



السيرة الذاتية والعلمية

الإسم الرباعي واللقب : د. فيصل علي مصطفى حميد البصام
المواليد ومسقط الرأس: 13 / 2 / 1955 - حله - محافظة بابل / العراق

الحالة الاجتماعية: متزوج

الجنسية: عراقية

الديانة: مسلم

عنوان السكن الحالي: محافظة بابل / حله / حي الجزائر/ رقم الدار 102/47/10, هاتف 07801331677 العراق

العنوان الوظيفي السابق: تدريسي في قسم فيزياء الليزر/ كلية العلوم/ جامعة بابل

العنوان الوظيفي الحالي: متقاعد في 2020/4/30

العنوان البريدي: قسم فيزياء الليزر/ كلية العلوم للبنات/ جامعة بابل - الحله ص. ب 4

البريد الإلكتروني: E-mail: faisal.ali1955@hilla-unc.edu.iq, albassam1799@yahoo.co.uk

عدد سنوات الخدمة الوظيفية السابقة: 13 سنة

عدد سنوات الخدمة الجامعية: 29 سنة

المهام الوظيفية السابقة: مدرس / وزارة التربية 1977-1990

المنصب الحالي: أستاذ / متقاعد من كلية العلوم للبنات / جامعة بابل

المهام التي شغلها: مقرر الدراسات العليا / قسم الفيزياء (2003-2005)

اللغات التي يجيدها: الانكليزية

الشهادات الجامعية التخصص

البكالوريوس الفيزياء كلية التربية (ابن الهيثم) / جامعة بغداد / 1977

الماجستير فيزياء جزيئية كلية العلوم / الجامعة المستنصرية/ 1991

الدكتوراه أغشية أشباه الموصلات الرقيقة كلية التربية (ابن الهيثم) / جامعة بغداد / 1997

الترقيات العلمية التاريخ

مدرس مساعد 1991 / 11 / 25

مدرس 1997 / 1 / 14

أستاذ مساعد 2000 / 1 / 16

أستاذ 2012/9/30

الأشراف على الدراسات العليا: 15 طالب ماجستير

التخصص العام: فيزياء الحالة الصلبة

التخصص الدقيق: تشيع أغشية أشباه الموصلات الرقيقة وبوليمرات

المواد التي درسها في مرحلة البكالوريوس:

ميكانيك - كهربائية ومغناطيسية - فيزياء عام- قياسات كهربائية - صوت وحركة موجية - ثرموداينمك -

فيزياء إحصائية - فيزياء حديثة - فيزياء طبية - طاقة شمسية - بوليمرات - ميكانيك الكم - كيمياء -

كهر ومغناطيسية - صلبه - بنائط أشباه الموصلات -

المختبرات التي أشرف عليها: الميكانيك - الكهربائية - الفيزياء العام - قياسات كهربائية - مواد - حرارة -

ذرية - ليزر - حاسبات - صلبة - الكترونيات

المواد التي درسها في الدراسات العليا:

ميكانيك كلاسيكي - صلبه - إحصائية - بوليمرات - طاقة شمسية- بنائط أشباه الموصلات - تقنيات الأغشية

الرقيقة- بصريات الكترونية - عمليات ليزرية

عدد المشاركات في الندوات والمؤتمرات العلمية: 40 مشاركته

التفرغ العلمي: التدريس في جامعة السابع من أبريل / الجماهيرية الليبية، فصل دراسي . زيارة علمية لأجراء

بحث 2003 و2005 / مركز العلوم النظرية والتطبيقية/ جامعة اليرموك/ 3 أسابيع (الأردن).

كتب الشكر والتقدير: 32البحوث العلمية المنشورة: 33

1-Ultrasonic Study of Structural Relaxation in Aqueous Solution of Polyacrylamide), Engineering and Technology Journal, Vol. 12, No. 10, 1993 .

2-The Environmental and Radiation Tolerance of Al Doped Ge Films Prepared by Thermal Co-evaporation), Babylon Univ. Journal, Vol.7, No.3, 2002

3-Structural and Electrical Properties of Irradiated Amorphous Pure and Doped Ge Films with Sb), Babylon Univ. Journal, Vol.9, No.3, 2004 .

4-Effect of Gamma Ray on Some Electroptical Properties Polyisobutylene), Babylon Univ. Journal, Vol.9, No.3, 2004 .

5-Effect of Environment and Alpha Particle on Lightly As Doped Ge Film), Babylon Univ. Journal, Vol. 9, No.3, 2004 .

6-Evaluation of (Sun s) Lifetime by Parameters of Nuclear Fusion Reactions), Babylon Univ. ,Vol. 14, No. 1 , March 2007 .

7- New Formulation of the Reciprocal of Velocity for Particle Motion), Journal of Babylon Univ. , Part 2, Pure and Apply Science, Vol.12 ,No.3, 2006

8-Environmental and Beta Particle Effects on Resistivity of As (0.1wt % ,Pure and Applied Science of Babylon J.,Vol13,No.3,2006. Doped Ge Film

9-A Study of Some Optical Properties of Solutions(Polyisoprene –Toluene) by using Laser He-Ne Under Temperature Effects),Vol.12, No.3,2007 ,Al-Gadisia Journal .

10-The Near infrared reflective material surfaces :dimensions and angles,J. of Anbar Univ., Vol.3 No.2 ,2009.

11- Gamma –radiation effect on structural ,Hall parameters and optical energy gap of a- Ge_{1-x}Sb_x thin films, the third scientific conference of wassite university(2003)pp926-935 .

12- Uniform relative reciprocal velocity in Lorentz-Einstein transformation ,British J. of science,Vol.4(1),2012 .

13- Effects of Environment, Alpha and Beta Particles on Lightly Doped of SMS film Germanium Junctions, British J. of science,Vol.4(1),2012.pp.125-141 .

14-Gamma Irradiation Effects on Some Physical Parameters of Polyisobutylene Solutions) , Babylon Univ. J.Vol.10,No.5 ,2004.

15-Effect of Alloying Elements and Heat Treatment on Behavior of the Alloy (Cu,Al) Using in Marine Industries, The Iraqi J. for Mechanical and Material Engineering, Vol.10, No.1, 2010 .

16-The Magnetic Field Effect on Efficiency of the Alloy Ni_{0.75}Cr_{0.25} Coils), Refereed Journal for Scientific Studies Issued by Al-Muthana University, Vol2, No.2, 2009 .

17-Study of Attenuation Factors for SMF Optical Fiber, Journal of Babylon University/Pure and Applied Sciences, Vol.20, No.2, 2012 .

18-Optical Properties of NaI Doped Polyvinylalcohol Films, Net journals, Physical Sciences Research International, Vol1(1), pp.1-19, 2013 .

19- Structural and Optical Characteristics of Polyvinylpyrrolidone Doped with Nano crystal NaF Films, Natural and Applied Sciences, Vol.4 No.3, May 2013, Journal SAVAP, International .

20-The Effect of Environmental, Alpha and Beta Particles on Lightly Doped of p-n Junctions Germanium Films, Slahaddin University-Erbil , Oct.(2011) pp731-738.

21-The Relativistic Quantized Corrections of Dynamic Electron E/M Ratio , International Journal of Current Sciences and Technology, Vol.3 , Issue 12, pp21-26(Dec.)(2013. (

22-Atomic Resolution of Topography Images of (Graphite , Gold, N-Type Wafer, Cadmium Oxide Films) using STM , International Research Journal of Pure and Applied Physics, Vol.1 No.1, pp8-21, Dec. (2013 . (

23-Formulate Equations for Reciprocity Vector and Scalar of Some Mechanical and Electrical Quantities, A dvanced in Physics Theories and Applications, IISTE Vol.24, 2013, pp15-30, US and Europe,

24-Study Optical Properties of PVP Films Doped with Nanoparticles Ag by Using Nd:YAG Laser , International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)(2013), Vol.21, No.1, pp149-163.

25- (تأثير أشعة كاما على معامل كسب التيار لترانزستور (npn) , مجلة جامعة بابل/العلوم الصرفة والتطبيقية, المجلد 7, العدد 3, 1998.,

26- تأثير أشعة كاما على بعض الخصائص الريولوجية والميكانيكية لبوليمر زنثان سليلوز , مجلة كلية التربية , جامعة بابل , المجلد 2 , العدد 2, 2009.

27- (تأثير أشعة كاما على معامل كسب التيار لترانزستور (npn) , مجلة جامعة بابل/العلوم الصرفة والتطبيقية, المجلد 7, العدد 3, 1998.,

28- تأثير أشعة كاما على بعض الخصائص الريولوجية والميكانيكية لبوليمر زنثان سليلوز , مجلة كلية التربية , جامعة بابل , المجلد 2 , العدد 2, 2009.

29 – (التوجه الإسلامي في حرية الفرد الفكرية), وقائع مؤتمر الجامعة الإسلامية / 30-31 - 2004 (الحرريات في الشريعة والقانون), بغداد.

30- نسبية الزمن في القرآن الكريم ، مؤتمر الدراسات القرآنية، 2017، جامعة بابل /مجلة ينابيع
العدد 7 ص 15-20.

31-(إشارات قرآنية في نشوء وتمدد الكون)، مجلة ينابيع / العدد 2007، 3.

32- The Structural Characterization of Doped CdS Thin Films with Co Prepared by Laser Ablation, Twentieth –one of Specific Scientific Conference of College of Education ,Al-Mustensiria University 22-23/4/2015, Vol1, pp347-355

33- The Optical and Morphological characterizations of Elements Oxides Compound (Y₂O₃/Fe₂O₃) nanocomposite structures synthesized Via Chemistry of Laser Ablation), Journal of global Pharma Technology, 2018. Vol.10 No.4

البحوث المقبولة للنشر

1-Ortho- semiconical Designation of Solar Heating), Babylon Univ. Journal, 2003.

2 -The Structural Properties Of Composites ZnS_{1-x}Cu_x Thin Films Prepared By Laser Ablation, International Journal of Physical Sciences ,2020 .

3-Influence of Laser Parameters on Structural Characterizations of CdS Thin Films, Trannstellar Journal Publications International J. of Physics and Research, 9 Sep.(2015 .(

4- Some Nanoparticles Metals (Cu,Co,Fe) Effects on Optical Properties of PMMA Thin Films Doped by Using Nd:YAG Laser Ablation, International J. of Innovation in Sciences and Mathmatics,(2016 .(

5-Study the Influence of Laser Energy on Optical Properties of CdS Doped Mg Thin Films Prepared by Laser Pulse Deposition, International J. of Electronics Communication and Computer Engineering .

6- The Structural Characterizations of PMMA Doped Nanoparticles Metals (Cu,Co,Fe) Thin Films by Using Nd:YAG Laser Ablation , , European – American Journals(2016 .(

7-Effect Some Factors on the Maximum Practical and Theoretical Values of Efficiency of the Silicon Solar Cells, Kerbala J.,(2010.(

8-The structural properties of composites ZnS_{1-x}Cu_x thin films prepared by laser ablation, International Journal of the Physical Sciences,2016.

9- Synthesis of Hetrojunction Composites ZnS_{1-x}Cu_x Thin Films by PLD, : International Journal of Research in Engineering & Technology,2016

10 -Effect of Gamma Ray on Some Mechanical and Rheological Properties of Polyisobutylene by Ultrasonic), Babylon Univ. Journal, 2004.

11-Effect of Thermal Variations on Some Nanostructural and Optical Characterizations of Element Oxides Compound (Y₂O₃/Fe₂O₃) Prepared Using Laser Ablation), Transstellar Journals International Journal of Applied, Physical and Bio-Chemistry Research,2017 .

12-The Morphological and Structural Characterizations of Fex –Co1-x Nanoalloy solutions Synthesis by Ndymium -YAG Laser Ablation, International Journal of Physics and Research (IJPR),2019.

13-The Morphological , Structural and Optical Characterizations of Fe_x – Ni_{1-x} Nanoalloy solutions Synthesis by Ndymium -YAG Laser Ablation,2019, : International Journal of Applied and Natural Sciences.

14- (دراسة بعض الخواص البصرية لأغشية الجرمانيوم العشوائية النقية والمطعمة بالانتيمون), مجلة جامعة بابل, مجلد 3، العدد 12، 2005.

15- (دراسة تأثير الأشعة فوق البنفسجية على الخصائص الميكانيكية والحرارية ل (HDPE) المدعم بأسود الكربون)

16- (آفاق استخدام الشمسية لتحلية المياه في البلدان العربية), الندوة الثانية للتطوير التكنولوجي في العالم العربي, 2002, الإمارات العربية المتحدة, جامعة الشارقة.

17-(آفاق استثمار طاقة الرياح لمعالجة شحة المياه في المناطق الصحراوية للدول العربية), ندوة آفاق استخدام طاقة الرياح في الوطن العربي, جامعة الكوفة, كلية الهندسة, 2003.

18-(الحد الأعلى للملوثات البيئية للهواء بتحسين الأداء و الأدوات), الندوة العلمية الأولى للتلوث في كربلاء, 2002.

19-(دراسة السطوح الانتقائية المحضرة من مواد بديلة ومقارنتها مع النموذج المثالي), مجلة جامعة القادسية, 1997.

20-(تأثير أشعة كاما على فولتية انهيار الثنائي البلوري نوع زنر (N4758A Si1)), مجلة جامعة بابل , 1997.

21- مقارنة بين ميكانيكية أداء نماذج سيراميكية من مناشيء مفترضة, المؤتمر العلمي التاسع عشر لكلية التربية, مجلة كلية التربية, الجامعة المستنصرية (2012) .

22- (لمحات قرآنية في الحركة الفلكية), مجلة الجامعة الإسلامية, بغداد, 2003.

23- (نظرة مستقبلية في المسألة الاجتماعية في الفكر الإسلامي) مؤتمر المنتدى الثقافي الاول, جامعة 2007, الكوفة.

24- (واقع المشاريع العملية لطلبة الدراسات العليا في الفيزياء) ,مؤتمر التعليم العالي والبحث العلمي, 16-17 كانون الأول, 2007, جامعة أربيل.

25- (إشارات قرآنية في نهاية الكون) , مؤتمر كلية التربية الأساسية , 2008.

26- الفهم المعاصر لمدلول الزوجية في القرآن الكريم ,مجلة كلية التربية , مؤتمر الجامعة المستنصرية السابع عشر 2010

27- نسبية الزمن في القرآن الكريم , مؤتمر الدراسات القرآنية, 2011, جامعة بابل.

28- الطريقة الفضلى لتوصيل محتوى المقررات الدراسية الجامعية , المؤتمر العالمي للتعليم العالي في 12/10/2011 الجامعة الحديثة للإدارة والعلوم – لبنان

29- فلسفة الحرية الفكرية في المجتمع الإسلامي المعاصر .

30- فلسفة النهضة في الفكر الإسلامي المعاصر.

31- نظرة مستقبلية للمسألة الاجتماعية في الفكر الإسلامي ,مؤتمر الصدر ص 64-66

32- أثر الحركات السياسية في نظام الحكم .

33- الفهم المعاصر لمدلول الحزب في القرآن الكريم وأثره في سياسة الحكم , المؤتمر العلمي الأول للقرآن الكريم 2009/12/12 بغداد.

- 34- دراسة منهجية وعلمية لمعجزة النبي محمد (ص) في الاسراء والمعراج
- 35- أثر تطبيقات الجودة على مهارات مخرجات التعليم العالي, مؤتمر الجودة السادس, جامعة الكوفة, 12-13/4/2017 ,
- 36- حقيقة عالمية الجهاد فكريا وموضوعا في القرآن الكريم. مؤتمر كلية الدراسات القرآنية
- 37- فقه مشروعية زيارة القبور في القرآن الكريم والسنة النبوية.
- 38- واقع التركيب العقائدي في الدولة الإسلامية المعاصرة، مؤتمر الشهيد الصدر .
- 39- التسامح والتعايش السلمي في نصوص آيات القرآن الكريم، مؤتمر كلية الدراسات القرآنية/جامعة بابل.
- 40-Analysis the Propagation of Laser Signal for Different Wavelengths- in Free Space Link at Babylon City
- 41- آراء أهل السنة والجماعة حول الامام جعفر الصادق (ع)،مجلة ينابيع .
- 42- Effect of Thermal Variations on Some Nanostructural and Optical characterizations of Element Oxides Compound (Y2O3/Fe2O3) Prepared Using Laser Ablation,nanotechnology conference,Technology university,2018 .
- 43- The Morphological , Structural and Optical Characterizations of Fex – Ni1-x Nanoalloy solutions Synthesis by Ndymium -YAG Laser Ablation International Journal of Applied and Natural Sciences (IJANS),2019(scopus)
- 44-The Morphological and Structural Characterizations of Fex –Co1-x Nanoalloy solutions Synthesis by Ndymium -YAG Laser Ablation) International Journal of Physics and Research (IJPR),2019(scopus) -
- 45- تأهيل البحوث العربية في إستراتيجية التنمية المستدامة، مؤتمر الجودة في التعليم الاول جامعة بابل،6-7 آذار 2013،ص249
- 46- دراسة مستوى المناهج الدراسية للمرحلة الجامعية، مؤتمر الجودة ،لبنان، 2010.
- 47-(المناهج التربوية والعلمية العربية في مراحل التعليم ... المعالجة وسبل التطوير)الملتقى العربي الثاني للتربية،لبنان2005.
- 48-Study the optical, morphological and structural of Zinc Oxide)-(nanoparticles produced by laser ablation in DIW) (IJRTE)
- 49-Effect of CdS on the optical Properties of Ga₂O₃ using PLD Techniques Ist Samarra International Conferencefor Pure and Applied Sciences ,March 2021.

أ.د. فيصل علي مصطفى البصام
10/4/2021

