**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | د. قاسم عبد المالك جادو الهجين |  |
| الوظيفية | أستاذ مساعد - مشرف قسم الفيزياء | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 00966177274111-16313 | |
| البريد الإلكتروني | [kelhagein@bu.edu.sa](mailto:kelhagein@bu.edu.sa) | |
| الموقع الشخصي | <http://www.egymanginfosys.net/belbis> or[qjado76@gmail.com](mailto:qjado76@gmail.com) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| Kassem Abd El - Malek Gado El - Hagein | **Name** |
| Assistant Professor - Head of Department | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al - Mahwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 00966177274111-16313 | **Phone** |
| kelhagein@bu.edu.sa | **Email** |
| <http://www.egymanginfosys.net/belbis> orqjado76@gmail.com | **Website** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | دكتوراه الفلسفة في العلوم في الفيزياء– فيزياء نووية نظرية – جامعة بنها – مصر – 2012م |
| الماجستير | ماجستير في العلوم في الفيزياء– فيزياء نووية نظرية – جامعة بنها – مصر –2006م |
| البكالوريوس | بكالوريوس في العلوم تخصص فيزياء ورياضيات– جامعة بنها – مصر –1998م |
| أخرى |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
| PhD in Science in Physics - Theoretical Nuclear Physics - Benha University - Egypt - 2012 | **PhD** |
| MSc in Science in Physics - Theoretical Nuclear Physics - Benha University - Egypt - 2006 | **Masters** |
| Bachelor of Science in Physics and Mathematics - Benha University - Egypt - 1998 | **Bachelor** |
|  | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
| 1. دراسة الخواص النووية ( التركيب النووي) للنواة من الناحية النظرية 2. مقارنة النتائج النظرية مع مثيلاتها العملية 3. تصميم برامج علمية لنماذج النظرية النووية الرياضية باستخدام لغات البرمجة المختلفة بواسطة الحاسب الآلي |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| 1. Studying the nuclear properties of the nucleus  2. Comparison of theoretical results with their practical results  3. Design scientific programs for mathematical nuclear theory models using different programming languages by computer |

|  |
| --- |
| **النشر العلمي Publications** |
| لتسهيل الفهرسة، يفضّل تقديم رابط الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية |
| To ease the indexing, it is preferred to use a link to one of the following indexing websites |
| 1. L. I. Abou-Salem, H. O. Nafie, K. E. Abd El-Mageed and K. A. Gado, " A study of Some even-even Heavy deformed Nuclei using the Cluster Model", Egyptian Journal of Nuclear Physics, Vol. 42, No. 1, 2011. 2. H. O. Nafie, J. H. Madani and K. A. Gado ,"Rotational Bands for even-even Nuclei in the frame of Cluster Model", Arab Journal of Nuclear Sciences and Applications, Vol. 49/11, 2011. 3. H. O. Nafie, J. H. Madani and K. A. Gado ," Rotational Bands Description for Pt176-186 even-even Isotopes", Arab Journal of Nuclear Sciences and Applications, Vol. 40/12, 2012. 4. H. O. Nafie, J. H. Madani and K. A. Gado, "Rotational Bands for even-even Nuclei in the frame of Sood Model", IJTAP (International Journal of Theoretical and Applied Physics), ISSN: 2250-0634, Vol.3, No. I pp., 71-84, 2013. 5. H. O. Nafie, J. H. Madani and K. A. Gado, "Systematic Study of some even-even Nuclei ", Arab Journal of Nuclear Sciences and Applications, Vol. 110/13, 2013. 6. H. O. Nafie, J. H. Madani and K. A. Gado, " Yrast Band Description of 150Sm, 152Sm, 154Gd and 192Os Nuclei Using VAVMNS Model", IJSBAR (International Journal of Sciences: Basic and Applied Research), ISSN: 2307-4531, Vol. 13, No. 1, pp. 10-17, 2014. 7. K. A. Gado, " Quadruple Moments Calculation of Deformed Even-Even156-170Er Isotopes", GJMBR (Global Journal of Management and Business Research), ISSN: 0975-5853 Vol. 14, No. 1, Version 1.0, 2014. 8. K. A. Gado, "Systematic Calculation of Energy Levels with a Rotational Model for Even-Even 164-180Hf Isotopes", IJERSTE (International Journal of Enhanced Research in Science Technology & Engineering), ISSN: 2319-7463, Vol. 3, No. 4, pp. 26-29, 2014. 9. K. A. Gado, "Enhancement of Reduced Transition Probabilities for Even-Even 160-176Yb Isotopes", IJERSTE (International Journal of Enhanced Research in Science Technology & Engineering), ISSN: 2319-7463, Vol. 3, No. 6, pp. 237-240, 2014. 10. K. E. Abd El-Mageed L. I. Abou-Salem, K. A. Gado and Asmaa G. Shalaby," Cluster Decay Half-Lives of 5d Transition Metal Nuclei Using the Coulomb and Proximity Potential Model" Chinese Journal of Physics, Vol. 53, No. 7, pp. 120304-1, 2015. 11. K. A. Gado" Cluster Decay Half-Lives of 156-162Hf Isotopes Using the Woods - Saxon Potential Model" Armenian Journal of Physics, Vol. 9, No. 1, pp.54-59, 2016. (ajp.asj-oa.am/782/1/09\_Gado.pdf) 12. K. A. Gado" Systematic Study for Non- Deformed Clusters Emission from Some Isotopes", AJSR (American Journal of Scientific Research), Issue 107,pp83-89,2016. (https://www.americanjournalofscientificresearch.com/issues/AJSR\_107.html) 13. K. A. Gado" Nuclear Structure of Some Even - Even Nuclei in the framework of Three Parameters Rotational Model ", IOSR-JAP (IOSR Journal of Applied Physics), Issue 5, Vol. 9, No. III, pp.76-79, 2017.( www.iosrjournals.org/iosr-jap/papers/Vol9...3/N0905037679.pdf) 14. K. A. Gado" Treatment of half-life values of some Lead Isotopes for the emission of alpha-particles in 178≤A≤194 ", EPH-IJAS (EPH International Journal of Applied Science), Issue 3, Vol. 4, pp.1-20, 2018 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **التدريس** | | | | |
| رمز المقرر | عنوان المقرر | الساعات المعتمدة | ساعات الاتصال | الفصل الدراسي |
| 18031426 | فيزياءمفاعلات | 2 | 2 | الفصلالصيفي 1439/1440 |
| 42031203 | فيزياءعامة 2 | 3 | 4 |
| 18031425 | فيزياء نووية 2 | 3 | 4 |
| 18031322 | كهرومغناطيسية | 3 | 3 |
| 18031423 | ميكانيكاالكم 2 | 3 | 3 | الفصلالثاني 1439/1440 |
| 18031329 | فيزياءإحصائية | 3 | 3 |
| 18031426 | فيزياءمفاعلات | 2 | 2 |
| 18031214 | لغة انجليزية تخصصية | 2 | 2 | الفصلالأول 1439/1440 |
| 18031406 | معامل متقدمة | 3 | 3 |
| 18031401 | موجات | 3 | 3 |
| 18031306 | مقدمةفي ميكانيكاالكم | 3 | 3 | الفصلالصيفي 1438/1439 |
| 18031325 | ميكانيكا تقليدية 2 | 3 | 3 |
| 18031209 | موجات واهتزازات | 3 | 4 |
| 18030102 | فيزياء عامة (1) | 3 | 5 | الفصلالثاني 1438/1439 |
| 18031422 | مشروع | 3 | 3 |
| 11010112 | مهارات كتابة البحث والمقال | 2 | 2 |
| 18031426 | فيزياء مفاعلات | 2 | 2 | الفصلالأول 1438/1439 |
| 11010112 | مهارات كتابة البحث والمقال | 2 | 2 |
| 18031222 | فيزياء حديثة | 3 | 4 |
| 18031404 | فيزياء حاسوبية | 3 | 4 | الفصلالصيفي 1437/1438 |
| 18031406 | معامل متقدمة | 3 | 3 |
| 18031330 | فيزياء نووية 1 | 3 | 4 |
| 18031205 | فيزياء عامة (2) | 3 | 4 | الفصلالثاني 1437/1438 |
| 11010112 | مهارات كتابة البحث والمقال | 2 | 2 |
| 11010143 | خدمة تطوعية 4 | 1 | 0 |
| 11010163 | خدمة تطوعية 6 | 1 | 0 |
| 11010183 | خدمة تطوعية 8 | 1 | 0 |
| 11010133 | خدمة تطوعية 3 | 1 | 0 | الفصلالأول 1437/1438 |
| 18031421 | الكهربية الديناميكية | 3 | 3 |
| 18031102 | فيزياء عامة 1 | 3 | 4 |
| 18031325 | ميكانيكا تقليدية 2 | 3 | 3 | الفصلالصيفي 1436/1437 |
| 18031228 | ميكانيكا تقليدية 1 | 3 | 3 |
| 18031426 | فيزياء مفاعلات | 2 | 2 | الفصلالثاني 1436/1437 |
| 18031330 | فيزياء نووية 1 | 3 | 4 |
| 18031422 | مشروع | 3 | 3 |
| 18031227 | ديناميكاحرارية | 3 | 3 | الفصلالأول 1436/1437 |
| 18031425 | فيزياء نووية 2 | 3 | 4 |
| 11010112 | مهارات كتابة البحث والمقال | 2 | 2 |
| 18031326 | ميكانيكاالكم1 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teaching** | | | | |
| Term | Comm. Hours | Credit Hours | Course | Course # |
| Summer Semester 1439/1440 | 2 | 2 | Reactors Physics | 18031426 |
| 4 | 3 | General Physics 2 | 42031203 |
| 4 | 3 | Nuclear Physics 2 | 18031425 |
| 3 | 3 | Electromagnetism | 18031322 |
| 2nd Semester 1439/1440 | 3 | 3 | Quantum Mechanics 2 | 18031423 |
| 3 | 3 | Statistical Physics | 18031329 |
| 2 | 2 | Reactors Physics | 18031426 |
| 1st Semester 1439/1440 | 2 | 2 | E. Specialist Language | 18031214 |
| 3 | 3 | Advanced Labs | 18031406 |
| 3 | 3 | Waves | 18031401 |
| Summer Semester 1438/1439 | 3 | 3 | Introduction to Q. M. | 18031306 |
| 3 | 3 | Classical Mechanics 2 | 18031325 |
| 4 | 3 | Waves and Vibrations | 18031209 |
| 2nd Semester 1438/1439 | 5 | 3 | General Physics 1 | 18030102 |
| 3 | 3 | Project | 18031422 |
| 2 | 2 | Skills of W. R. and Article | 11010112 |
| 1st Semester 1438/1439 | 2 | 2 | Reactors physics | 18031426 |
| 2 | 2 | Skills of W. R. and Article | 11010112 |
| 4 | 3 | Modern Physics | 18031222 |
| Summer Semester 1437/1438 | 4 | 3 | Computational Physics | 18031404 |
| 3 | 3 | Advanced Labs | 18031406 |
| 4 | 3 | Nuclear physics 1 | 18031330 |
| 2nd Semester 1437/1438 | 4 | 3 | General Physics 2 | 18031205 |
| 2 | 2 | Skills of W. R. and Article | 11010112 |
| 0 | 1 | Voluntary service 4 | 11010143 |
| 0 | 1 | Voluntary service 6 | 11010163 |
| 0 | 1 | Voluntary service 8 | 11010183 |
| 1st Semester 1437/1438 | 0 | 1 | Voluntary service 3 | 11010133 |
| 3 | 3 | Electrodynamics | 18031421 |
| 4 | 3 | General Physics 1 | 18031102 |
| Summer Semester 1436/1437 | 3 | 3 | Classical Mechanics 2 | 18031325 |
| 3 | 3 | Classical Mechanics 1 | 18031228 |
| 2nd Semester 1436/1437 | 2 | 2 | Reactors Physics | 18031426 |
| 4 | 3 | Nuclear physics 1 | 18031330 |
| 3 | 3 | Project | 18031422 |
| 1st Semester 1436/1437 | 3 | 3 | Thermodynamics | 18031227 |
| 4 | 3 | Nuclear Physics 2 | 18031425 |
| 2 | 2 | Skills of W. R. and Article | 11010112 |
| 3 | 3 | Quantum Mechanics 1 | 18031326 |

|  |
| --- |
| **السيرة الذاتية CV** |
|  |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | د. محمد إسماعيل محمد إسماعيل خليل | 30180629_10157462947333916_439150661_n |
| الوظيفية | أستاذ مساعد | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 0546933275 | |
| البريد الإلكتروني | [mkhalil@bu.edu.sa/](mailto:mkhalil@bu.edu.sa/) Muhammad\_398@yahoo.com | |
| الموقع الشخصي |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| Muhammad Ismail Muhammad Ismail Khalil | **Name** |
| Assistant Professor | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al - Mahwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 0546933275 | **Phone** |
| [mkhalil@bu.edu.sa/](mailto:mkhalil@bu.edu.sa/) Muhammad\_398@yahoo.com | **Email** |
|  | **Website** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | دكتوراه الفلسفة في العلوم في الفيزياء–الفيزياء التجريبية– جامعة المنصورة- فرع دمياط (جامعة دمياط حاليا)– مصر – 2012م |
| الماجستير | ماجستير في العلوم في الفيزياء– جامعة عين شمس– مصر –2007م |
| البكالوريوس | بكالوريوس في العلوم تخصص الفيزياء والكيمياء– جامعة عين شمس– مصر –1999م |
| أخرى |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
| Ph.D. in Science in Physics - Experimental Physics - Damietta University - Egypt - 2012 | **PhD** |
| M.Sc. in Science in Physics –Ain Shams University - Egypt - 2007 | **Masters** |
| B.Sc. in Physics and Chemistry - Ain Shams University - Egypt - 1999 | **Bachelor** |
|  | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
| 1. العلوم النانومترية 2. التقنيات النانومترية 3. التطبيقات النانومترية |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| 1. Nano-sciences  2. Nano-technologies  3. Nano-applications |

|  |
| --- |
| **النشر العلمي Publications** |
| لتسهيل الفهرسة، يفضّل تقديم رابط الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية |
| To ease the indexing, it is preferred to use a link to one of the following indexing websites |
| |  |  | | --- | --- | | Fouad El-Diasty, H.M. El-Sayed, F.I. El-Hosiny and ***M.I.M.Ismail***, "Complex susceptibility analysis of magneto-fluids: Optical band gap and surface studies on the nanomagnetite-based particles", Current Opinion in Solid State and Materials Science, 13 (2009) 28 – 34. | 1 | | 1. F.I. El-Hosiny, Fouad El-Diasty, H.M. El-Sayed and ***M.I.M.Ismail***, “Hydration characteristics of admixed magnetite nano particles-cement pastes”, Third International Conference on nano-technology in construction (NTC), 2011. | 2 | | 1. H. El-Ghandoor, H.M. Zidan, Mostafa M.H. Khalil and ***M.I.M.Ismail***, “Application of laser speckleinterferometry for the study of CoxFe(1−x)Fe2O4 magnetic fluids”, Phys. Scr. 86 (2012) 015403 – 015410. | 3 | | 1. H. El-Ghandoor, H.M. Zidan, Mostafa M.H. Khalil and ***M.I.M. Ismail***, “Synthesis and Some Physical Properties of Magnetite (Fe3O4) Nanoparticles”,Int. J. Electrochem. Sci., 7 (2012) 5734 – 5745. | 4 | | 1. F.S.H.Abu-Samaha, ***M.I.M.Ismail***, “A Conductivity of nanoparticles CoxFe(1\_x) Fe2O4 (x = 0, 0.25 and 1) ferrites”, Materials Science in Semiconductor Processing 19 (2014) 50–56. | 5 | | H.M. Zeyada, M.M. Makhlouf, ***M.I.M.Ismail***, A.A. Salama "Thermal behavior, structure formation and optical characteristics of nanostructured basic fuchsine thin films", Materials Chemistry and Physics, 163 (2015) 45-53. | 6 | | M.Sh.Zoromba,***Mohamed I.M. Ismail***, Bassyouni, M.H. Abdel-Aziz, Numan Salah, Ahmed Alshahrie, Adnan Memic, " Fabrication and characterization of poly (aniline-co-o-anthranilic acid)/magnetite nanocomposites and theirapplicationinwastewater treatment", ColloidsandSurfacesA:Physicochemicaland EngineeringAspects, 520 (2017)121–130. | 7 | | ***M.I.M.Ismail*** and Eman Elesh, "AC conductivity and dielectric properties of Co0.5Zn0.5Fe2O4 nanoparticles disk",IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP), Volume 9, Issue 4 Ver. IV (Jul. – Aug. 2017), PP 57-66. | 8 | | ***M.I.M.Ismail***, "Role of calcination on structural, morphology and magnetic properties of zinc substituted Mn-Ni nanoferrites", Materials Research Express, Volume 5, (2018), PP 095004. | 9 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **التدريس** | | | | |
| رمز المقرر | عنوان المقرر | الساعات المعتمدة | ساعات الاتصال | الفصل الدراسي |
| 18030102 | فيزياء عامة (1) (بنين) | 4 | 5 | الفصلالثانى 1439/1440 |
| 18031424 | فيزياء الليزر (بنين) | 3 | 3 |
| 18031424 | فيزياء الليزر (بنات) | 3 | 3 |
| 18031436 | المواد فائقة التواصل (بنات) | 3 | 3 |
| 18031209 | موجات واهتزازات (بنات) | 3 | 4 | الفصلالأول 1439/1440 |
| 18031210 | ضوء فيزيائي (بنين) | 3 | 4 |
| 18031424 | فيزياء الليزر (بنين) | 3 | 3 |
| 18031424 | فيزياء الليزر (بنين) | 3 | 3 | الفصلالثاني 1438/1439 |
| 18031307 | ضوء (بنين) | 4 | 5 |
| 18031424 | فيزياء الليزر (بنات) | 3 | 3 |
| 18031436 | المواد فائقة التواصل (بنات) | 3 | 3 |
| 18031209 | موجات واهتزازات (بنين) | 3 | 4 | الفصلالأول 1438/1439 |
| 18031307 | ضوء (بنين) | 4 | 5 |
| 18031424 | فيزياء الليزر (بنات) | 3 | 3 |
| 18030113 | الخدمة التطوعية 1 |  |  |
| 18031424 | فيزياء الليزر (بنات) | 3 | 3 | الفصلالثاني 1437/1438 |
| 18031436 | المواد فائقة التواصل (بنات) | 3 | 3 |
| 18031424 | فيزياء الليزر (بنين) | 3 | 3 |
| 18031410 | بحث ومقال | 3 | 6 |
| 18031209 | موجات واهتزازات (بنين) | 3 | 4 | الفصلالأول 1437/1438 |
| 18031331 | فيزياء ذرية | 3 | 3 |
| 1803120. | فيزياء عامة (1) (بنين) | 5 | 6 |
| 18031206 | فيزياء حديثة (بنين) | 4 | 5 | الفصلالصيفي 1436/1437 |
| 18031424 | فيزياء الليزر (بنات) | 3 | 3 |
| 18031430 | أطياف (بنات) | 2 | 2 | الفصلالثاني 1436/1437 |
| 18031424 | فيزياء الليزر (بنات) | 3 | 3 |
| 18031324 | فيزياء الجوامد(1) (بنات) | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teaching** | | | | |
| Term | Comm. Hours | Credit Hours | Course | Course # |
| 2nd Semester 1439/1440 | 5 | 4 | General physics (1) (boys) | 18030102 |
| 3 | 3 | Physics of laser (boys) | 18031424 |
| 3 | 3 | Physics of laser (girls) | 18031424 |
| 3 | 3 | Superconductors (girls) | 18031436 |
| 1st Semester 1439/1440 | 4 | 3 | Waves & vibrations (girls) | 18031209 |
| 4 | 3 | Physical optics (boys) | 18031210 |
| 3 | 3 | Physics of laser (boys) | 18031424 |
| 2nd Semester 1438/1439 | 3 | 3 | Superconductors (girls) | 18031436 |
| 5 | 4 | Optics (boys) | 18031307 |
| 3 | 3 | Physics of laser (girls) | 18031424 |
| 3 | 3 | Superconductors (girls) | 18031436 |
| 1st Semester 1438/1439 | 4 | 3 | Waves & vibrations (boys) | 18031209 |
| 5 | 4 | Optics (boys) | 18031307 |
| 3 | 3 | Physics of laser (girls) | 18031424 |
|  |  | Voluntary service 1 | 18030113 |
| 2nd Semester 1437/1438 | 3 | 3 | Physics of laser (girls) | 18031424 |
| 3 | 3 | Superconductors (girls) | 18031436 |
| 3 | 3 | Physics of laser (boys) | 18031424 |
| 6 | 3 | Search and article (boys) | 18031410 |
| 1st Semester 1437/1438 | 4 | 3 | Waves & vibrations (boys) | 18031209 |
| 3 | 3 | Atomic physics (boys) | 18031331 |
| 6 | 5 | General physics (1) (boys) | 1803120. |
| Summer Semester 1436/1437 | 5 | 4 | Modern physics (boys) | 18031206 |
| 3 | 3 | Physics of laser (boys) | 18031424 |
| 2nd Semester 1436/1437 | 3 | 3 | Spectroscopy (girls) | 18031430 |
| 3 | 3 | Physics of laser (girls) | 18031424 |
| 3 | 3 | Solid state 1 (girls) | 18031324 |

|  |
| --- |
| **السيرة الذاتية CV** |
|  |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | د /سمير عبدالحكيم عبدالحميد محمد الطنطاوي |  |
| الوظيفية | أستاذ مساعد | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 0507545314 | |
| البريد الإلكتروني | seltantawy@bu.edu.sa | |
| الموقع الشخصي | <https://scholar.google.com.eg/citations?user=gEExLpMAAAAJ&hl=ar> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| Samir Abd Elhakim Abd Elhamid Mohamed El-Tantawy | **Name** |
| Assistant Professor | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al - Mahwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 0507545314 | **Phone** |
| seltantawy@bu.edu.sa | **Email** |
| <https://scholar.google.com.eg/citations?user=gEExLpMAAAAJ&hl=ar> | **Website** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | دكتوراه الفلسفة في علوم الفيزياء – فيزياء البلازما النظرية – جامعة بورسعيد – مصر – 2014م |
| الماجستير | ماجستير في علوم الفيزياء – فيزياء البلازما النظرية – جامعة بورسعيد – مصر – 2012م |
| البكالوريوس | بكالوريوس في العلوم - تخصص الفيزياء – جامعة أسيوط – مصر – 2006م |
| أخرى |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
| PhD in Science in Physics - Theoretical Plasma Physics – Port Said University - Egypt - 2014 | **PhD** |
| MSc in Science in Physics - Theoretical Plasma Physics – Port Said University - Egypt - 2012 | **Masters** |
| Bachelor of Science in Physics - Assiut University - Egypt - 2006 | **Bachelor** |
|  | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
| 1. دراسة خصائص الموجات الخطية وغير الخطية فى بلازما متعددة المكونات.  2. توليد موجات غير خطية فى بلاوما ممغنطة  3. عمل نماذج محاكاة لبعض الموجات التى يمكن استخدامها فى الصناعة والطب والتى يمكن تخلقها داخل بلازما فائقة البرودة.  4. دراسة خصائص الموجات السلوتونية و الموجات الصدمية فى الكترون – بوزترون – ايون بلازما.  5. دراسة موجات الروج او كما يسمى بالموجات القاتلة وتحديد اماكنها وكيفة تولدها وتجنبها فى الوقت الازم.  6. دراسة الموجات المعدلة التى يمكن ان تنتشر فى اوساط البلازما المختلفة.  7. دراسة مناطق الاستقرار وعدم الاستقرار داخل اوساط البلازما.  8. حل المعادلات التفاضلية الجزئية حلا عدديا و التى تستخدم فى وصف كثير من الظواهر الطبيعية نظرا لعدم وجود لها حل صحيح.  9. دراسة الاضطرابات التى تتولد فى البلازما فى بعد واحد وفى ثلاثة ابعاد.  10. دراسة الموجات التى يمكن ان تنتشر فى الاورده وذلك إما لتجنب حدوثها او لتولدها فى الوقت اللازم لذلك من اجل التخلص من جلطات الدم.  11. استخدام بعض الطرق العددية الحديثة فى تصحيح وصف كثير من الظواهر الفيزيائية التى فشلت الطرق القديمة فى وصفها وصف دقيق.  12. عمل نمذجة ومحاكاة لبعض ظواهر الفضاء وكيفية انتشار الموجات خلال الفضاء وكيفية نقل المعلومات من الفضاء الى الارض دون فقد لشيء منها.   * **Mathematical Physics**: Dynamical systems, nonlinear partial differential equations, reductive perturbation technique, renormalization method, KdV, KP, ZK, and NLS equations. * **Nonlinear Dynamics:** Coherent structures (solitons), shocks (double layers), Rogue waves, Peakons, Cuspons, and Compactons. * **Numerical Analysis:** Finite difference method. * **Plasma Physics:** Linear and nonlinear waves and electrostatic in plasma. * **Dusty Plasmas** *(Complex Plasmas)*: Basic properties, waves, solitons, and shocks. * **Astrophysics:** Electron-positron-ion classical plasma, Active Galactic Nuclei (AGN), white dwarfs, neutron stars, and interstellar clouds. * **Finite difference methods.** * **Local discontinuous Galerkin methods.** * **Homotopy perturbation method** * **Adomian decomposition method** |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| My research interests are located in the fields of Theoretical Plasma Physics, with emphasis on Nonlinear Dynamics, Waves and Instabilities in Classical and quantum Plasmas.  The main focus points are summarized in the following:  ***Mathematical Modeling-Nonlinear Dynamics:***   * Modeling of nonlinear wave propagation in dispersive media: nonlinearity & dispersion laws, forcing & dissipative effects. * Soliton Theory: stability, effect of perturbations, the family of Korteweg de Vries (KdV) planar and nonplanar equations, Sagdeev potential in planar and nonplanar cases, Kadomtsev-Petviashvili (KP) equation, Zakharov-Kuznetsov (ZK) equation, and nonlinear Schrödinger (NLS) equation.   ***Linear and Nonlinear Waves Propagating in Plasmas:***   * **Nonlinear excitations:** solitons, double layers (shocks), Rogue waves, Peakons, Cuspons, and Compactons. * **Electrostatic excitations in:** electron-positron-ion plasmas, dusty plasma, non-Maxwellian plasma, and Ultracold neutral plasmas. * **Rotating magnetized plasma:** linear and nonlinear excitations in astrophysical objects.   ***Dusty Plasmas (Complex plasmas):***   * **Basic properties:** charging effect and dispersion properties. * **Electrostatic excitations:** dust-acoustic/dust ion-acoustic solitary waves, shocks, freak waves, cnoidal waves, etc.   ***Applied Mathematics and Numerical Methods:***   * **Finite difference methods.** * **Homotopy perturbation method** * **Adomian decomposition method** * **Local discontinuous Galerkin methods.** |

|  |
| --- |
| **النشر العلمي Publications** |
| لتسهيل الفهرسة، يفضّل تقديم رابط الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية |
| To ease the indexing, it is preferred to use a link to one of the following indexing websites |
| **My homepage on Google scholar**  <https://scholar.google.com.eg/citations?user=gEExLpMAAAAJ&hl=ar>  **Year 2010**   1. E. I. El-Awady, **S. A. El-Tantawy**, W. M. Moslem, P. K. Shukla, *Electron–positron–ion plasma with kappa distribution: Ion acoustic soliton propagation*, Physics Letters A, 374, 3216, 2010, Elsevier Publisher, Holland, English.   **Year 2011**   1. S. K. El-Labany, W.M. Moslem, Kh. A. Shnishin, and **S. A. El-Tantawy**, *Plasma with two negative ions and immobile dust particles: planar and non-planar ion-acoustic wave propagation*, The European Physical Journal D, 61, 409, 2011, Springer Publisher, Germany, English. 2. S. K. El-Labany, [W. M. Moslem,](64.pdf) Kh. A. Shnishin, **S. A. El-Tantawy**, and P. K. Shukla, *Fully nonlinear solitary waves in a dusty electronegative mulispecies plasmas*, Physics of Plasmas, 18, 042306, 2011,American Institute of Physics, USA, English. 3. **S. A. El-Tantawy**, N. A. El-Bedwehy, and W. M. Moslem, *Nonlinear ion-acoustic structures in dusty plasma with superthermal electrons and positrons*, Physics of Plasmas, 18, 052113, 2011, American Institute of Physics, USA, English. 4. **S. A. El-Tantawy** and W. M. Moslem, *Arbitrary amplitude ion-acoustic waves in a multicomponent plasma with superthermal species*, Physics of Plasmas, 18, 112105, 2011, American Institute of Physics, USA, English.   **Year 2012**   1. **S. A. El-Tantawy** and W. M. Moslem, *Nonlinear electrostatic excitations in electron-depleted electronegative dusty plasma with two-negative ion species*, Astrophysics and Space Science, 337, 209, 2012, Springer Publisher, Germany, English. 2. **S. A. El-Tantawy**, M. Tribeche, and W. M. Moslem, *Nonlinear structures in a nonextensive electron-positron-ion magnetoplasma,* Physics of Plasmas, 19, 032104, 2012, American Institute of Physics, USA, English. 3. **S. A. El-Tantawy,** N. A. El-Bedwehy, S. Khan, S. Ali, and W. M. Moslem, *Arbitrary amplitude ion-acoustic solitary waves in superthermal electron-positron-ion magnetoplasma*, Astrophysics and Space Science, 342, 425, 2012, Springer Publisher, Germany, English.   **Year 2013**   1. **S. A. El-Tantawy**, N. A. El-Bedwehy, H. N. Abd El-Razek, and S. Mahmood, *Large amplitude solitary waves in a warm magnetoplasma with kappa distributed electrons*, Physics of Plasmas, 20, 022115, 2013, American Institute of Physics, USA, English. 2. F. Bencheriet, **S. A. El-Tantawy**, W. M. Moslem, and M. Djebli, *Electrostatic solitary and rogue waves in a plasma with relativistic electron beam*,Journal of Plasma Physics, 79, 1049, 2013, Cambridge University Press, UK, English. 3. **S. A. El-Tantawy**, N. A. El-Bedwehy, and S. K. El-Labany, *Ion-acoustic super rogue waves in ultracold neutral plasmas with nonthermal electrons*, Physics of Plasmas, 20, 072102 , 2013, American Institute of Physics, USA, English. 4. S. Ali Shan, **S. A. El-Tantawy**, and W. M. Moslem, *On the fully nonlinear acoustic waves in a plasma with positrons beam impact and superthermal electrons*, Physics of Plasmas, 20, 082104, 2013, American Institute of Physics, USA, English. 5. **S. A. El-Tantawy**, N. A. El-Bedwehy, and W. M. Moslem, *Super rogue waves in ultracold neutral nonextensive plasmas*, Journal of Plasma Physics, 79, 1049, 2013, Cambridge University Press, UK, English. 6. **S. A. El-Tantawy**, W. M. Moslem, R. Sabry, S. K. El-Labany, and M. El-Metwally, *Nonplanar solitons collision in ultracold neutral plasmas,* Physics of Plasmas, 20, 092126, 2013, American Institute of Physics, USA, English.   **Year 2014**   1. **S. A. El-Tantawy**, W. M. Moslem, R. Sabry, S. K. El-Labany, and R. Schlickeiser, *Solitons collision in an ultracold neutral plasma,* Astrophysics and Space Science,   350, 175, 2014,Institute of Physics Publisher, UK, English.   1. **S. A. El-Tantawy** and W. M. Moslem, *Nonlinear structures of the Korteweg-de Vries and modified Korteweg-de Vries equations in non-Maxwellian electron-positron-ion plasma: Solitons collision and rogue waves*, Physics of Plasmas, 21, 052112, 2014, American Institute of Physics, USA, English.   **Year 2015**   1. **S. A. El-Tantawy**, W. M. Moslem, and R. Schlickeiser, *Ion-acoustic dark solitons collision in an ultracold neutral plasma,* Physica Scripta, 90, 085606, 2015,Institute of Physics Publisher, UK, English. 2. **S. A. El-Tantawy**, A. M. Wazwaz, and R. Schlickeiser, *Solitons collision and freak waves in a plasma with Cairns-Tsallis particle distributions,*Plasma Physics and Controlled Fusion,57, 125012, 2015,Institute of Physics Publisher, UK, English. 3. **S. A. El-Tantawy**, E. I. El-Awady, R. Schlickeiser,*The mKdV equation and freak wave in a plasma having Cairns particles,*Astrophysics and Space Science,360, 49, 2015, Institute of Physics Publisher, UK, English. 4. **S. A. El-Tantawy**, E. I. El-Awady, M. Tribeche,*On the generation of freak waves in non-Maxellian complex space plasmas,*Physics of Plasmas,22, 113705, 2015,American Institute of Physics, USA, English. 5. A. M. Wazwaz and **S. A. El-Tantawy**, *A new (3+1)-dimensional generalized Kadomtsev-Petviashvili equation,*Nonlinear Dynamics, DOI 10.1007/s11071-015-2555-6,[Kluwer Academic Publishers](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=Kluwer%20Academic%20Publishers&tip=pub), [Netherlands](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?country=NL), English.   **Year 2016**   1. A. M. Wazwaz and **S. A. El-Tantawy**, *A new integrable (3+1)-dimensional KdV-like model with its multiple soliton solutions,*Nonlinear Dynamics, 83 (3), 1529, 2016, [Kluwer Academic Publishers](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=Kluwer%20Academic%20Publishers&tip=pub), [Netherlands](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?country=NL), English. 2. **S. A. El-Tantawy** and P. Carbonaro,*Nonplanar ion-acoustic solitons collision in Xe⁺-F⁻-SF₆⁻ and Ar⁺-F⁻-SF₆⁻ plasmas*, Physics Letters A, 380, 1627, 2016,Elsevier Publisher, Holland, English. 3. **S. A. El-Tantawy**, *Rogue waves in electronegative space plasmas: The link between the family of KdV equations and the nonlinear Schrödinger equation,* Astrophysics and Space Science, 361, 164, 2016, Institute of Physics Publisher, UK, English. 4. **S. A. El-Tantawy**, *Dust ion-acoustic shock waves in a non-Maxwellian magnetoplasma,* Astrophysics and Space Science, 361, 249, 2016,Institute of Physics Publisher, UK, English. 5. S. Ali Shan and **S. A. El-Tantawy**, *The impact of positrons beam on the propagation of super freak waves in electron-positron-ion plasmas*, Physics of Plasmas, 23, 072112, 2016, American Institute of Physics, USA, English. 6. A. M. Wazwaz and **S. A. El-Tantawy**, *Gaussian soliton solutions to a variety of nonlinear logarithmic Schrödinger equation,*JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS, 30, 1909, 2016. 7. **S. A. El-Tantawy**, *Nonlinear dynamics of soliton collisions in electronegative plasmas: The phase shifts of the planar KdV- and mkdV-soliton collisions,* Chaos, Solitons and Fractals, 93, 162, 2016, Elsevier Publisher, UK, English.   **Year 2017**   1. A. M. Wazwaz, **S. A. El-Tantawy**, *New (3+1)-dimensional equations of Burgers type and Sharma–Tasso–Olver type: multiple-soliton solutions,* Nonlinear Dynamics, 87, 2457, 2017, [Kluwer Academic Publishers](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=Kluwer%20Academic%20Publishers&tip=pub), [Netherlands](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?country=NL), English. 2. **S. A. El-Tantawy**, *Ion-acoustic waves in ultracold neutral plasmas: modulational instability and dissipative rogue waves*, Physics Letters A,381, 787, 2017, Elsevier Publisher, [Netherlands](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?country=NL), English. 3. **S. A. El-Tantawy**, A. M. Wazwaz, S. Ali Shan, *The nonlinear dynamics of breather waves in electronegative plasmas with Maxwellian negative ions,* Physics of Plasmas, 24, 022105, 2017,American Institute of Physics, USA, English. 4. **S. A. El-Tantawy***,* A. M. Wazwaz, Ata-ur-Rahman*, Three-dimensional modulational instability of the electrostatic waves in e-p-i magnetoplasmas having superthermal particles,* Physics of Plasmas, 24, 022126, 2017,American Institute of Physics, USA, English. 5. A. M. Wazwaz, **S. A. El-Tantawy***, Solving the (3+1)-dimensional KP--Boussinesq equation and BKP--Boussinesq equation by the simplified Hirota's method,* Nonlinear Dynamics, 88 (4), 3017*,* 2017, [Kluwer Academic Publishers](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=Kluwer%20Academic%20Publishers&tip=pub), [Netherlands](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?country=NL), English. 6. **S. A. El-Tantawy**, Tarek Aboelenen, *Simulation study of planar and nonplanar super rogue waves in an electronegative plasma: Local discontinuous Galerkin method,* Physics of Plasmas, 24, 052118, 2017,American Institute of Physics, USA, English. 7. **S. A. El-Tantawy**, S. Ali, R. Maroof, A. M. Wazwaz, and S. K. El-Labany, *On the super freak waves in multicomponent plasmas having two-negative ions: Xe⁺-F⁻-SF₆⁻ and Ar⁺-F⁻-SF₆⁻ plasmas,*Indian Journal of Physics,91 (8), 939, 2017, Springer India. 8. **S. A. El-Tantawy**, A. El-Gendy, S. Ismail, *Cylindrical freak waves in a nonthermal dusty plasma sheath: An approximate solution for the cylindrical nonlinear Schröodinger equation,* Physics Letters A, 381, 3465, 2017, Elsevier Publisher, Holland, English.   **Year 2018**   1. **S. A. El-Tantawy**, S. Ali Shan, N. Akhtar, A.T. Elgendy,[*Impact of electron trapping in degenerate quantum plasma on the ion-acoustic breathers and super freak waves*](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077918302327)*,* Chaos, Solitons and Fractals, 113, 356, 2018, Elsevier Publisher, UK, English. 2. **S. A. El-Tantawy**, E. I. El-Awady*, Cylindrical and spherical Akhmediev breather and freak waves in ultracold neutral plasmas,* Physics of Plasmas, 25, 012121, 2018, American Institute of Physics, USA, English. 3. **S. A. El-Tantawy,**A. M. Wazwaz, *Anatomy of modified Korteweg--de Vries equation for studying the modulated envelope structures in non-Maxwellian dusty plasmas: Freak waves and dark soliton collisions,* Physics of Plasmas, 25, 092105, 2018, American Institute of Physics, USA, English. 4. **S. A. El-Tantawy**, A. M. Wazwaz, *Comment on "Soliton solutions and chaotic motion of the extended Zakharov-Kuznetsov equations in a magnetized two-ion-temperature dusty plasma" [Phys. Plasmas 21, 073709 (2014)],* Physics of Plasmas, 25, 104701, 2018, American Institute of Physics, USA, English.   **Year 2019**   1. A. M. Wazwaz,, **SA El-Tantawy,** [*Optical Gaussons for nonlinear logarithmic Schrödinger equations via the variational iteration method*](javascript:void(0))*,* Optik 180, 414, 2019. 2. **S. A. El-Tantawy**, Tarek Aboelenen,Sherif M. E. Ismaeel, *Local discontinuous Galerkin method for modeling the nonplanar structures (solitons and shocks) in an electronegative plasma,* Physics of Plasmas, 26, 022115, 2019, American Institute of Physics, USA, English. 3. Salemah A. Almutalk,**S. A. El-Tantawy**, E. I. El-Awady, S. K. El-Labany, *On the numerical solution of nonplanar dust-acoustic super rogue waves in a strongly coupled dusty plasma,* Physics Letters A, 383, 1937 2019, Elsevier Publisher, Holland, English. 4. E. I. El-Awady, **S. A. El-Tantawy**, A. Abdikian, *Dissipative Cylindrical Magnetosonic Solitary Waves in a Magnetized Quantum Dusty Plasma,* Romanian Reports in Physics, 71, 105, 2019, [Editura Academiei Romane](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=Editura%20Academiei%20Romane&tip=pub), [Romania](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?country=RO), English. 5. Naseem Akhtar, **S. A. El-Tantawy**, Shahzad Mahmood, Abdul-Majid Wazwaz, Hafeez Ur-Rehman, Aman-ur-Rahman, *On the dynamics of dust-acoustic and dust-cyclotron freak waves in a magnetized dusty plasma,* Romanian Reports in Physics, **71, 1, 2019**, [Editura Academiei Romane](https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=Editura%20Academiei%20Romane&tip=pub), [Romania](https://www.scimagojr.com/journalrank.php?country=RO), English. 6. **S. A. El-Tantawy et al**, *Effect of higher-order contributions on the propagation of ion-acoustic solitons in multi-ions plasmas having two-positive ion and two-negative ion: (Ar⁺-SF₅⁺-F⁻-SF₅⁻),* work in progress. 7. **S. A. El-Tantawy,**Ali Shan,Aman-ur-Rehman, Touqeer, *Modulational instability of ion-acoustic waves and breathers in a plasma with warm ions and Cairns-Tsallis distributed electrons,* work in progress. 8. **S. A. El-Tantawy**et al, *Electrostatic soliton interaction in a non-Maxwellian dusty plasma: Korteweg-de Vries and modified Korteweg-de Vries soliton collisions,* work in progress. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **التدريس** | | | | |
| رمز المقرر | عنوان المقرر | الساعات المعتمدة | ساعات الاتصال | الفصل الدراسي |
| 18031440 | فيزياء البلازما | 3 | 3 | الفصلالثاني 1439/1440 |
| 18030102 | فيزياء عامة 1 | 3 | 5 |
| 18031427 | فيزياء حاسوبية | 3 | 4 |
| 18031402 | ميكانيكا كم 2 | 3 | 3 | الفصل الأول 1439/1440 |
| 18031323 | برمجة علمية | 3 | 4 |
| 18031326 | ميكانيكا كم 1 | 3 | 3 |
| 18031402 | ميكانيكا كم 2 | 3 | 3 | الفصلالصيفي 1438/1439 |
| 18031322 | كهرومغناطيسية | 3 | 3 |
| 18031424 | لليزر | 3 | 4 |
| 18030101 | فيزياء عامة (1) | 3 | 5 | الفصلالثاني 1438/1439 |
| 18031440 | فيزياء البلازما | 3 | 3 |
| 18031404 | فيزياء حاسوبية | 3 | 4 |
| 18031306 | مقدمة فى ميكانيكا الكم | 3 | 3 | الفصلالأول 1438/1439 |
| 18031326 | ميكانيكا كم (1) | 3 | 3 |
| 18031204 | فيزياء عامة (2) | 3 | 4 |
| 18031421 | الكهربية الديناميكية | 3 | 3 | الفصلالصيفي 1437/1438 |
| 18031209 | موجات واهتزازات | 3 | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teaching** | | | | |
| Term | Comm. Hours | Credit Hours | Course | Course # |
| 2nd Semester 1439/1440 | 3 | 3 | Physics of Plasmas | 18031440 |
| 5 | 3 | General Physics 1 | 18030102 |
| 4 | 3 | Computational Physics | 18031427 |
| 1st Semester 1439/1440 | 3 | 3 | Quantum Mechanics 2 | 18031402 |
| 4 | 3 | Scientific Programming | 18031323 |
| 3 | 3 | Quantum Mechanics 1 | 18031326 |
| Summer Semester 1438/1439 | 3 | 3 | Quantum Mechanics 2 | 18031402 |
| 3 | 3 | Electromagnetism | 18031322 |
| 4 | 3 | Laser | 18031424 |
| 2nd Semester 1438/1439 | 5 | 3 | General Physics 1 | 18030102 |
| 3 | 3 | Physics of Plasmas | 18031440 |
| 4 | 3 | Computational Physics | 18031404 |
| 1st Semester 1438/1439 | 3 | 3 | Introduction to Q. M. | 18031306 |
| 3 | 3 | Quantum Mechanics 1 | 18031326 |
| 4 | 3 | General Physics 2 | 18031204 |
| Summer Semester 1437/1438 | 3 | 3 | Electrodynamics | 18031421 |
| 4 | 3 | Waves and Vibrations | 18031209 |

|  |
| --- |
| **السيرة الذاتية CV** |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | **د. أحمد محمود حسين سالم نوار** | Dr |
| الوظيفية | أستاذ مساعد | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 966597347761+ | |
| البريد الإلكتروني | anawar@bu.edu.sa | |
| الموقع الشخصي | <https://scholar.google.com.eg/citations?user=9wxutKsAAAAJ&hl=en> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| **Dr. AhmedMahmoud Hussien SalemNawar** | **Name** |
| Assistant Professor | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al - Mahwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 0597347761 | **Phone** |
| anawar@bu.edu.sa | **Email** |
| <https://scholar.google.com.eg/citations?user=9wxutKsAAAAJ&hl=en> | **Website** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | دكتوراه الفلسفة في العلوم في الفيزياء– فيزياء الجوامد وتطبيقاتها– جامعة قناة السويس– مصر – 2012م |
| الماجستير | ماجستير في العلوم في الفيزياء– فيزياء الجوامد وتطبيقاتها– جامعة قناة السويس– مصر –2005م |
| البكالوريوس | بكالوريوس في العلوم تخصص فيزياء – جامعة قناة السويس– مصر –1998م |
| أخرى | |  |  | | --- | --- | | ***Assistant professor (2016)-now*** | **Kingdom of Saudi Arabia**  **Al-Baha university**  **Faculty of science and arts**  **Physics department** | | ***Lecturer(2015)*** | **-Director of Quality** Assurance **Unit*CQAP*-physics department-Faculty of Science-Suez Canal University**  **-DSSC Project** | | ***Lecturer(2013-2014)***  \***funded from Suez Canal University** | To the Electronic Materials Laboratory - Physics Department, Faculty of Science and Arts, Firat University - Elazig, Turkey, (August 2014 )**Funded Projects from Suez Canal University**   1. **Fabrication of a Sustainable 100 Watt Solar LED Street Light Source** 2. **2- Fabrication and Installation of Thermal Solar Dish and tracking circuits and photodiodes** 3. **Director of Quality** Assurance **Unit*CQAP*-physics department-Faculty of Science-Suez Canal University** | | * ***Lecturer(2012)*** | **Physics Department, Faculty of Science, Suez Canal University,**(***Egypt)*** | |  | I am currently a lecturer of physics at Suez Canal University. This involves teaching, supervising and demonstrating undergraduate students. In addition to supervise postgraduate students in thin film laboratory. | | * ***Lecturer associate***   ***(2010-2011)*** | Physics Department, Faculty of Science, Suez Canal University, ***(Egypt)*** | | * **PhD Student** | \* Developing and creating the required electrical circuits for AC and DC measurements  \* Development different techniques for preparing photovoltaic devices and metal-organic-semiconductor samples.  \* Design systems such as; Spin-coating deposition, Dip-Coating system, Spray-Pyrolysis system, sun simulator, Dc Plasma Sputtering and Sculptured nano-structured thin film deposition system. | | * ***PhD Student scholarship***   ***(2009)*** | *\**Faculty of Physics and mathematics, Vladimir University, ***(Russia)***  **\* during this year, I have prepared my plane for PhD work in** Photovoltaic and Solar cell with **Prof*.*M.M. El-Nahass** | | * ***Lecturer associate***   ***(2006-2008)*** | Physics Department, Faculty of Science, Suez Canal University, (***Egypt)*** | | ***(2007-2008)*** | **\*** Teaching power supply and designed a lot of ***Power Supplies with different scales***, ***Power amplifiers***, and Stop ***watches*** for **3rd** and **4th** Student laboratory. | | **\*** Teaching ***function generator*** (sinusoidal, square and saw tooth) and designed one for **4th**Student laboratory. | | \* member, developer and investigator for ***HEEPF Project***  *Title*: Enhancement of Education of Experimental Physics Courses | | ***(2006)*** | **\*** Designed a full heating and cooling controlling system. | | **\***Teaching microcontroller and how to make different electronic projects such as ***Digital watch*, Digital Thermistors with different scales.** | | * ***Demonstrator***   ***(2004-2005)*** | Physics Department, Faculty of Science, Suez Canal University, ***(Egypt)*** | | ***2005*** | \* member in ***HEEPF Project***  *Title*: Enhancement of Education of Experimental Physics Courses | | ***(2004)*** | Development and teaching;  ***a new digital electronic laboratory*** | | ***(2001-2003)*** | Development and teaching;  ***a new analogue electronic laboratory*** | | * ***Research-Student***   ***(1998-2000)*** | Physics Department, Faculty of Science, Suez Canal University, ***(Egypt)*** | | ***(2000)*** | Development and teaching **1st**, **2nd** and **3rd** Physics Laboratories | | ***(1999)*** | Teaching **Physics I** and **Physics II** premedical and natural science students Laboratories | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
| Doctoral of philosophy in Solid State Physics, Suez Canal University, Egypt, (**2012**).  Titled with**“Some physical properties of Ni (II) tetraphenyl porphyrin thin films and photovoltaic applications**” | **PhD** |
| M.Sc in Solid State Physics and its applications, Suez Canal University, Egypt, (**2005**).  Titled with "**Design and analysis with microcontroller**" | **Masters** |
| Bachelor of Science in Physics - Suez Canal University - Egypt - 1998 | **Bachelor** |
|  | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
|  |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| * 1. Establishing and building analogue and digital electronic experiments for student and researching laboratories.   2. Electronic projects such as controlling and detecting physical parameters such as temperature, pressure and radiation dose by using microcontroller.   3. Modification of Schottky Barrier and Interface states of metal-semiconductor or org/inorganic interface.   4. Design and establishing systems such as; Spin-coating deposition, Dip-Coating system, Spray-Pyrolysis system, sun simulator and Sculptured Nano-structured thin film deposition system.   5. Professional leader for thin film, solar energy and nanotechnology laboratories.   6. Optical properties (linear and nonlinear parameters for organic semiconducting dyes ) of thin films, Photovoltaic of solar cells (organic and inorganic materials).   7. Electrodeposition of nanorods and nano-wires for enhancing Org/Inorg solar cell   8. Analysis of AC Spectroscopy for materials in a Bulk forms, sandwiched thin film and photovoltaic devices.   9. Interaction of nuclear radiation and neutron-particles with organic semiconductor (as a new area of researches and nuclear radiation dosimeters) thin films.  1. **Solar cell and photovoltaic Characterization experiences:**  * Contact resistance and Schottky barriers * Mobility, carrier lifetimes and doping density * Optical and conversing efficiency.  1. HHO Fuel for electric energy generator 2nd year student project 2. Design and fabrication of hydrogen fuel cell for low electric energy systems. |

|  |
| --- |
| **النشر العلمي Publications** |
| لتسهيل الفهرسة، يفضّل تقديم رابط الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية |
| Publications   1. Structural and optical characterizations of Ni (II) tetraphenylporphyrin thin films, M.M. El-Nahass\*, H.M. Abd El-Khalek, and Ahmed M. Nawar, Eur. Phys. J. Appl. Phys. (2012) 57: 30201. 2. Topological, morphological and optical properties of Gamma irradiated Ni (II) tetraphenylporphyrin thin films, M.M. El-Nahass\*, H.M. Abd El-Khalek and Ahmed M. Nawar, Optics Communications, 285 (2012) 1872. 3. Synthesis of 2-Aminothiazole Dye and Its Metal Complexes as Agents for Organic/Inorganic HeterojunctionFathy A. El-Saied, Ehab Abdel-Latif, Ahmed M. Nawar, Ahmed S. Radwan, and Atef A. Hamed, Smart Nanocomposites (2012) ISSN: 1949-4823 4. Novel photoconductive Ag/nanostructure ruthenium oxide/p-type silicon Schottky barrier diode by sol–gel method, Ahmed A. Al-Ghamdi, Attieh A. Al-Ghamdi, Omar A. Al-Hartomy, Ahmed M. Nawar, E. El-Gazzar,Farid El-Tantawy and F. Yakuphanoglu, J Sol-Gel SciTechnol(2013), DOI 10.1007/s10971-013-3090-x. 5. Improving the optical and electrical properties of Zinc Oxide thin film by Cupric Oxide dopant   Ahmed M. Nawar , Nadia Abdel Aal, Nariman Said, Farid El-Tantawy, F. Yakuphanoglu, IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP)e-ISSN: 2278-4861.Vol.6, Issue 4 Ver. II (Jul-Aug. 2014), PP17-22.   1. Semiconducting properties of Al doped ZnO thin films, Ahmed A. Al-Ghamdi, Omar A. Al-Hartomy, M. El Okr, A.M. Nawar, S. El-Gazzar,Farid El-Tantawy, F. Yakuphanoglu, SpectrochimicaActa Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 131 (2014) 512–517 2. Nanostructure Lanthanum Doped Zinc Oxide Optical Materials,  Aal, Nadia Abdel; Al-Hazmi, Faten; Al-Ghamdi, Ahmed A.; Hendi, A. A.; Alorainy, R. H.; Nawar, A. M.; El-Gazzar, S.; El-Tantawy, Farid; Yakuphanoglu, F, : [Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics](http://www.ingentaconnect.com/content/asp/jno;jsessionid=7d25opvoisroh.alice), Volume 9, Number 5, October (2014), pp. 624-634(11) 3. Design and electrical characterization of Au/Anthracene/p-Si/Al organic/inorganic heterojunction, Attieh A. Al-Ghamdi, Ahmed M. Nawar, Farid El-Tantawy, S.J. Yaghmour and AmeerAzam, Journal of Alloys and Compounds 622 243 (2015) DOI: 10.1016/j.jallcom.2014.10.060. 4. [Dielectric and Electric Modulus Studies on Ni (II) TetraphenylPorphyrin Thin Films](http://ww.naturalspublishing.com/files/published/4yo96g7de6o36l.pdf),Ahmed M. Nawar\*, H.M. Abd El-Khalek, and M.M. El-Nahass, Org. Opto-Elect. 1, No. 1, 25-38 (2015) 5. Effect ofX-ray Irradiation on Structural and Optical Properties of Topological Insulator Bismuth Telluride Nano-Structure Thin Film, Ahmed A Khodiri, Ahmed M Nawar, KM Abd El-kader, Journal of Applied Physics (IOSR-JAP), Issue 4 Ver. IV,(2016)60-68 6. Fabrication and characterization of anthracene thin films for wide scale organic optoelectronic applications based on linear/nonlinear analyzed optical dispersion parameters, Ahmed M. Nawar and I.S. Yahia, Optical Materials 70 (2017) 1-10.   12- Facile synthesis and optical characterization of graphene oxide-doped TiO2 Polyvinyl Alcohol Nanocomposites: Optical limiting applications, [Materials Research Express](https://iopscience.iop.org/journal/2053-1591), Accepted Manuscript online 10 April 2019  13-Fast processed crystalline methyl violet-6B thin films for optimizing the light-harvesting characteristics of Ag/methyl violet 6B/p-Si/Al solar cells, March 2019 Applied Physics A 125(3) DOI:  10.1007/s00339-019-2505-0  14-Multifunction applications of TiO2/Poly(Vinyl Alcohol) nanocomposites for Laser attenuation applications December 2018 Physica B Condensed Matter DOI:  10.1016/j.physb.2018.12.031  15-Au-nanoparticles doped SiO2 interfacial layer to promote the photovoltaic characteristics of Au/p-Si/Al solar cells, 2018 Journal of Alloys and Compounds 767:1271-1281  16[Bi-functional platform for non-volatile memory and photoconductive Schottky devices based on multi-walled carbon nanotubes: Rhodamine B/silicon hybrid heterostructure](javascript:void(0))Ahmed M Nawar, MM MakhloufPhysica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures 113, (2019) 54-64  17-[Simple processed semi-transparent Schottky diode based on PMMA-MWCNTs nanocomposite for new generation of optoelectronics](javascript:void(0)) ,Ahmed M Nawar, AM El-Mahalawy,Synthetic Metals 255, 116102 (2019)  18-[Electrical and Photovoltaic Responses of an Au/Coumarin 337/n-Si/Sb-Au Hybrid Organic–Inorganic Solar Cell](javascript:void(0))Ahmed M Nawar, MM MakhloufJournal of Electronic Materials, 1-14  **National and International Conferences**   1. Effects of neutron irradiation on microstructure and dispersion behaviour of Ni (II) tetraphenyl porphyrin thin films, M.M. El-Nahass, H.M. Abd El-Khalek and Ahmed M. Nawar\*, Egyptian solid sciences 989 (2011). 2. Design and analysis of Au/n-Si/Cu2S/Ag Schottky diode for optical sensor applications, Ahmed M. Nawar\*, M. M. EL-Nahass and H. Abd. EL-Hkalek, [1st Young Researchers Conference at SCU](http://www.google.com.eg/url?url=http://scuegypt.edu.eg/ar/1st_Young_Researchers_Conference_at_SCU.pdf&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ei=_U1pVPP1CMXYywPMh4DwAw&ved=0CD0QFjAIOAo&usg=AFQjCNFCxDxGTg0ZQzo1ikHiPM6GqWOaMg)(2013). 3. Tio2 nano-particle spin-coated layer improved the current at the breakdown voltage of fabricated, Organic Zener diodes, Ahmed El-Mahalawy, H.M. Abd El-Khalek, M. M. EL-Nahass, Abdullah Ibrahim Mohamed and Ahmed. M. Nawar, [1st Young Researchers Conference at SCU](http://www.google.com.eg/url?url=http://scuegypt.edu.eg/ar/1st_Young_Researchers_Conference_at_SCU.pdf&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ei=_U1pVPP1CMXYywPMh4DwAw&ved=0CD0QFjAIOAo&usg=AFQjCNFCxDxGTg0ZQzo1ikHiPM6GqWOaMg)(2013). 4. On Two-axes PSD and Sensing Module for Solar Tracking and Sun Position Applications, oral presentation, Ahmed M. Nawar, NanoNg2014., tureky , 20-22 August (2014). 5. Design and physical characterizations of Dye Sensitized Solar Cells, Fatma Ameen and Ahmed. M. Nawar, [3rd Young Researchers Conference at SCU](http://www.google.com.eg/url?url=http://scuegypt.edu.eg/ar/1st_Young_Researchers_Conference_at_SCU.pdf&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ei=_U1pVPP1CMXYywPMh4DwAw&ved=0CD0QFjAIOAo&usg=AFQjCNFCxDxGTg0ZQzo1ikHiPM6GqWOaMg) (2016). (Egypt) |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | **د/جمال الزهاني دربالي** |  |
| الوظيفية | أستاذ مساعد | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 0535835345 | |
| البريد الإلكتروني | jderbali@bu.edu.sa | |
| الموقع الشخصي | jamel.derbali10@gmail.com | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| Jamal Derbali | **Name** |
| Assistant Professor | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al - Mahwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 0535835345 | **Phone** |
| jderbali@bu.edu.sa | **Email** |
| jamel.derbali10@gmail.com | **Website** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | دكتوراه الفلسفة في العلوم في الفيزياء– فيزياء نظرية – جامعة تونس المنار–تونس– 2014م |
| الماجستير | ماجستير في الفيزياء الكمية– فيزياء نظرية – جامعة تونس المنار–تونس–2008م |
| البكالوريوس | بكالوريوس في العلوم تخصص علوم فيزيائية – جامعة المنستير–تونس–2006 م |
| أخرى |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
| PhD in Science in Physics - Theoretical Physics –Tunis AlManar university- Tunisia- 2014 | **PhD** |
| MSc in Science in Physics –Quantum Physics - Tunis AlManar university- Tunisia- 2008 | **Masters** |
| Bachelor of Science in Sciences Physics - Monastir University - Tunisia - 2006 | **Bachelor** |
|  | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
| 1. استعمال معادلات ماكسويل لتطوير محاكاة للأجهزة البيوطبية 2. تصميم بعض البرامج بواسطة الحاسب الآلي و استعمالها في اقتراح بعض الأجهزة البصرية |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| 1. conception, Modelezation and realization of biosensors and chemical sensors based on photonic crystal 2. optimization of optical devices such that optical splitter and optical filter …etc. |

|  |
| --- |
| **النشر العلمي Publications** |
| لتسهيل الفهرسة، يفضّل تقديم رابط الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية |
| To ease the indexing, it is preferred to use a link to one of the following indexing websites |
| 1. . J. Derbali, SS. Obayya, F. AbdelMalek, H. Bouchriha, Design of a compact photonic crystal sensor, Optical and Quantum Electronics (2011). 2. J. Derbali, F. AbdelMalek, H. Bouchriha, A novel design of a photonic crystal sensor with improved sensitivity, International Journal for Light and Electron Optics (2013) 3. S. Aroua, J. Derbali, W. Aroua, F. AbdelMalek, H. Bouchriha, “A Chemical Sensor Based on Superprism Effects in Photonic Crystals”, International Journal of Engineering Research and Applications (2012). 4. J. Derbali, F. AbdelMalek “Dual negative refraction in a 2D square photonic crystal”, Optics communications (2015) 5. J. Derbali, F. AbdelMalek, ’’Asymmetric light transport in U-Shaped Photonic crystal waveguides’’, Chinese journal of physics (2018). |

**التدريس**

1. فيزياء عامة1
2. فيزياء عامة 2
3. فيزياء رياضية 1
4. ميكانيكا تقليدية 1
5. الكترونيات
6. برمجة علمية
7. فيزياء حاسوبية
8. كهرومغناطيسية
9. كهربية ديناميكية
10. فيزياء البلازما
11. ضوء فيزيائي

**Teaching activities**

1. General Physics 1
2. General physics 2
3. Mathematical physics 1
4. Classical Mechanics
5. Electronics
6. Scientific Programming (MatLab)
7. Electromagnetism
8. Electrodynamics
9. Computational Physics
10. Plasma physics
11. Physical optics

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | د. الطيب ابراهيم أحمد البشير |  |
| الوظيفية | أستاذ مساعد | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 0177283176 | |
| البريد الإلكتروني | eelbeshir@bu.edu.sa | |
| الموقع الشخصي | |  | | --- | | https://www.researchgate.net/profile/Eltayeb\_Elbeshir | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| Eltayeb Ibrahim Ahmed Elbeshir | **Name** |
| Assistant Professor | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al - Mahwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 0177283176 | **Phone** |
| eelbeshir@bu.edu.sa | **Email** |
| |  | | --- | | https://www.researchgate.net/profile/Eltayeb\_Elbeshir | | **Website** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | الفيزياء - فيزياء المواد الطبية والحيوية– جامعة الجزيرة–السودان– 2014م |
| الماجستير | الفيزياء–جامعةالسودان للعلوم والتكنولوجيا–السودان–2002م |
| البكالوريوس | الفيزياءمرتبة الشرف الأولى– جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا–السودان–1996م |
| أخرى |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
| |  | | --- | | Physics - Physics of Biomedical Material -University of Gezira - Sudan 2014 | | **PhD** |
| Physics – Sudan University of Science and Technology – Sudan 2002 | **Masters** |
| Physics – Sudan University of Science and Technology – Sudan 1996 | **Bachelor** |
|  | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
| 1. تقنية الناو واستخدامها في علاج السرطانات 2. الفيزياء الطبية والحيوية 3. الفيزياء الاشعاعية |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| 1. Nanotechnology in Medical Applications  2. Medical and Bio Physics  3. Radiation Physics |

|  |  |
| --- | --- |
| **Publicationsالنشر العلمي** | |
| https://www.researchgate.net/profile/Eltayeb\_Elbeshir | |
| Effect of Counts per Image on the Gamma CameraUniformity, SPUB.COM, The Internet Journal of Medical Technology Volume 3 Number 2 - **2005** | 1 |
| Study of CoFe2O4nano-particles energy absorption used a new induction heating design operating at 100W-100 kHz, www.theinternationaljournal.org >RJSITM: Volume: 02, Number: 05, **March**-**2013** | 2 |
| The effect of Gum Arabic on CoFe2O4nano-particles energy absorption at 100W-100kHz induction, www.theinternationaljournal.org >RJSITM: Volume: 02, Number: 04, **February 2013** | 3 |
| On the variation of photovoltaic parameters of mono – crystalline silicon solar cell under 1.24 Mev 60Co γ- irradiation, international journal of advanced and applied sciences, 3(9) **2016** pages 1-5 | 4 |
| Abugomry Induction Heater Design to Study the Thermal Properties of Magnetic Nanoparticles, Journal of Physical Science and Application 6 (4) (**2016**) 51-54 doi: 10.17265/2159-5348/2016.04.007 | 5 |
| Evaluation of Thermal Properties of Ferrite Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia Treatment, International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 5 Issue 2, **February2016** | 6 |
| The thermal properties and the energy absorption of α-Fe2O3 nanoparticles at low frequency, www.theinternationaljournal.org >RJSITM: Volume: 04, Number: 06, **May2015** | 7 |
| Synthesis and Specific Absorption Rate of Fe3O4 Nanoparticles, International Journal of Science and Research, Volume 4 Issue 2, **February2015** | 8 |
| Magnetic and Thermal Properties of CoFe2O4 Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia Treatment  International Journal of Advanced and Applied Sciences, **5(8) 2018**, Pages: 34-36 | 9 |
| Factors Affecting on the Magnetic Nanoparticles Hyperthermia Treatment  9th International Colloids Conference **2019**(Poster Acceptance) | 10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **التدريس** | | | | |
| رمز المقرر | عنوان المقرر | الساعات المعتمدة | ساعات الاتصال | الفصل الدراسي |
| 18031218 | ديناميكا حرارية | **2** | 2 | الفصلالثاني 1439/1440 |
| 18031334 | الفيزياء الحيوية | **2** | 2 |
| 18031227 | ديناميكا حرارية | **3** | 3 |
| 18031331 | فيزياء ذرية | **3** | 3 |
| 18031334 | الفيزياء الحيوية | **2** | 3 |
| 1222 1803 | فيزياء حديثة نظري +عملي | **3** | 4 | الفصلالأول 1439/1440 |
| 18031331 | فيزياء ذرية | **3** | 3 |
| 18031308 | أطياف ضوئية | **4** | 5 |
| 18031332 | الفيزياء الإشعاعية | **2** | 2 | الفصلالثاني 1438/1439 |
| 18031430 | أطياف | **3** | 3 |
| 18031410 | بحث ومقال | **3** | 6 |
| 18031308 | أطياف ضوئية | **4** | 5 |
| 18031227 | ديناميكا حرارية | **3** | 3 | الفصلالأول 1438/1439 |
| 18031331 | فيزياء ذرية | **3** | 3 |
| 18031340 | أطياف | **3** | 3 |
| 18031205 | فيزياء عامة 2 | **3** | 4 | الفصلالصيفي 1437/1438 |
| 18031322 | كهر ومغناطيسية | **3** | 4 |
| 18031327 | الكترونيات 1 | **3** | 4 |
| 18031334 | الفيزياء الحيوية | **2** | 2 | الفصلالثاني 1437/1438 |
| 18031210 | ضوء فيزيائي | **3** | 4 |
| 10831308 | أطياف ضوئية | **4** | 5 |
| 18031334 | الفيزياء الحيوية | **2** | 2 |
| 18031227 | ديناميكا حرارية | **3** | 3 | الفصلالأول 1437/1438 |
| 18031201 | أساسيات الكهرباء والالكترونيات | **3** | 4 |
| 18031102 | فيزياء عامة 1 | **3** | 4 |
| 18031227 | ديناميكا حرارية | **3** | 3 |
| 18031102 | فيزياء عامة 1 | **5** | 6 | الفصلالصيفي 1436/1437 |
| 18031227 | ديناميكا حرارية | **3** | 3 |
| 18031422 | مشروع | **3** | 3 | الفصلالثاني 1436/1437 |
| 18031332 | الفيزياء الاشعاعية | **2** | 2 |
| 18031332 | الفيزياء الاشعاعية | **2** | 2 |
| 18031331 | قيزياء ذرية | **3** | 3 | الفصلالأول 1436/1437 |
| 18031331 | قيزياء ذرية | **3** | 3 |
| 18031102 | فيزياء عامة 1 | **1** | 2 | الفصلالصيفي 1435/1436 |
| 18031410 | بحث ومقال | **3** | 6 |
| 18031308 | أطياف ضوئية | **4** | 5 |
| 18031102 | فيزياء عامة 2 | **3** | 4 | الفصلالثاني 1435/1436 |
| 18031330 | فيزياء نووية 1 | **3** | 4 |
| 18031332 | الفيزياء الاشعاعية | **2** | 2 |
| 18031305 | ديناميكا حرارية وميكانيكا احصائية | **3** | 3 |
| 18031330 | فيزياء نووية 1 | **3** | 4 |
| 18031332 | الفيزياء الاشعاعية | **2** | 2 |
| 18031102 | فيزياء عامة 1 | **3** | 4 |
| 18031102 | فيزياء عامة 1 | **3** | 4 |
| 18031102 | فيزياء عامة 1 | **3** | 4 |
| 18031331 | قيزياء ذرية | **3** | 3 | الفصلالأول1435/1436 |
| 18031406 | معامل متقدمة | **2** | 4 |
| 18031227 | ديناميكا حرارية | **3** | 3 |
| 18031205 | فيزياء عامة 2 | **3** | 4 |
| 18031331 | فيزياء ذرية | **3** | 3 |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |
| --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | |
| الاسم | C:\Users\Haikel\Desktop\504635262faa4cdbb1_l_0fd4d.jpg  هيكل بلخير الهريشي | |
| الوظيفية | أستاذ مساعد | |
| الجهة | كلية العلوم و الأداب بالمخواة | |
| القسم | قسم الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 0501470961 | |
| البريد الإلكتروني | [haikelhrichi@gmail.com](mailto:haikelhrichi@gmail.com) | |
| الموقع الشخصي | الحدبة المخواة | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| Haikel Hrichi | **Name** |
| Assistant Professor in Physics | **Position** |
| Faculty of Science & Arts Makhwah | **Employer** |
| Physics Department | **Department** |
| 0501470961 | **Phone** |
| [haikelhrichi@gmail.com](mailto:haikelhrichi@gmail.com) | **Email** |
| الحدبة المخواة | **Website** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | شهادة الدكتوراه في الفيزياء- اختصاص فيزياء الألكترونيات  كلية العلوم بجامعة المنستير- تونس |
| الماجستير | الماجستير بحث اختصاص مواد, نانو هياكل, أجهزة و أنظمة الألكترونيك الدقيقة  كلية العلوم بجامعة المنستير- تونس |
| البكالوريوس | شهادة بكالوريوس علوم في العلوم و الفيزياء التطبيقية  جامعة تونس – المدرسة العليا للعلوم و التقنيات بتونس |
| أخرى |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
| **PhD in Physics**- University of Monastir, Tunisia.  Faculty of Sciences (FSM) | **PhD** |
| **Master in Science Physics**  University of Monastir, Tunisia.  Faculty of Sciences (FSM) | **Masters** |
| **Mastership in Applied Physics**  College of science and technology of Tunisia. | **Mastership** |
| **Bachelor Mathematics**  Secondary school (Enfidha) | **Bachelor** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
|  |
| * تكتب في شكل قائمة نقطية (⚫) |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| Characterization of new conjugated polymers based on anthracene for opto-electronic applications (OLED and OFET). |
| * Should be written in a bullet list (⚫). |

|  |
| --- |
| **النشر العلمي Publications** |
|  |

**Publications**

1. “***New anthracene-based soluble polymers: optical and charge carrier transportproperties****”*.

**Haikel Hrichi**, K. Hriz, N. Jaballah, R. Ben Chaâbane, M.  Majdoub

Journal of Polymer Research, (2013) 20:241. DOI 10.1007/s10965-013-0241-2.

1. “***Charge carrier transport properties of vacuum evaporated anthrylvinylbenzene thin films****”*.

**Haikel Hrichi**, K. Hriz, M. Benzarti-Ghédira, N. Jaballah, R. Ben Chaâbane, M. Majdoub, H. Ben Ouada.

*Sensors & Transducers, Vol. 27, Special Issue, May 2014, pp. 209-216*

1. “***Optical and electrical characterization of thin films based on anthracene polyether polymers”.***

**Haikel Hrichi**, K. Hriz, M. Benzarti-Ghédira, N. Jaballah, R. Ben Chaâbane, M. Majdoub, H. Ben Ouada.

*Journal of* *Materials Science in Semiconductor Processing*, Volume 16, Issue 3, June 2013, Pages 851-858.

1. “***Investigation of the electrical properties of a new PPV derivative-based on a sandwich structure for opto-electronic applications****”*.

M. Benzarti-Ghédira, **Haikel Hrichi**, N. Jaballah, R. Ben Chaâbane, M. Majdoub, H. Ben Ouada.

*Journal of* *Physica B: Condensed Matter*, Volume 407, Issue 7, 1 April 2012, Pages 1051-1054.

1. “[***Effect of the side-chain size on the optical and electrical properties of confined-PPV derivatives***](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0749603615002645)***”.***

Maha Benzarti-Ghédira, **Haikel Hrichi**, Nejmeddine Jaballah, Rafik Ben Chaâbane, Mustapha Majdoub, Hafedh Ben Ouada

*Journal of* *Superlattices and Microstructures,* Volume 85, September 2015, Pages 469-481.

1. “[***Effect of the spacer group nature on the optical and electrical properties of confined poly(p-phenylene vinylene) derivatives***](http://link.springer.com/10.1007/s00339-015-9218-9)***”.***

Maha Benzarti-Ghédira, Imen Zahou, **Haikel Hrichi**, Nejmeddine Jaballah, Rafik Ben Chaâbane, Mustapha Majdoub, Hafedh Ben Ouada

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teaching** | | | | |
| Term | Comm. Hours | Credit Hours | Course | Course # |
| 1 | 45 | 45 | Electronics (1) | 18031327 |
| 2 | 45 | 45 | Electronics (2) | 18031328 |
| 2 | 45 | 45 | General Physics (1) | 18031102 (Phys102) |
| 2 | 3 | 36 | General Physics II | 18031213 |
| 2 | 15 | 45 | Alternating Current Circuits | **18031212** |

|  |
| --- |
| **السيرة الذاتية CV** |
| ترفق كملف PDF مستقل.  Attached as a separate PDF file. |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | د. كامل قسم السيد الجيلانى عبد الصادق | D:\Photo\Cr.PH\CROPPED-IMG_7738.jpg |
| الوظيفية | أستاذ مساعد - | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 0508430297 | |
| البريد الإلكتروني | [Kamilgam1414@gmail.com](mailto:Kamilgam1414@gmail.com) | |
| الموقع الشخصي |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| Kamil Gasmelseed Elgaylani Abdelsadig | **Name** |
| Assistant Professor | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al – Mahwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 0508430297 | **Phone** |
| [Kamilgam1414@gmail.com](mailto:Kamilgam1414@gmail.com) | **Email** |
|  | **Website** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | دكتوراه فى فلسفة العلوم (فيزياء) جامعة الزعيم الازهرى (2012 ) |
| الماجستير | درجة ماجستير العلوم في الفيزياء ( فيزياء الجوتمد) جامعة السودان للعلوم والتكنوتوجيا– السودان2007م |
| البكالوريوس | درجة بكالوريوس العلوم (شرف) فى الفيزياء– جامعة السودان للعلوم والتكنوتوجيا – السودان – 2002م |
| أخرى | دبلوم تكنولوجيا المعامل (فيزياء)- جامعة السودان للعلوم والتكنوتوجيا – السودان – 1987م |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| PhD in science (Theoretical Physics) Al-Zaiem Al-Azhari University-Sudan (2012). | **PhD** |
| MSc in Physics (Solid State Physics ) Sudan University of Science& Technology - Sudan (2007). | **Masters** |
| Bachelor of Science (Honours) in Physics - Sudan University of Science & Technology - Sudan (2002). | **Bachelor** |
| Diploma in Laboratory Technology (Physics) - Sudan University of Science & Technology - Sudan (1989). | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
| دراسة سلوك الفوتون والفوتون الكتلى وتأثيره على الموجات الكهرونغناطيسية. |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| Studying the Photon and the massive photon and its Effect on the Electromagnetic Waves. |

|  |
| --- |
| **النشر العلمي Publications** |
| لتسهيل الفهرسة، يفضّل تقديم رابط الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية |
| To ease the indexing, it is preferred to use a link to one of the following indexing websites |
| 1. M. D. Abdalla, M. Elnabhani, A. Eltahir and **K. G. Elgaylani,** Gravitational Self Energy Mass and Gravitational Radiation Quantization within the Framework of the Generalized General Relativity . 2. **K. G. Elgaylani**, M .D. Abd Allah, M. H. Eisa, and K. A. Hamad, Derivation of Einstein’s Energy Equation from Maxwell’s Electric Wave Equation. 3. M. D. Abd Allah**, K. G. Elgaylani**, M. H. Eisa, A. Eltahir and Fatima Madani,Derivtion of Einstein Generalized Special Relativity Using Lorenz Transformation 4. **K.G. Elgaylani,** M. D. Abd Allah, K.A.Haroun and M.H.Eisa, Derivation of Klein-Gordon   Equation From Maxwell’s Electric Wave Equation.     1. **K.G. Elgaylani,** M. D. Abd Allah, K.A.Haroun and M.H.Eisa, Lagrangian Formalism of Maxwell’s Equations Beside the Wave Equation with the Effect of Photon Mass. |

**التدريس**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الفصل الدراسى** | **الرقم المرجعي للمقرر(CRN)** | **المقرر** | **اسم المقرر** | **الوحدات / الساعات الدراسية** | **المرحلة الجامعية** | **الفرع** | **طريقة التدريس** | **مفتوح  للتسجيل** | **الحالة** |
| الفصل الأول عام 1440/1441هـ | [16618](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=144010&crn=16618) | [1803 1325](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=144010&subj_in=1803&crse_in=1325&schd_in=ن) | ميكانيكا تقليدية(2) | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | نعم | نشط |
| الفصل الأول عام 1440/1441هـ | [16735](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=144010&crn=16735) | [1101 0113](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=144010&subj_in=1101&crse_in=0113&schd_in=ن) | الخدمة التطوعية 1 | 0.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | نعم | نشط |
| الفصل الأول عام 1440/1441هـ | [16736](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=144010&crn=16736) | [1803 1321](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=144010&subj_in=1803&crse_in=1321&schd_in=ن) | فيزياء رياضيه 3 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | نعم | نشط |
| الفصل الأول عام 1440/1441هـ | [16743](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=144010&crn=16743) | [1803 1325](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=144010&subj_in=1803&crse_in=1325&schd_in=ن) | ميكانيكا تقليدية(2) | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | نعم | نشط |
| الفصل الأول عام 1440/1441هـ | [16765](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=144010&crn=16765) | [1101 0123](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=144010&subj_in=1101&crse_in=0123&schd_in=ن) | خدمة تطوعية 2 | 0.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | نعم | نشط |
| الفصل الثاني عام 1439/1440هـ | [21395](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143920&crn=21395) | [1803 1208](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143920&subj_in=1803&crse_in=1208&schd_in=ن) | فيزياء رياضية 2 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1439/1440هـ | [23010](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143920&crn=23010) | [1803 1208](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143920&subj_in=1803&crse_in=1208&schd_in=ن) | فيزياء رياضية 2 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1439/1440هـ | [28732](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143920&crn=28732) | [1803 1204](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143920&subj_in=1803&crse_in=1204&schd_in=ن) | فيزياء عامة ( 2 ) | 5.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول للعام 1439/1440هـ | [13922](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143910&crn=13922) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143910&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول للعام 1439/1440هـ | [14489](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143910&crn=14489) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143910&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول للعام 1439/1440هـ | [14531](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143910&crn=14531) | [1803 1423](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143910&subj_in=1803&crse_in=1423&schd_in=ن) | ميكانيكا الكم (2) | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام1438/1439هـ | [23431](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143820&crn=23431) | [1803 1208](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143820&subj_in=1803&crse_in=1208&schd_in=ن) | فيزياء رياضية 2 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام1438/1439هـ | [24222](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143820&crn=24222) | [1803 1228](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143820&subj_in=1803&crse_in=1228&schd_in=ن) | مكانيكا تقليدية 1 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام1438/1439هـ | [24246](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143820&crn=24246) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143820&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام1438/1439هـ | [24247](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143820&crn=24247) | [1803 1208](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143820&subj_in=1803&crse_in=1208&schd_in=ن) | فيزياء رياضية 2 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1438/1439هـ . | [14100](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143810&crn=14100) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143810&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1438/1439هـ . | [14629](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143810&crn=14629) | [1803 1427](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143810&subj_in=1803&crse_in=1427&schd_in=ن) | فيزياء حاسوبيه | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1438/1439هـ . | [14630](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143810&crn=14630) | [1803 1427](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143810&subj_in=1803&crse_in=1427&schd_in=ع) | فيزياء حاسوبيه | 0.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1438/1439هـ . | [19774](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143810&crn=19774) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143810&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الصيفي عام 1437/1438هـ | [30193](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143730&crn=30193) | [1803 1302](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143730&subj_in=1803&crse_in=1302&schd_in=ن) | ميكانيكا كلاسيك 2 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الصيفي عام 1437/1438هـ | [30316](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143730&crn=30316) | [1803 1302](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143730&subj_in=1803&crse_in=1302&schd_in=ن) | ميكانيكا كلاسيك 2 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الصيفي عام 1437/1438هـ | [30317](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143730&crn=30317) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143730&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1437/1438هـ | [23544](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143720&crn=23544) | [1803 1208](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143720&subj_in=1803&crse_in=1208&schd_in=ن) | فيزياء رياضية 2 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1437/1438هـ | [27328](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143720&crn=27328) | [1101 0011](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143720&subj_in=1101&crse_in=0011&schd_in=ن) | لغة انجليزية تخصصية | 1.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1437/1438هـ | [28706](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143720&crn=28706) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143720&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1437/1438هـ | [11111](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143710&crn=11111) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143710&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1437/1438هـ | [12792](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143710&crn=12792) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143710&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1437/1438هـ | [13029](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143710&crn=13029) | [1803 1427](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143710&subj_in=1803&crse_in=1427&schd_in=ن) | فيزياء حاسوبيه | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1437/1438هـ | [17540](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143710&crn=17540) | [1803 1102](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143710&subj_in=1803&crse_in=1102&schd_in=ن) | فيزياء عامة 1 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الصيفي عام 1436/1437هـ | [30273](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143630&crn=30273) | [1803 1404](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143630&subj_in=1803&crse_in=1404&schd_in=ن) | فيزياء حاسوبية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الصيفي عام 1436/1437هـ | [30822](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143630&crn=30822) | [1803 1404](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143630&subj_in=1803&crse_in=1404&schd_in=ن) | فيزياء حاسوبية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1436/1437هـ | [13735](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143620&crn=13735) | [1803 1208](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143620&subj_in=1803&crse_in=1208&schd_in=ن) | فيزياء رياضية 2 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1436/1437هـ | [13736](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143620&crn=13736) | [1803 1210](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143620&subj_in=1803&crse_in=1210&schd_in=ن) | ضوء فيزيائي | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1436/1437هـ | [13737](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143620&crn=13737) | [1803 1210](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143620&subj_in=1803&crse_in=1210&schd_in=ع) | ضوء فيزيائي | 0.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1436/1437هـ | [19337](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143620&crn=19337) | [1803 1427](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143620&subj_in=1803&crse_in=1427&schd_in=م) | فيزياء حاسوبيه | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1436/1437هـ | [14063](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143610&crn=14063) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143610&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1436/1437هـ | [20131](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143610&crn=20131) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143610&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1436/1437هـ | [20137](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143610&crn=20137) | [1803 1427](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143610&subj_in=1803&crse_in=1427&schd_in=ن) | فيزياء حاسوبيه | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الصيفي عام 1435/1436هـ | [30876](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143530&crn=30876) | [1803 1304](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143530&subj_in=1803&crse_in=1304&schd_in=ن) | كهرو مغناطيسية 2 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الصيفي عام 1435/1436هـ | [31101](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143530&crn=31101) | [1803 1102](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143530&subj_in=1803&crse_in=1102&schd_in=ن) | فيزياء عامة 1 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الصيفي عام 1435/1436هـ | [31136](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143530&crn=31136) | [1803 1304](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143530&subj_in=1803&crse_in=1304&schd_in=ن) | كهرو مغناطيسية 2 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1435/1436هـ | [25178](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143520&crn=25178) | [1803 1210](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143520&subj_in=1803&crse_in=1210&schd_in=ن) | ضوء فيزيائي | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1435/1436هـ | [25180](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143520&crn=25180) | [1803 1222](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143520&subj_in=1803&crse_in=1222&schd_in=م) | فيزياء حديثة | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1435/1436هـ | [25209](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143520&crn=25209) | [1803 1401](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143520&subj_in=1803&crse_in=1401&schd_in=ن) | موجات | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1435/1436هـ | [25211](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143520&crn=25211) | [1803 1404](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143520&subj_in=1803&crse_in=1404&schd_in=ن) | فيزياء حاسوبية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1435/1436هـ | [25855](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143520&crn=25855) | [1803 1404](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143520&subj_in=1803&crse_in=1404&schd_in=ن) | فيزياء حاسوبية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1435/1436هـ | [25869](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143520&crn=25869) | [1803 1222](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143520&subj_in=1803&crse_in=1222&schd_in=ن) | فيزياء حديثة | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1435/1436هـ | [25872](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143520&crn=25872) | [1803 1210](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143520&subj_in=1803&crse_in=1210&schd_in=ن) | ضوء فيزيائي | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الثاني عام 1435/1436هـ | [31839](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143520&crn=31839) | [1803 1102](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143520&subj_in=1803&crse_in=1102&schd_in=م) | فيزياء عامة 1 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1435/1436هـ | [12859](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143510&crn=12859) | [1803 1407](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143510&subj_in=1803&crse_in=1407&schd_in=م) | فيزياء نووية | 4.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1435/1436هـ | [13152](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143510&crn=13152) | [1803 1323](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143510&subj_in=1803&crse_in=1323&schd_in=م) | برمجة علمية | 2.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1435/1436هـ | [13313](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143510&crn=13313) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143510&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنين | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1435/1436هـ | [14238](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143510&crn=14238) | [1803 1329](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143510&subj_in=1803&crse_in=1329&schd_in=ن) | فيزياء إحصائية | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1435/1436هـ | [14267](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143510&crn=14267) | [1803 1207](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143510&subj_in=1803&crse_in=1207&schd_in=ن) | فيزياء رياضية 1 | 3.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |
| الفصل الأول عام 1435/1436هـ | [14304](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwlkifac.P_FacSched?term=143510&crn=14304) | [1803 1407](https://banner.bu.edu.sa/PROD_ar/bwckctlg.p_disp_listcrse?term_in=143510&subj_in=1803&crse_in=1407&schd_in=ن) | فيزياء نووية | 4.000 | جامعي | مقر الآداب بالمخواة - بنات | تقليدي | لا | نشط |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **pic.jpgالبيانات الأساسية** | | |
| الاسم | إبراهيم عبدالله أحمد البارقي |  |
| الوظيفية | معيد | الرتبة العلمية + أي منصب إداري داخل الجامعة |
| الجهة | كلية العلوم و الآداب بالمخواة | الكلية أولاً ثم أي جهة يعمل بها داخل الجامعة |
| القسم | قسم الفيزياء | داخل الكلية فقط |
| رقم الهاتف |  | الهاتف + التحويلة |
| البريد الإلكتروني | ialbaregi@bu.edu.sa | البريد الجامعي الرسمي فقط |
| الموقع الشخصي |  | خارج نطاق الجامعة |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Basic Information** | | |
|  | Ibrahim Abdullah A Albariqi | **Name** |
| Academic position + any other position inside BU | Teaching Assistant | **Position** |
| Faculty first then others | Faculty of Science & Art at Almakwah | **Employer** |
| Inside the faculty only | sphysic | **Department** |
| Phone # + Ext. |  | **Phone** |
| BU official Email only | ialbaregi@bu.edu.sa | **Email** |
| Outside BU domain |  | **Website** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المؤهلات** | | |
| الدكتوراه |  | مسمى الشهادة في التخصص – الجامعة – الدولة - العام |
| الماجستير | الماجستير في الفيزياء التطبيقية من جامعة ستراثكلايد (Strathclyde University) بالمملكة المتحدة - 2018 م | ماجستير العلوم في الأحياء – جامعة الملك سعود، السعودية – ٢٠١٢ م |
| البكالوريوس | شهادة البكالوريوس في الفيزياء مع مرتبة الشرف الثانية – جامعة الطائف-2009 م |  |
| أخرى |  | الزمالة الكندية في تخصص الأمراض الصدرية - جامعة البرتا، كندا - ٢٠٠٢ م. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Qualifications** | | |
| Degree in Major – University, Country - Year |  | **PhD** |
| MSc in Biology – King Saud University, Saudi Arabia - 2012 | MSc in Applied physics – Strathclyde University  , United kingdom -2018 | **Masters** |
|  | Bachelor of physics- Taif University Saudi Arabia -2009. | **Bachelor** |
| Fellowship in Pulmonary Medicine - University of Alberta , Canada - 2002 |  | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
| ⚫ أشباه الموصلات كمواد و أجهزة. |
| * (⚫)تكتب في شكل قائمة نقطية |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| ⚫ Semiconductor materials and devices. |
| * Should be written in a bullet list (⚫). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **النشر العلمي Publications** | | |
| لتسهيل الفهرسة، يفضّل تقديم رابط الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية | | |
| To ease the indexing, it is preferred to use a link to one of the following indexing websites | | |
| Scopus author ID |  | Scopus |
| User ID or link |  | Google Scholars |
| User ID or link |  | Microsoft Academic |
| Inside the faculty only |  | Research Gate |
| link |  | dblp |
| User ID or link |  | Researcher ID |
| ORCID ID |  | ORCID |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **التدريس** | | | | |
| رمز المقرر | عنوان المقرر | الساعات المعتمدة | ساعات الاتصال | الفصل الدراسي |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teaching** | | | | |
| Term | Comm. Hours | Credit Hours | Course | Course # |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **السيرة الذاتية CV** |
| ترفق كملف PDF مستقل.  Attached as a separate PDF file. |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | **د. نادية احمد جنان** |  |
| الوظيفية | أستاذ مساعد - مشرف قسم الفيزياء | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 507763815 | |
| البريد الإلكتروني | n.janene@bu.edu.sa | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| Nadia ahmedjanene | **Name** |
| Assistant Professor - Head of Department | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al - Mahwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 507763815 | **Phone** |
| n.janene@bu.edu.sa | **Email** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | دكتوراه في الفيزياء– فيزياءالمواد الصلبة – جامعةالمنار–تونس– 2016م |
| الماجستير | ماجستير في العلوم في الفيزياء–فيزياءالمواد الصلبة – جامعةالمنار–تونس– 2008م |
| البكالوريوس | بكالوريوس في الفيزياء الاساسية–جامعةالمنار–تونس– 2007م |
| أخرى |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
| * **phD**in Physics of condensed matter, College of Sciences of Tunis, Tunisia **2016** | **PhD** |
| * **MSc** inPhysics of condensed matter, College of Sciences of Tunis, Tunisia.   **2009** | **Masters** |
| * Bachelor of Science in Fundamental physics. **2007** | **Bachelor** |
|  | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
| 1. **تحضيرودراسة nanocomposite TiO2/ (SP)مساميةالسيليكون : التطبيقاتالفولطاضوئية** 2. **دراسة الزيوليت-Y بواسطةالتحليلالطيفيبالأشعةتحتالحمراء،والتطبيقلتخزينالهيدروجينH2** |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| 1. ***Synthesis and study of nanocomposites TiO2/porous silicon: photovoltaic applications***  2. ***Study of the Y-Zeolite by infrared spectroscopy, application to hydrogen storage***". |

|  |
| --- |
| **النشر العلمي Publications** |
| **لتسهيل الفهرسة، يفضّل تقديم رابط الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية** |
| **To ease the indexing, it is preferred to use a link to one of the following indexing websites** |
| 1. 1 .N. Janene, N. Ghrairi, A.Allagui, H.Alawadhi, M.A.ElKhakani, B.BessaisM.Gaidi “Opto-electronic properties of a TiO2/PS/mc-Si heterojunction based solar cell”Applied Surface Science 368 (2016) 140–145 2. .N. Janene, M. Salem, M. Ben Rabha, M. A. El Khakani, B. Bessais, H. Alawadhi,M. Gaidi “TiO2/porous silicon nanocomposite passivation coating for mc-Si wafers” J Mater Sci: Mater Electron (2014) ISSN 0957-4522 3. N .Janene, A.Hajjaji, M. Ben Rabha, M.Gaidi, My. Ali El Khakani and B. Bessais “Effect of double treatment based on Porous Si and TiO2 passivation on the optoelectronic properties ofmulticrystallineSilicon substrates”Accepted in Science JETC.Marr (2012). 4. N. Janene, A.Hajjaji, M. Ben Rabha, M.A. El Khakani, B. Bessais,and M. Gaidi, ‟Influence of porous silicon passivation layer and TiO2 coating on the optoelectronic properties ofmulticrystalline Si substrate”accepted in Phys. Status Solidi C (2012) 5. A.Hajjaji, M. Ben Rabha, N. Janene, M. Gaidi, B. Bessais and M. A. El Khakani„”Minority carrier Lifetime enhancement in multicrystalline silicon by means of a dual treatment based on porous silicon and sputter-deposition of TiO2:Cr passivation layers”. Applied Surface Science (2012). 6. A.Hajjaji, M. Ben Rabha, N. Janene, W.Dimassi, M. Gaidi, B. Bessais and M. A. El Khakani “Silicon passivation approach based on Cr-doped TiO2 and porous silicon”, Accepted in J.ScienceJET C(2012). |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التدريس** | | | | | |
| رمز المقرر | عنوان المقرر | الساعات المعتمدة | ساعات الاتصال | الفصل الدراسي |
| 1803- 0102 | فيزياءعامة1 | 3 | 3 | الفصلالثاني 1439/1440 |
| 1803-1324 | فيزياء الجوامد 1 | 2 | 2 |
| 1803-1440 | البلازما | 3 | 3 |
| 1101-0123 | الخدمةالتطوعية | 1 | 0 |
| 1803-1428 | الجسيمات الأولية | 3 | 3 | الفصلالأول 1439/1440 |
| 1803-1222 | فيزياء حديثة | 3 | 3 |
| 1803-1429 | فيزياءالجوامد (2) | 2 | 2 |
| 1803-0102 | فيزياء عامة 1 | 3 | 4 | الفصلالثاني 1438/1439 |
| 1803-1324 | فيزياء الجوامد 1 | 2 | 3 |
| 1803-1405 | إلكترونيات | 1 | 2 | الفصلالأول 1438/1439 |
| 1803-1323 | برمجة علمية | 1 | 2 |
| 1803-1429 | فيزياء الجوامد (2) | 1 | 2 |
| 1803-1204 | فيزياء عامة 2 | 1 | 2 |
| 1803-1425 | فيزياء نووية (2) | 1 | 2 |
| 1803-1205 | فيزياء عامة 2 | 1 | 2 |
| 1803-1207 | ضوء | 1 | 2 |
| 1803-1328 | الكترونيات (2) | 3 | 3 | الفصلالصيفي 1437/1438 |
| 1803-1210 | ضوءفيزيائي | 1 | 2 |
| 1803-1102 | فيزياءعامة 1 | 1 | 2 |
| 1803-1205 | فيزياءعامة 2 | 1 | 2 |
| 1803-1327 | الكترونيات(1) | 1 | 2 |
| 1803-1209 | موجاتواهتزازات | 1 | 2 |
| 1803-1407 | فيزياء نووية | 1 | 2 |
| 1803-1206 | فيزياء حديثة | 3 | 4 | الفصلالثاني 1437/1438 |
| 1803-1208 | أطياف ضوئية | 4 | 4 |
| 1803-1306 | مقدمة في ميكانيكا الكم | 3 | 3 |
| 1803-1324 | فيزياءالجوامد(1) | 2 | 2 |
| 1803-1222 | فيزياء حديثة | 3 | 3 |
| 1803-1429 | فيزياء الجوامد (2 | 3 | 4 | الفصلالأول 1437/1438 |
| 1803-1425 | فيزياءنووية (2) | 1 | 2 |
| 1803-1427 | فيزياءحاسوبيه | 1 | 2 |
| 1803-1424 | فيزياءالليزر | 3 | 3 |
| 1803-1201 | أساسياتالكهرباءوالالكترونيات | 3 | 3 |
| 1803-1209 | موجاتواهتزازات | 1 | 2 |

|  |
| --- |
| **السيرة الذاتية CV** |
|  |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | آمنه بنت محمد ضاوي العوفي | الصورة |
| الوظيفية | معيده- قسم الفيزياء | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 0556393191 | |
| البريد الإلكتروني | amalharbi@bu.edu.sa | |
| الموقع الشخصي |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| Amnah Mohammed DawiAloufi | **Name** |
| Demonstrator | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al - Mahwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 0556393191 | **Phone** |
| amalharbi@bu.edu.sa | **Email** |
|  | **Website** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه |  |
| الماجستير |  |
| البكالوريوس | **بكالوريوس في الفزياء–السعودية - جامعة القصيم -1438هـ** |
| أخرى | **الدبلوم العام في التربية منكلية التربية – السعودية - جامعة القصيم –1439 هـ** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
|  | **PhD** |
|  | **Masters** |
| Bachelor of Science in Physics -Qassim University-1438 | **Bachelor** |
| The General Diploma in Education-Qassim University- 1439 | **Other** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **التدريس** | | | | |
| رمز المقرر | عنوان المقرر | الساعات المعتمدة | ساعات الاتصال | الفصل الدراسي |
| 18030102 | فيزياء عامة 1 | 1 | 2 | الفصل الثاني 1439/1440 |
| 18031203 | فيزياء عامة 1 | 2 | 2 |
| 18031222 | فيزياء حديثة | 1 | 2 | الفصلالاول1439/1440 |
| 18031429 | فيزياء الجوامد2 | 2 | 2 |
| 11010113 | خدمة تطوعية1 | 0 | 1 |
| 18031328 | الكترونيات2 | 1 | 2 |
| 18031327 | الكترونيات1 | 2 | 2 |
| 18031405 | الكترونيات | 1 | 2 |
| 18031328 | الكترونيات2 | 2 | 2 | الفصلالصيفي1439/1438 |
| 18031205 | فيزياء عامة2 | 2 | 2 |
| 18030102 | فيزياء عامة1 | 2 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teaching** | | | | |
| Term | Comm. Hours | Credit Hours | Course | Course # |
| 2nd Semester 1439/1440 | 2 | 1 | General physics1 | 18030102 |
| 2 | 2 | General physics1 | 18031203 |
| 1st Semester 1439/1440 | 2 | 1 | Modern physics | 18031222 |
| 2 | 2 | Solid state physics2 | 18031429 |
| 1 | 0 | Voluntary service1 | 11010113 |
| 2 | 1 | Electronics2 | 18031328 |
| 2 | 2 | Electronics1 | 18031327 |
| 2 | 1 | Electronics | 18031405 |
| Summer Semester 1438/1439 | 2 | 2 | Electronics2 | 18031328 |
| 2 | 2 | General physics2 | 18031205 |
| 2 | 2 | General physics1 | 18030102 |

|  |
| --- |
| **السيرة الذاتية CV** |
|  |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | د. سكينة إبراهيم علي أبونائب |  |
| الوظيفية | أستاذ مساعد | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 0551633269 | |
| البريد الإلكتروني | [dr.sakinaabonaib@gmail.com](mailto:dr.sakinaabonaib@gmail.com) | |
| الموقع الشخصي |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| Sakina Ibrahim Ali Abunaiyb | **Name** |
| Assistant Professor | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al – Mahwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 0551633269 | **Phone** |
| [dr.sakinaabonaib@gmail.com](mailto:dr.sakinaabonaib@gmail.com) | **Email** |
|  | **Website** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | دكتوراه الفلسفة في العلوم في الفيزياء– فيزياء عامة(جوامد والخلايا الشمسية) –جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا–السودان–2017م |
| الماجستير | ماجستير في العلوم في الفيزياء– فيزياءعامة– جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا–السودان–2013م |
| البكالوريوس | بكالوريوس في العلوم تخصص فيزياء ورياضيات–جامعه ام درمان الاسلامية – السودان–2007م |
| أخرى | دبلوم عالي في العلوم في الفيزياء – تخصص فيزياء عامة –جامعه السودان للعلوم والتكنولوجيا -2011 م |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
| PhD in Science in Physics -General Physics(solids and solar cells) -SudanUniversity– 2017 | **PhD** |
| MSc in Science in Physics -General Physics –Sudan University - Sudan– 2013 | **Masters** |
| Bachelor of Science in Physics and Mathematics –Sudan University - sudan– 2007 | **Bachelor** |
| Diploma in Science in Physics - General Physics –Sudan University - Sudan– 2011 | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
| 1. دراسة الخلايا الخلايا الشمسية 2. دراسة العلاقة بين كفاءة الخلايا الشمسية وتغير مادة الاقطاب |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| 1. Studying the solar cells  2.Study Efficiency of Change of Dye Solar Cell with Electrodes Material Type |

|  |
| --- |
| **النشر العلمي Publications** |
| لتسهيل الفهرسة، يفضّل تقديم رابط الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية |
| To ease the indexing, it is preferred to use a link to one of the following indexing websites |
| 1. THE RELATION SHIB BETWEEN ATOMIC NUMBER AND EFFICIENCY 2. THE RELATION SHIB BETWEEN ENERGEY GAP AND EFFICIENCY |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **التدريس** | | | | |
| رمز المقرر | عنوان المقرر | الساعات المعتمدة | ساعات الاتصال | الفصل الدراسي |
| 1213-1803 | فيزياء عامة 2 | 4 | 5 | الفصلالاول1439/1440 |
| 0102-1803 | فيزياء عامة1 | 3 | 3 | الفصلالثاني 1439/1440 |
| 1425-1803 | فيزياء نووية 2 | 3 | 4 |
| 1422-1803 | مشروع تخرج | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teaching** | | | | |
| Term | Comm. Hours | Credit Hours | Course | Course # |
| 1st Semester 1438/1439 | 5 | 4 | General Physics2 | 1803-1213 |
|
|
|
| 2nd Semester 1439/1440 | 3 | 3 | General Physics1 | 1803-0102 |
| 3 | 3 | Project | 1083-1422 |
| 4 | 3 | Nuclear Physics 2 | 1803-1425 |

|  |
| --- |
| **السيرة الذاتية CV** |
|  |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | د. فاطمة الزهراء صالح بن محمد |  |
| الوظيفية | أستاذ مساعد | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 0021621370364/00966557487352 | |
| البريد الإلكتروني | [fatmaezzahram@ymail.com](mailto:fatmaezzahram@ymail.com) | |
| تاريخ الميلاد | 09-07-1988ببومرداس | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| FatmaEzzahra Salah Ben Mohamed | **Name** |
| Assistant Professor | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al Makhwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 0021621370364/00966557487352 | **Phone** |
| fatmaezzahram@ymail.com | **Email** |
| 09-07-1988 in Boumerdess | **Date of Birth** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | دكتوراه في الفيزياء– فيزياء الكم نظرية – جامعة المنستير–تونس– 2017م |
| الماجستير | ماجستير في الفيزياء– فيزياء الكم نظرية – جامعة المنستير– تونس–2012م |
| البكالوريوس | إجازة (بكالوريوس) اساسية في تخصص فيزياء وكيمياء– جامعة المنستير–تونس–2010م |
| أخرى | باكالوريا في العلوم التجريبية-المعهد الثانوي ببومرداس 2007م |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
| PhD in Quantum Physics –Theoretical Physics-University of Monastir - Tunisia – 2017. | **PhD** |
| Master in Quantum Physics -Theoretical Physics-University of Monastir–Tunisia, 2012. | **Masters** |
| Bachelor (Fundamental Licence)in Physics and chemistry - University of Monastir - Tunisia – 2010. | **Bachelor** |
| Baccalaureate of experimental science –Secondary school of Boumerdess-Tunisia-2007. | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
| 1. دراسةهيكليةوطيفيةلذوبانذرةأومجموعةمنالذراتفيكتلةمنالغازالنادر 2. مقارنة النتائج النظرية مع مثيلاتها العملية 3. تصميم برامج علمية لنماذج النظرية الكمية باستخدام لغات البرمجة المختلفة بواسطة الحاسب الآلي |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| 1. Studying of the properties of the cluster: Spectroscopic and structural study of the solvation of an atom or a group of atoms in a rare gaz cluster: Na+Xen, NO+Arn and NOArn   2. Comparison of theoretical results with their practical results  3. Design scientific programs for quantum theory models using different programming languages by computer |

|  |
| --- |
| **النشر العلمي Publications** |
| 1. **Microsolvation of NO+ in Arn clusters: A theoretical treatment (published)**   F. E. Ben Mohamed, M. Slama, H. Hammami, M. Ben El HadjRhouma, and M. Hochlaf **;**The Journal of Chemical Physics **142**, 204309 (2015).   1. **One electron pseudo-potential investigation of NO(X2П)-Arn clusters (n=1, 2, 3, 4) (published)**   H. Hammami, F.E. Ben Mohamed, D. Mohamed, M. Ben El HadjRhouma, M. M. Al Mogren and M. Hochlaf, The Journal of Molecular Physics **115**, 2586 (2017).   1. **Structure and stability of Na+XenClusters (published)**   M. Slama, K. Issa, F. E. Ben Mohamed, M. Ben El HadjRhouma, and F. Spiegelman **;**Journal of Molecular Physics **115**, 757-770 (2017).   1. **Exploration of large amplitude motions in the Ca+Ar2 Complex (published)**   D. Mohamed, F. E. Ben Mohamed, M. A. Amdouni, M. Ben El HadjRhouma, R. Lingerri et M. Hochlaf. Molecular Physics. (2019). DOI: 10.1080/00268976.2019.1593533.   1. **One electron pseudo-potential model: Equilibrium Geometry and photoabsorption spectra of NO+Arn Complex (n=1-25) (Currently under revision)**   F. E. Ben Mohamed, H. Hammami, D. Mohamed, M. Ben El HadjRhouma,Computational and Theoretical Chemistry Journal (2019). |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **التدريس** | | | | |
| رمز المقرر | عنوان المقرر | الساعات المعتمدة | ساعات الاتصال | الفصل الدراسي |
|  |  |  |  | الفصلالثاني 1439/1440 |
| 18031102 | فيزياء عامة 1 | 3 | 3 |
| 18031406 | معامل متقدمة | 3 | 3 |
| 18031436 | مواد فاىقة التواصل | 3 | 3 |
| 18031227 | ديناميكا حرارية | 3 | 3 |
|  |  |  |  |
| 18031331 | فيزياء ذرية | 3 | 3 | الفصلالأول 1439/1440 |
| 18031330 | فيزياء نووية 1 | 3 | 3 |
| 18031205 | فيزياءعامة 2 | 3 | 4 |
| 18031423 | ميكانيكاالكم1 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |
| 18030102 | فيزياء عامة (1) | 3 | 5 | الفصلالثاني 1438/1439 |
|  |  |  |  | الفصلالأول 1438/1439 |
| 18031329 | فيزياءإحصائية | 3 | 3 |
| 18031205 | فيزياء عامة (2) | 3 | 4 |
| 11010112 | مهارات كتابة البحث والمقال | 2 | 2 |
| 18031421 | الكهربية الديناميكية | 3 | 3 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teaching** | | | | |
| Term | Comm. Hours | Credit Hours | Course | Course # |
| 2nd Semester 1439/1440 |  |  |  |  |
| 3 | 3 | Superconductivity | 18031436 |
| 3 | 3 | Thermodynamics | 18031227 |
| 3 | 3 | General Physics 1 | 18030102 |
| 3 | 3 | Advanced Labs | 18031406 |
| 1st Semester 1439/1440 |  |  |  |  |
| 3 | 3 | Nuclear physics 1 | 18031330 |
| 3 | 3 | General Physics 2 | 18031102 |
| 3 | 3 | Atomic Physics | 18031331 |
| 3 | 3 | Quantum mechanics 1 | 18031423 |
|  |  |  |  |
| 2nd Semester 1438/1439 | 3 | 3 | General Physics 1 | 18030102 |
| 1st Semester 1438/1439 |  |  |  |  |
| 3 | 3 | Statistical Physics | 18031329 |
| 3 | 3 | Skills of W. R. and Article | 11010112 |
| 3 | 3 | Electrodynamics | 18031421 |
| 4 | 3 | General Physics 2 | 18031205 |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **السيرة الذاتية CV** |
|  |

**نموذج السيرة الذاتية الموحد لأعضاء هيئة التدريس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيانات الأساسية** | | |
| الاسم | د٠نوال محمد عمار خدمي | C:\Users\nawel\Desktop\ayoub.png |
| الوظيفية | أستاذ مساعد | |
| الجهة | كلية العلوم والآداب بالمخواة | |
| القسم | الفيزياء | |
| رقم الهاتف | 0021695580142/00966504696080 | |
| البريد الإلكتروني | [nawel.jbali@yahoo.com](mailto:nawel.jbali@yahoo.com) | |
| تاريخ الميلاد | 17-07-6198 بئر لحفي | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Basic Information** | |
| Nawel Mohamed Ammar Khedmi | **Name** |
| Assistant Professor | **Position** |
| Faculty of Arts and Sciences in Al Makhwah | **Employer** |
| Physics | **Department** |
| 002169558014/00966504696080 | **Phone** |
| [nawel.jbali@yahoo.com](mailto:nawel.jbali@yahoo.com) | **Email** |
| 17-07-1986 in Bir Lahfay | **Date of Birth** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المؤهلات** | |
| الدكتوراه | دكتوراه في الفيزياء – فيزياء الجوامد (عملي)– جامعة تونس – 5201م | |
| الماجستير | ماجستير في الفيزياء – فيزياء المواد المكثفة– جامعة تونس – 2012م | |
| البكالوريوس | بكالوريوس في العلوم تخصص فيزياء – جامعة تونس – 2010م | |
| أخرى | باكالوريا في العلوم التجريبية -المعهد الثانوي ببئر لحفي 6200م | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Qualifications** | |
| PhD in Physics – Solid state Physics (Practical) - University of Tunisia – 2015. | **PhD** |
| Master in Physics – Condensed Matter Physics -University of Tunisia - 2012. | **Masters** |
| Bachelor in Physics - University of Gafsa - Tunisia – 2010. | **Bachelor** |
| Baccalaureate of experimental science –Secondary school of Bir Lahfay-Tunisia-2006. | **Other** |

|  |
| --- |
| **الاهتمامات البحثية** |
| 1. تحضير أغشية رقيقة من مواد أشباه المواصلات بواسطة تبخير حبيبات منه في جو مفرغ 2. دراسة الخصائص التركيبية والبصرية و المورفولجية و الكهربائية لألغشية المحضرة 3. استخدام تقنيات حيود الاشعة السينية وحيود الالكترونيات 4. تعيين الثوابت الضوئية للأغشية المرسبه من قياسات الانعكاسيه والنفاذية |

|  |
| --- |
| **Research Interests** |
| 1. Preparation of thin films of semiconductor materials by Thermal Evaporation Method 2. Study the structural, optical, morphological and electrical properties of the prepared thin films 3. The use of X-ray diffraction techniques and electronics diffraction 4. Determination of optical and electrical constants |

|  |
| --- |
| **النشر العلمي Publications** |
| 1. **Effect of thickness on structural and optical properties of vacuum-deposited Sn2Sb2S5 thin films.**   **N.Khedmi**, M. Ben Rabeh, D. Abdelkadher, F. Ousgi, and M. Kanzari, Journal of Crystal Research and Technology 50 (2015) 69-76   1. **Effect of vacuum annealing on structural, morphological and optical properties of Sn2Sb2S5 thin films with different thicknesses**   **N.Khedmi**, M. Ben Rabeh, F. Ousgi, and M. Kanzari, The European Physical Journal Applied Physics 69 (2015) 10303   1. [**Structural Morphological and Optical Properties of SnSb2S4 Thin Films Grown by Vacuum Evaporation Method**](http://www.sciencedirect.com.gate4.inist.fr/science/article/pii/S1005030214000462).   **N.Khedmi**, M. Ben Rabeh and M. Kanzari, Journal of Materials Science and Technology 30 (2014) 1006-1011   1. **Thickness Dependent Structural and Optical Properties of Vacuum Evaporated CuIn5S8 Thin Films**.   **N.Khedmi**, M. Ben Rabeh and M. Kanzari, Journal of Energy procedia, 44(2013) 61–68   1. **Prospect for SnmSb2nS3n+m (n = 1, m = 1, 2, 3) sulfosalt compounds**   Mohamed Ben Rabeh, **N. Khedmi** and M. Kanzari, Journal of Material Science: Material Electron 26 (2015) 2002-2009   1. **The effect of the Growth Condition on the Properties of the New Material Sn3Sb2S6 thin Films**   A.Larbi, **N. Khedmi** and M. Kanzari, International Journal of Thin Films Science and Technology 3 (2014) 27-34   1. **The Effect of thickness on Optical Band Gap and N-type Conductivity of CuInS2 Thin Films Annealed in Air.**   M. Ben Rabeh, **N. Khedmi** , M.A. Fodha and M. Kanzari, Journal of Energy Procedia 44 (2014) 52-60   1. **Vacuum annealing effects on the structural and optical propertiesof SnSb2S4thin films fabricated by thermal evaporation technique.**   M. Ben Rabeh, **N. Khedmi** and M. Kanzari, Journal of Optik (2015) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **التدريس** | | | | |
| رمز المقرر | عنوان المقرر | الساعات المعتمدة | ساعات الاتصال | الفصل الدراسي |
| 18031422 | مشروع | 3 | 3 | الثاني 1439/1440 الفصل |
| 18030102 | فيزياء عامة (1) | 4 | 4 |
| 18031227 | ديناميكا حرارية | 3 | 3 |
| 18031328 | الكترونيات(2) | 3 | 3 |
| 18031241 | لغة انخليزية تخصصية | 2 | 2 | الفصل الأول 1439/1440 |
| 18031327 | الكترونيات (1) | 2 | 2 |
| 18031402 | ميكانيكا الكم ٢ | 3 | 3 |
| 18031421 | الكهربية الديناميكية | 3 | 3 |
| 18031330 | فيزياء نووية 1 عملي | 1 | 2 |
| 18031429 | 2 نظري الجوامد فيزياء | 2 | 2 | الفصل الثاني 1438/1439 |
| 18031222 | حدثيه عملي فيزياء | 1 | 2 |
| 18031423 | 2 الكم ميكانيكا | 3 | 3 |
| 18031429 | 2 عملي الجوامد فيزياء | 1 | 2 |
| 1010123 | تطوعية خدمة | 1 | 1 |
| 18031228 | 1 تقليدية ميكانيكا | 3 | 3 |
| 18031427 | عملي حاسوبية فيزياء | 1 | 2 |
| 1803 1331 | فیزیاء ذریة | 3 | 3 | الفصل الأول 1438/1439 |
| 18031403 | فیزیاء الجوامد1 | 3 | 3 |
| 18031429 | فیزیاء الجوامد2 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |
| 1803 1227 | دینامیكا حراریة | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teaching** | | | | |
| Term | Comm. Hours | Credit Hours | Course | Course # |
| 2nd Semester 1439/1440 |  |  |  |  |
| 3 | 3 | Project | 18031422 |
| 4 | 4 | General Physics 1 | 18030102 |
| 3 | 3 | Thermodynamics | 18031227 |
| 3 | 3 | Electronics 2 | 18031328 |
| 1st Semester 1439/1440 |  |  |  |  |
| 3 | 3 | Specialized English Preparation | 18031241 |
| 3 | 3 | Electronics 2 | 18031327 |
| 3 | 3 | quantum mechanics 2 | 18031402 |
| 3 | 3 | electrodynamics | 18031421 |
|  |  | Nuclear Physics 1 Practical | 18031330 |
| 2nd Semester 1438/1439 | 2 | 2 | Solid State Physics 2 | 18031429 |
| 2 | 1 | Practical Modern physics | 18031222 |
| 3 | 3 | Quantum mechanics 2 | 18031423 |
| 2 | 1 | Practical Solid State Physics 2 | 18031429 |
| 1 | 1 | Voluntary service | 1010123 |
| 3 | 3 | Classical Mechanics 1 | 18031228 |
| 2 | 1 | Practical Computational Physics | 18031427 |
| 1st Semester 1438/1439 |  |  |  |  |
| 3 | 3 | Atomic Physics | 1803 1331 |
| 3 | 3 | Solid State Physics 1 | 18031403 |
| 3 | 3 | Solid State Physics 2 | 18031429 |
| 3 | 3 | Thermodynamics |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **السيرة الذاتية CV** |
|  |