

Curriculum Vitae

Mushtak Abdulmohsen Jabbar

Mustansiriyah University – College of Education

Mobile: +9647801920743

Email: mushtak_jabbar@yahoo.com

PERSONAL SUMMARY:

- Dr. Mushtak A. Jabbar Alrubaie is An academic staff member (26th Mar. 2006 - Present) at Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.
- Day of Birth: march 03,1974.
- Place of Birth: Baghdad, Iraq
- Nationality: Iraqi
- Address: Physics Department, College of Education, Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq
- Title: Assistant professor

EDUCATION:

- Ph.D. Physics (2011 – 2015):
Thesis Title = “Preparation and study the physical Properties of Nanostruture CIGS by thermal evaporation technique”
Graduation Grade = V. Good (83.133)
Physics Department,
College of Education, University of Al-Mustansiriyah
Baghdad, Iraq.
- M.Sc. Physics (2000 – 2004):
Thesis Title = “Selection of Optical Properties of High Reflectance Materials for near Infrared Spectrum”
Graduation Grade = Good (79.333)
Physics Department,
College of Education, University of Baghdad.
Baghdad, Iraq.
- B.Sc. Physics (1995 – 2000):
Graduation Grade = Good (74.019), which ranked the 7th. out of 111 graduates.
Physics Department,
College of Education, University of Baghdad,
Baghdad, Iraq

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- (1) Acknowledgment – Minister of higher education and scientific research.
- (3) Acknowledgment – President of Mustansiriyah University
- (1) Acknowledgment– Dean of Education college, Mustansiriyah University



ACADEMIC /TEACHING (EXPERIENCE):

- Mar. 2006 - Present time (12 years)
Lecturer, Physics, College of Education, Al-Mustansiriyah University.

COURSES TAUGHT:

Undergraduate
<ul style="list-style-type: none">• Complex functions, 2006 – 2010• Heat and properties of matter, 2012 – 2015• Mathematics, 2015 – 2016• Sound and motion waveform 2017-2019

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member of Examination Committee (Two year).
- Member of the Commission grant students.
- Member of the Quality Committee.
- Member of the Writing the Self-Assessment Report for Laboratories Committee.

PUBLICATIONS:

- Article: study optical constants for poly(methyl methacrylate)(PMMA) doped by Iron(II) chloride at doping rates 1%and 3%, journal of the college of basic education, Vol.15, No.60 (2009).
- Article: Design of high efficiency multilayer antireflection coatings for visible and infrared substrates). Journal of the college of education, No. 3, 2009, pp.733-746.
- Article: Structure and Optical Properties of CuAlS₂ Thin Films Prepared Chemical Bath Deposition. Turk J Phys, Vol.34 (2010) ,107 – 116.
- Article: Some Optical Parameters of PMMA Films doped with CuSO₄. J. of the education college. 18th Scientific conference of college of education. April Vol. 2, 2011.
- Article: Structural, Optical and I-V Test of CIGS Flexible Solar Cell. AASCIT Journal of Energy, Vol.2, No.6 ,2015, 76-80.
- Article: CIGS flexible Nano solar cell thin film with Argon gas low vacuum pressure. Accepted in 7th International Renewable Energy Congress "IREC 2016", on March 22 – 24, 2016 in Hammamet-Tunisia.
- Article: Effect of Flow Rate on Characterizations of ZnO Nanofibers using Electrospinning Method. Journal of the college of education, No. 6, 2016, pp.173-182.



السيرة الذاتية

مشتاق عبد المحسن جبار

الجامعة المستنصرية - كلية التربية

Mobile: +9647804829466

Email: musbtak_jabbar@yahoo.com

ملخص تعريفي:

- د. مشتاق عبد المحسن الجبار الربيعي عضو الهيئة التدريسية (2006/3/26 - حتى الآن) في الجامعة المستنصرية، بغداد، العراق.
- المواليد : بغداد / 1974/3/7.
- الجنسية : عراقي.
- عنوان العمل : قسم الفيزياء - كلية التربية - الجامعة المستنصرية.
- اللقب العلمي : استاذ مساعد

الشهادات الدراسية:

- دكتوراه فلسفة في الفيزياء (2011 - 2015)
عنوان الأطروحة (تحضير ودراسة الخواص الفيزيائية لتركيب نانوي من مادة CIGS باستخدام تقنية التبخير الحراري)
التقدير: جيد جدا (83.133)
الجهة المانحة : قسم الفيزياء / كلية التربية / الجامعة المستنصرية.
- ماجستير علوم في الفيزياء (2000 - 2004)
عنوان الرسالة (دراسة الخواص البصرية لمواد عالية الانعكاسية لطيف تحت الحمراء القريب)
التقدير : جيد (79.333)
الجهة المانحة : قسم الفيزياء / كلية التربية-ابن الهيثم / جامعة بغداد
- بكوريوس علوم فيزياء (2000 - 1995)
التقدير (74.019) ترتيب 7 من مجموع 111 خريجا
الجهة المانحة : قسم الفيزياء / كلية التربية-ابن الهيثم / جامعة بغداد

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- (1) كتاب شكر وتقدير من وزير التعليم العالي والبحث العلمي .
- (3) كتاب شكر وتقدير من رئيس الجامعة المستنصرية.
- (1) كتاب شكر وتقدير من عميد كلية التربية / الجامعة المستنصرية.

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- مدرس في قسم الفيزياء / كلية التربية / الجامعة المستنصرية منذ نيسان 2006 ولحد الان (12 سنوات)



المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية
• دوال عقدية (2006-2010)
• الحرارة وخواص المادة (2012-2015)
• رياضيات (2015 – 2016)
• الصوت والحركة الموجية (2017-2019)

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو لجنة امتحانية (سنتين)
- عضو لجنة منحة الطلبة
- عضو لجنة ضمان الجودة
- عضو لجنة كتابة تقرير التقييم الذاتي للمختبرات

المنشورات العلمية

- دراسة الثوابت البصرية لبولي مثيل ميثاكريلات (PMMA) المشوب بثاني كلوريد الحديد ($FeCl_2$) وينسب شائبة 1% و 3%. مجلة كلية التربية الاساسية/ الجامعة المستنصرية ،المجلد 15 العدد (2009) .
 - تصميم طلاءات مضادة للانعكاس عالية الكفاءة لأرضيات في المنطقة الطيفية المرئية وتحت الحمراء.مجلة كلية التربية / الجامعة المستنصرية ، العدد 3 (2009) .
 - الخواص التركيبية والبصرية لاغشية $CuAlS_2$ الرقيقة المحضرة بطريقة الترسيب بالحمام الكيميائي. Turk J Phys المجلد 34 (2010) .
 - بعض المعلمات البصرية لاغشية البولي مثيل ميثاكريلات المشوب بكميات النحاس . عدد خاص بالمؤتمر العلمي الثامن عشر / كلية التربية / الجامعة المستنصرية ، المجلد 2 (2011) .
 - اختبار الخواص التركيبية والبصرية والكهربائية لخلية CIGS الشمسية المرنة. AASCIT Journal of Energy ، المجلد 2 ، العدد 6 (2015) .
 - الخلايا الشمسية الرقيقة النانوية المرنة من مادة CIGS مع غاز الأرجون بضغط منخفض. المؤتمر الدولي السابع للطاقات المتجددة (IREC 2016) تونس (2016) .
 - تأثير معدل الانسياب على خصائص الياق ZnO النانوية المحضرة بطريقة البرم الكهربائي. مجلة كلية التربية / الجامعة المستنصرية ، العدد 5 (2016) .
- تطوير المهارات:**

- Workshops. Conferences. Certifications.

