



Curriculum Vitae

Assit. Prof. Dr. Intesar Hato Hashim

Mustansiriyah University – College of Education

Mobile:

Email: dr.intesarhatto@yahoo.com

PERSONAL SUMMARY:

- An academic staff member (11th Oct. 1992 - Present) at Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.
- Address: Physics Department, College of Education, Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq
- Title: Assistant Professor

EDUCATION:

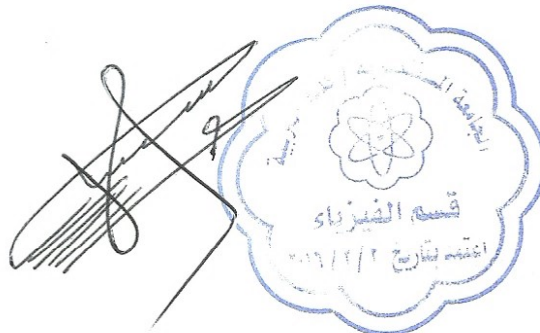
- Ph.D. in Plasma physics. 2004. Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.
- M.Sc. in Thin films. 1998. Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.
- B.Sc. in Physics. 1992. Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- 3-Acknowledgments from the Minister of higher education -Iraq
- 7-Acknowledgments from the President of Mustansiriyah University -Iraq.
- 14 -Acknowledgments from Dean of the College of Education, Mustansiriyah University-Iraq.
- 1-Acknowledgments from the Ministry of Planning / device standardization and quality control-Iraq
- 1-Acknowledgments from the Ministry of Science and Technolog –Iraq
- 8 -Acknowledgments from Deans of the different Colleges of Iraqi universities.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

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



COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
<ul style="list-style-type: none">Analytical mechanicPlasma physicsSpace physicsOptics LaboratoryElectronics laboratoryMechanics laboratoryElectricity LaboratoryComputer Laboratory	<ul style="list-style-type: none">Mathematical physics – MScPlasma physics-PhDRay tracing- PhDAdvanced Numerical Methods- PhD

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Reporter of Graduate Studies for Physics Department(22 Feb. 2009-18 Nov. 2012)
- Member of Graduate Studies committee for Physics Department (2009- Present)
- Member of exam committee for Physics Department (2006-Present)
- Member of Scientific Promotion Committee for College of Education (2013-Present)
- Member of the Commission test the validity of teaching for College of Education (2016-2018)

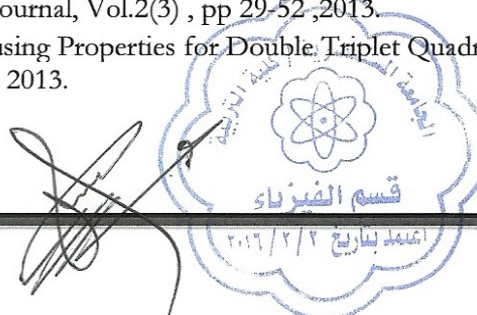
PUBLICATIONS:

International Journals

- FK Sarmad H. Saleh , Intesar H. Hashim , Kadhim A. Aadim, Improvement in Mechanical Properties and Wear Resistance of the Nano Composite PMMA / Hydroxyapatite - Zirconia (HA-ZrO₂) by Atmospheric Plasma, Eurasian J Anal Chem 5 (13) 2018
- Hasan A. Hadi¹, Intesar H. Hashim, Electrical Properties and Schematic Band Diagrams of Sn/PS/p-Si Heterojunction, Vol. 20, pp. 1701-1710, 2014.
- Hasan A. Hadi, Intesar H. Hashim, Issam M. Ibrahim, and Nadir F. Hububi, Influence of Etching Current Density on Morphology of Porous Silicon Layer and the Electrical Properties of Sn/PS/p-Si/Al Double Junction, ,Materials Focus, Vol. 3, pp. 470–474, 2014, American Scientific Publishers
- Bushra J. Hussein, Intesar H. Hashim, Dheyaa A. Nasrallah, Studying the Behavior of Charged Particles in Rectangular Bending Magnet, Peak Journal of Physical and Environmental Science Research Vol. 2 (4), pp. 48-54, September, 2014

Local Journals

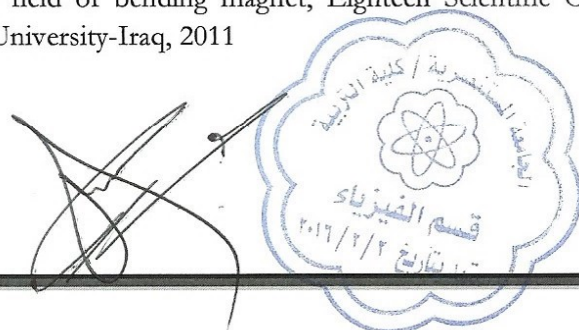
- IH Hashim, KA Aadim, MR Ali, Effect of gas flow rate on plasma temperature and electron density of atmospheric argon plasma jet, Iraqi Journal of Physics 15 (35), 117-124, 2017
- Bushra J. Hussein, Intesar H. Hashim, Effect of Solenoid Magnetic field distribution on beam focusing. Al-Mustansiryah journal of science, 2016
- Bushra J. Hussein, Intesar H. Hashim, Dheyaa A. Nasrallah, Ion Beam Focusing in Solenoid Magnetic Field, Ibn Al-Haitham Jour. For pure & appl. Sci. Vol.27 (3)2014.
- Intesar H. Hashim , Sarmad H. Saleh, Focusing of Charged Particles Beam Passing through a System of Two Identical Magnets, College of education journal, Vol.2(3) , pp 29-52 ,2013.
- Intesar H. Hashim, Hiyam Chasib Majed, Focusing Properties for Double Triplet Quadrupole Len, College of education journal, Vol.2(5), pp 39-58 , 2013.



- Intesar H. Hashim , Gamma Irradiation Effects on the Inter-Band Transition of Antimony Doped Zinc Oxide, College of education journal, Vol.2(1),pp 166-174 ,2012.
- Sabria A. Dhabaa, Intesar H. Hashim, Faten S.Zain Al-Abideen, Annealing effect on optical constants of CuO and CuO:In thin films, College of education journal, No.(1),pp 244-258 ,2008.
- Mahdi Hadi Jasim, Abdulla Ahmed Rasheed, Intesar H. Hashim, Focusing Effects of the C-Magnet Mass Analyzer in Medium Current Ion Implanter, College of education journal, No.(3),pp 583-594 ,2007.
- Intesar H. Hashim, Effect of thickness on optical properties of Cr₂O₃ thin film, College of education journal, No.(1),pp 355-362 ,2007.
- Omer A.A. Sultan, Intesar H. Hashim, Faten S.Zain Al-Abideen, Highly Efficient Cd₂SnO₄-Si Solar Cell, journal of the College of Basic Education, No.(49),pp 29-34 ,2006.
- Omer A.A. Sultan, A.F. Al-Sa'ady, Intesar H. Hashim, K.S.Hussain, Electrical characterization of sprayed CdO/Si heterodiode, Ibn Al-Haitham Jour. For pure & appl. Sci. Vol.17 (2)2004.
- Faten S.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.
- احمد فرحان عطوان، انتصار هاتو هاشم، خضير عباس مشجل، الصفات الضوئية لاغشية كبريتيد الكروم مجلة كلية المعلمين العدد (29) 2001
- احمد فرحان عطوان، انتصار هاتو هاشم، هاشم عبد الكريم، تأثير التشعيع بالنيوترونات السريعة على بعض الصفات الضوئية لاغشية كبريتيد الكروم المحضرة بطريقة الترسيب الكيميائي الحراري، مجلة كلية التربية العدد (5) 2001
- انتصار هاتو هاشم، هناء محمد ابراهيم، آمال احمد خلف، تأثير التشويب باليود على فجوة الطاقة لاغشية اوكسيد الكروم الرقيقة/ مجلة كلية التربية العدد (2) 2001.
- سفرة معيلف، انتصار هاتو هاشم، منذر عبد الرحمن، تأثير التشعيع على الخواص البصرية لاغشية Cr₂O₃ / مجلة كلية التربية، العدد (3) 2001
- خضير عباس مشجل، حامد حافظ مرتبط، انتصار هاتو هاشم، عدنان حافظ مرتبط، تأثير النيوترونات السريعة على فجوة الطاقة الممنوعة لاغشية Bi₂S₃ المحضرة بطريقة الترسيب الكيميائي الحراري، مجلة كلية التربية العدد (2) 2001
- د. عبد المجيد عيادة ابراهيم، انتصار هاتو هاشم، بعض الخواص البصرية لاغشية اوكسيد الكروم المشوبة بالفلور، مجلة كلية التربية العدد (3) 1998.

Local Conference

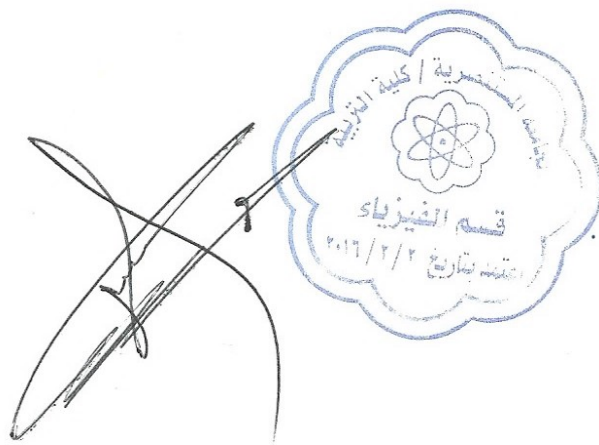
- Bushra J. Hussein, Intesar H. Hashim, Dheyaa A. Nasrallah, Study the effect of magnetic rigidity on the focusing of charged particles beam, Twenty one Scientific Conference of education College/ Al-Mustansiryah University-Iraq, 2015
- Bushra J. Hussein, Intesar H. Hashim, Dheyaa A. Nasrallah, The Effect of the Length of Quadrupole Magnet on Focus of Charged Particles Beam, Twenty Scientific Conference of education College/ Al-Mustansiryah University-Iraq, 2013
- Intesar H. Hashim, Faten S.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



- Raheem L. Ali Saddam, Intesar H. Hashim, Study the properties of charged particle beam passing through mass analyzer and acceleration tube, Eighteen Scientific Conference of education College/ Al-Mustansiryah University-Iraq, 2011
- Thair Latif Al-zubaydi, Intesar H. Hashim, Shahlaa Jomaa, Structural and Elemental Analysis of Plasma Nitrided Commercially pure Titanium and Ti-6Al-7Nb for Surgical Implant Applications, L.A.M.E., University of Technology--Iraq 2012

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- Courses of Educational Qualifying. Jun. 23-July. 07, 1998. Mustansiryah University
- Courses of Computer Qualifying. July 11-18, 2006. Mustansiryah University
- IC3 certificate of international degree



السيرة الذاتية

أ.م.د. أنتصار هاتو هاشم

الجامعة المستنصرية – كلية التربية

Mobile:

Email: dr.intesarhatto@yahoo.com

ملخص تعريفي:

- عضو هيئة تدريسية في الجامعة المستنصرية (من 1992/10/11 الى الوقت الحالي)
- العنوان: قسم الفيزياء / كلية التربية/ الجامعة المستنصرية/ العراق/ بغداد.
- اللقب العلمي: استاذ مساعد
- التخصص العام والدقيق: الفيزياء/ فيزياء البلازما

الشهادات الدراسية:

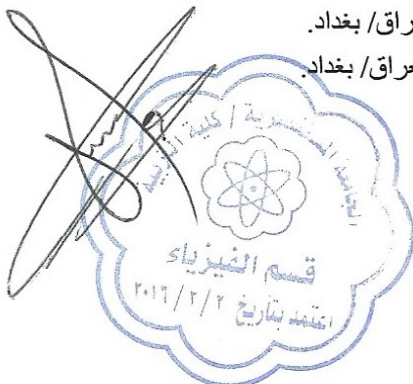
- دكتوراه فيزياء البلازما، الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم ،2004.
- ماجستير اغشية رقيقة، الجامعة المستنصرية/ كلية التربية ،1998.
- بكالوريوس فيزياء، الجامعة المستنصرية/ كلية التربية ،1992.

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- كتاب شكر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، العراق عدد (3)
- كتاب شكر من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ، العراق عدد (7)
- كتاب شكر من السيد عميد كلية التربية، الجامعة المستنصرية ، العراق عدد (14)
- كتاب شكر من وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية عدد (1)
- كتاب شكر من وزارة العلوم والتكنولوجيا عدد (1)
- كتاب شكر من السادة عمداء كليات مختلفة داخل العراق عدد (8)

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

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



المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
الرياضيات المتقدمة – الماجستير	الميكانيك التحليلي
فيزياء البلازما – الدكتوراه	فيزياء البلازما
بصريات الحزمة – الدكتوراه	فيزياء الفضاء
طرق عددية – الدكتوراه	مختبر البصريات
	مختبر الالكترونكس
	مختبر الميكانيك
	مختبر الكهربائية
	مختبر الحاسبات
	مختبر وسائل الايضاح
	مختبر الذرية
	مختبر نووية

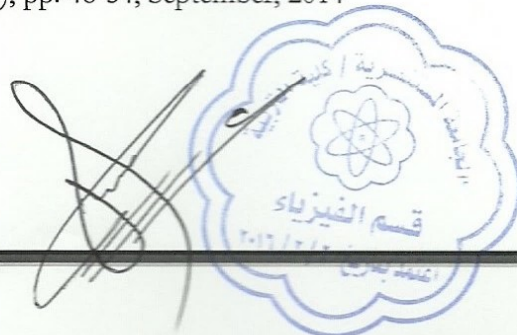
الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو لجنة الدراسات العليا في قسم الفيزياء للعام 2009 ولغاية 2018.
- عضو اللجنة الامتحانية في قسم الفيزياء للعام 2007 ومازلت مستمرة .
- مقرر الدراسات العليا للفترة من 2009/2/19 لغاية 2012/11/18
- عضو لجنة الترقيات العلمية في كلية التربية للعام 2013 لغاية 2016.
- عضو لجنة استلال الاطاريج والبحوث العلمية.
- عضو لجنة اختبار الصلاحية في كلية التربية 2016 لغاية 2018.

المنشورات العلمية

المجلات العالمية

- FK Sarmad H. Saleh , Intesar H. Hashim , Kadhim A. Aadim, Improvement in Mechanical Properties and Wear Resistance of the Nano Composite PMMA / Hydroxyapatite - Zirconia (HA-ZrO₂) by Atmospheric Plasma, Eurasian J Anal Chem 5 (13) 2018
- Hasan A. Hadi¹, Intesar H. Hashim, Electrical Properties and Schematic Band Diagrams of Sn/PS/p-Si Heterojunction, Vol. 20, pp. 1701-1710, 2014.
- Hasan A. Hadi, Intesar H. Hashim, Issam M. Ibrahim, and Nadir F. Hububi, Influence of Etching Current Density on Morphology of Porous Silicon Layer and the Electrical Properties of Sn/PS/p-Si/Al Double Junction, ,Materials Focus, Vol. 3, pp. 470–474, 2014, American Scientific Publishers
- Bushra J. Hussein, Intesar H. Hashim, Dheyaa A. Nasrallah, Studying the Behavior of Charged Particles in Rectangular Bending Magnet, Peak Journal of Physical and Environmental Science Research Vol. 2 (4), pp. 48-54, September, 2014

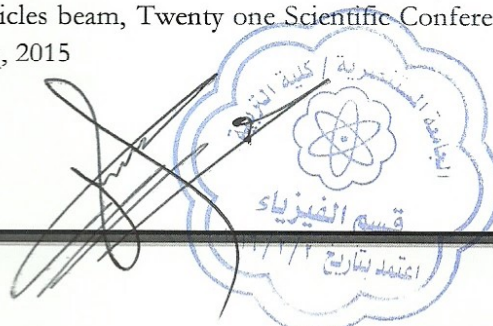


المجلات المحلية

- IH Hashim, KA Aadim, MR Ali, Effect of gas flow rate on plasma temperature and electron density of atmospheric argon plasma jet, Iraqi Journal of Physics 15 (35), 117-124, 2017
- Bushra J. Hussein, Intesar H. Hashim, Effect of Solenoid Magnetic field distribution on beam focusing. Al-Mustansiryah journal of science.2016
- Bushra J. Hussein, Intesar H. Hashim, Dheyaa A. Nasrallah, Ion Beam Focusing in Solenoid Magnetic Field, Ibn Al-Haitham Jour. For pure & appl. Sci. Vol.27 (3)2014.
- Intesar H. Hashim, Sarmad H. Saleh, Focusing of Charged Particles Beam Passing through a System of Two Identical Magnets, College of education journal, Vol.2(3), pp 29-52, 2013.
- Intesar H. Hashim, Hiyam Chasib Majed, Focusing Properties for Double Triplet Quadrupole Len, College of education journal, Vol.2(5), pp 39-58, 2013.
- Intesar H. Hashim, Gamma Irradiation Effects on the Inter-Band Transition of Antimony Doped Zinc Oxide, College of education journal, Vol.2(1), pp 166-174, 2012.
- Sabria A. Dhabaa, Intesar H. Hashim, Faten S.Zain Al-Abideen, Annealing effect on optical constants of CuO and CuO:In thin films, College of education journal, No.(1), pp 244-258, 2008.
- Mahdi Hadi Jasim, Abdulla Ahmed Rasheed, Intesar H. Hashim, Focusing Effects of the C-Magnet Mass Analyzer in Medium Current Ion Implanter, College of education journal, No.(3), pp 583-594, 2007.
- Intesar H. Hashim, Effect of thickness on optical properties of Cr₂O₃ thin film, College of education journal, No.(1), pp 355-362, 2007.
- Omer A.A. Sultan, Intesar H. Hashim, Faten S.Zain Al-Abideen, Highly Efficient Cd₂SnO₄-Si Solar Cell, journal of the College of Basic Education, No.(49), pp 29-34, 2006.
- Omer A.A. Sultan, A.F. Al-Sa'ady, Intesar H. Hashim, K.S.Hussain, Electrical characterization of sprayed CdO/Si heterodiode, Ibn Al-Haitham Jour. For pure & appl. Sci. Vol.17 (2)2004.
- Faten S.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.
- الصفات الضوئية لاغشية كبريتيد الكروم، احمد فرحان عطوان، انتصار هاتو هاشم، خضير عباس مشجل، مجلة كلية المعلمين العدد (29) 2001
- احمد فرحان عطوان، انتصار هاتو هاشم، هاشم عبد الكريم، تأثير التشيع بالنيوترونات السريعة على بعض الصفات الضوئية لاغشية كبريتيد الكروم المحضرة بطريقة الترسيب الكيمائي الحراري، مجلة كلية التربية العدد (5) 2001
- انتصار هاتو هاشم، هناء محمد ابراهيم، آمال احمد خلف، تأثير التشويب باليود على فجوة الطاقة لاغشية اوكسيد الكروم الرقيقة. / مجلة كلية التربية العدد (2) 2001.
- سفرة معيلف، انتصار هاتو هاشم، منذر عبد الرحمن، تأثير التشيع على الخواص البصرية لاغشية Cr₂O₃، مجلة كلية التربية العدد (3) 2001
- خضير عباس مشجل، حامد حافظ مريبط، انتصار هاتو هاشم، عدنان حافظ مريبط، تأثير النيوترونات السريعة على فجوة الطاقة الممنوعة لاغشية Bi₂S₃ المحضرة بطريقة الترسيب الكيمائي الحراري، مجلة كلية التربية العدد (2) 2001
- د. عبد المجيد عيادة ابراهيم، انتصار هاتو هاشم، بعض الخواص البصرية لاغشية اوكسيد الكروم المشوبة بالفلور، مجلة كلية التربية العدد (3) 1998.

المؤتمرات المحلية

- Bushra J. Hussein, Intesar H. Hashim, Dheyaa A. Nasrallah, Study the effect of magnetic rigidity on the focusing of charged particles beam, Twenty one Scientific Conference of education College/ Al-Mustansiryah University-Iraq, 2015



- Bushra J. Hussein, Intesar H. Hashim, Dheyaa A. Nasrallah, The Effect of the Length of Quadrupole Magnet on Focus of Charged Particles Beam, Twenty Scientific Conference of education College/ Al-Mustansiryah University-Iraq, 2013
- Intesar H. Hashim, Faten S.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
- Raheem L. Ali Saddam, Intesar H. Hashim, Study the properties of charged particle beam passing through mass analyzer and acceleration tube, Eighteen Scientific Conference of education College/ Al-Mustansiryah University-Iraq, 2011
- Thair Latif Al-zubaydi, Intesar H. Hashim, Shahlaa Jomaa, Structural and Elemental Analysis of Plasma Nitrided Commercially pure Titanium and Ti-6Al-7Nb for Surgical Implant Applications, L.A.M.E., University of Technology--Iraq 2012

تطوير المهارات:

- المشاركة في دورة طرائق التدريس (1998/7/7-6/23)
- المشاركة في دورة كفاءة الحاسوب (1998/7/18-11)
- حاصلة على شهادة IC3 وبدرجة دولية

