committee for Physics Department (2009).
- Member of exam committee for Physics Department (2006-Present)
- Member of Social Committee for Physics Department (2011-Present)

## PUBLICATIONS:

### International Journals

- Ali H. Alhamdani, Faten Sh. Zain Al-Abideen, Jinan H. ( Effect of Angle Orientation of Flat Mirror Concentrator on Solar Panel System Output), IOSR Journals, India, 2015.
- Ali H. Alhamdani, Faten Sh. Zain Al-Abideen and Durree A. Hassan, (TiO<sub>2</sub> Quantum Dots Luminescent Solar Concentrators), ANAS journal, pp.23-29, Vol.10, No.17, 2016.

### Local Journals

- Faten Sh. Zain Al-Abideen, Omer A.A. Sultan, Intesar H. Hashim, (ITO/n-Si Hetrostructure as a photon detector), J. of Teachers. Col. No. 39, 2004.
- Omer A.A. Sultan, Intesar H. Hashim, Faten Sh. Zain Al-Abideen, (Highly Efficient Cd<sub>2</sub>SnO<sub>4</sub>-Si Solar Cell), journal of the College of Basic Education, No.(49), pp 29-34 ,2006.
- Sabria A. Dhabaa, Intesar H. Hashim, Faten Sh. Zain Al-Abideen, (Annealing effect on optical constants of CuO and CuO:In thin films), Journal of Education College, No.(1), pp 244-258 ,2008.
- Ali H. Alhamdani, Faten Sh. Zain Al-Abideen, (Environments Effects on the Remote Image Formed by Thermal Camera), Journal of Education College, 2009.
- Najiba A., Salah K., Faten Sh. Zain Al-Abideen, (Preparation and Inter-Band Transition of ZnO Thin Films by an Evaporation Method), Dyala University Journal, 2011.
- Ali H. Alhamdani, Faten Sh. Zain Al-Abideen, Abdulmutalib H. , (Improving The Efficiency of The Polycrystalline Silicon Cell Using Linear Focus Fresnel Lens), Journal of Teachers college , 2013.



- فتن شكور، د.انعام سامي ود.عبد عون، (عدسة مغناطيسية مسطوية ثلاثية باقطاب كروية)، مجلة جامعة بابل العدد (11) 2008

- فاتن شكور , (دراسة تأثير عامل السمك على الخواص البصرية لأغشية اوكسيد الحديدك الرقيقة) ، مجلة كلية المعلمين -الجامعة المستنصرية ، العدد (2) 2001.
- فاتن شكور ، د. علي عبد داوود واحمد عسل كزار, (تقييم جودة الصورة وحدثها (تباينها) بالاعتماد على حساب المعدل والانحراف المعياري لمناطق الحافات), مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية, 2007.

#### Local Conference

- Intesar H. Hashim, Faten Sh. Zain Al-Abideen, Bushra J. Hussein, (The effect of pole face angles of bending magnet on charged particle beam focus), Nineteen Scientific Conference of education College, Al-Mustansiryah University-Iraq, 2012.
- Intesar H. Hashim, Fateen Sh. Zain Al-Abideen, Bushra J. Hussein, Duhaa S. Abd-Imajeed, (Calculate the correction angle of the fringing field of bending magnet), Eighteen Scientific Conference of education College, Al-Mustansiryah University-Iraq, 2011
- Ali H. Alhamdany, Faten Sh. Zain Al-Abideen, (Effects of atmosphere turbulence on the image formed by thermal camera), Journal of Education College, Al-Mustansiryah University, 2011.

#### International Conference

- Ali H. Al-hamdani, Faten Sh. Zain Al-Abdeen, Gada S. Karam, Eman Y. Nasir and Abaas AlSaedi, (Effects of Atmospheric Turbulence on the Imaging Performance of Optical System), AIP Cnference Proceedings, 2018.

#### PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- Courses of Educational Qualifying. From 23 June – to 7 July - 1998. Al-Mustansiryah University
- Courses of Computer Qualifying. From 5-Sept. to 28 Sept. - 2000. Al-Mustansiryah University.
- Courses of Computer Qualifying. From 11 July to 18 July - 2006. Al-Mustansiryah University.
- IC3 certificate of international degree 16- March- 2011

