**قسم الفيزياء**

|  |  |
| --- | --- |
| الاسم  | د/محسن بخيت محمد شعلان |
| الدرجة العلمية | الدكتوراه | القسم | الفيزياء |
| التخصص العام | الفيزياء | التخصص الدقيق | فيزياء نووية  |
| عنوان البحث | **دار النشر** | **تاريخ النشر** | **التصنيف** |
| منهجية القراءة البلاغية بين التأويل والتمثيل في أحاديث التأويل في صحيح البخاري . | **حولية كلية الدراسات الإسلامية والعربية للبنات –العدد الرابع والعشرون ـ المجلد الرابع .** | 2007/2008 |  |
| Measurement of 90,91Zr(n,p), 90Zr(n,α), and 93Nb(n, α) Reaction Cross Sections From 13.49 to 14.82 MeV Neutrons | **Conference and Workshop on Cyclotrons and Applications (CCW’03), Cairo, Egypt, 2003.** | **2003** | **مؤتمر دولي** |
| **Determination of the Mean Neutron Energy Using the Zr/Nb, and the Co Method** | **Conference Nuclear and Particle Physics (NUPPAC’03), Al-Fayoum, Egypt, 2003.** | **2003** | **مؤتمر** |
| Measurement and Analysis of Cross Sections for (p,x) Reactions on Natural Molybdenum | **Conference Nuclear and Particle Physics (NUPPAC’05), Cairo, Egypt, 2005.** | **2005** | **مؤتمر دولي** |
| Thin Target Yields and Empire-II Predictions on the Accelerator Production of Technitium-99m | **Egyptian Journal of Nuclear and Radiation Physics, vol. 2, no. 1, 2007.** | **2007** | **مجلة إقليمية** |
| **Excitation Functions of Radionuclides Produced by Proton Induced Reactions on Gadolinium Targets** | **Conference Nuclear and Particle Physics (NUPPAC’07), 17-21, Nov., Luxor, Egypt,** | **2007** | **مؤتمر دولي** |
| Effect of Air Pollution upon Human Health in Occupational, and Environmental Areas |  **Arabic Journal for Nuclear Science and Applications, (2009).** | **2009** | **مجلة اقليمية** |
| Affordable Systematics for (n, p) Reaction Cross Sections at 14.5 Neutron Energy | **Submitted to Arabic Journal for Nuclear Science and Applications,**  | **2014** | **تحت النشر** |
| Experimental Investigation and Nuclear Model Calculations of Radionuclides Produced by Proton Induced Reactions on In and Mn Targets at Low Energy. | ***Arab Journal of Nuclear Sciences and Applications, 44(2) (2011)111-121*** | **2011** | **مجلة اقليمية** |
| Gamma-ray efficiency of a HPGe detector as a function of energy and geometry.  |  ***Appl. Rad. Isot. 82 (2013) 166-169*** | **2013** | **ISI Magazine** |
| Analytical approach for radioactivity correlation of disc sources with HPGe detector efficiency.  | ***Appl. Rad. Isot. 85(2014)23–27*** | **2014** | **ISI Magazine** |
| A systematic study of (n, p) excitation functions at 14.5 MeV neutrons,  | **Ind. J. of Phys. 2013** ***DOI: 10.1007/s12648-013-0437-7*** | **2013** | **ISI Magazine** |
| Meteorological factors affecting chimney design parameters. | **Journal of natural science and mathematics 7 (1) 2014** | **2014** | **مجلة اقليمية** |
| Determination of Iodine Content in Saudi Milk Products. | **Journal of natural science and mathematics 7 (2) 2014** | **2014** | **مجلة اقليمية** |

|  |  |
| --- | --- |
| الاسم  | د/نجوى ابراهيم محمد |
| الدرجة العلمية | الدكتوراه | القسم | الفيزياء |
| التخصص العام | الفيزياء | التخصص الدقيق | فيزياء المادة المتكثفة |
| عنوان البحث | **دار النشر** | **تاريخ النشر** | **التصنيف** |
| منهجية القراءة البلاغية بين التأويل والتمثيل في أحاديث التأويل في صحيح البخاري . | **حولية كلية الدراسات الإسلامية والعربية للبنات –العدد الرابع والعشرون ـ المجلد الرابع .** | 2007/2008 |  |
| Health Risk Assessment of Heavy Metals and their Source Apportionment in Drinking Water of Zulfi District, North-West of Riyadh Region | **Pinnacle Environmental & Earth Sciences** | **Accepted 28 November, 2014.** | **مجلة عالمية**  |
| Cooling water for solar cold store using water- hyacinth | **, International Conference on Women in Science and Technology in the Arab Countries** | **, April 21-23, 2013.** | **, International Conference**  |
| Nano organic solar cells, ,  | **International workshop in advanced material for sensors, Electronics devices& renewable energy** | **Najran,2012** | **International Conference** |
| cooling water for a solar \_power cold store,  | **International energy conference,**  | **Seoul,18-22/10/1993M** | **International Conference** |
| passive cooling of heat sink of an absorption cold store, , | **volume6,Issue1,**[**Renewable Energy**](http://www.ingentaconnect.com/content/els/09601481;jsessionid=6rverbjk4880c.alexandra) | **Febroury1995, page 35-38** | **مجلة عالمية** |
| The optimization performance of polymer solar cells,  | **Journal of science and Technology.** | **2009** | **مجلة إقليمية** |
| limit of the efficiency of blend organic solar cells | **, Sudan Institute for natural sciences** | **,2009** | **مجلة إقليمية** |

|  |  |
| --- | --- |
| الاسم  | د /فاطمة الزهراء محمد نبيه حسن |
| الدرجة العلمية | الدكتوراه | القسم  | الفيزياء |
| التخصص العام | الفيزياء  | التخصص الدقيق  | الفيزياء النظرية |
| عنوان البحث | **دار النشر** | **تاريخ النشر** | **التصنيف** |
| منهجية القراءة البلاغية بين التأويل والتمثيل في أحاديث التأويل في صحيح البخاري . | **حولية كلية الدراسات الإسلامية والعربية للبنات –العدد الرابع والعشرون ـ المجلد الرابع .** | 2007/2008 |  |
| A first-principle study of the magnetic, electronic and elastic properties of the hypothetical YFe5 compound | Physics of Condensed Matter,  | **الصفحات pp. 2486-2489, 1يوليو2012** | **دولي** |
| “A DFT-Based Study of the Magnetic, Electronic and Elastic Properties of YFe2”, Volume 2, Number 1, pp. 135--148(2010). | **International Journal of Physics and Applications (IJPA), ISSN 0974-3103** | **2010** | **دولي** |
| ELECTRONIC BAND STRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES OF YCO5 | Adaptive Data AnalysisWorld Scientific Publishing Company | **2008** | **دولي** |

|  |  |
| --- | --- |
| الاسم  | د/سناء محمد بركات محمد |
| الدرجة العلمية | الدكتوراه | القسم  | الفيزياء |
| التخصص العام | الفيزياء  | التخصص الدقيق  | فيزياء الجوامد  |
| عنوان البحث | **دار النشر** | **تاريخ النشر** | **التصنيف** |
| منهجية القراءة البلاغية بين التأويل والتمثيل في أحاديث التأويل في صحيح البخاري . | **حولية كلية الدراسات الإسلامية والعربية للبنات –العدد الرابع والعشرون ـ المجلد الرابع .** | 2007/2008 |  |
| A Standard determination of Air- and Bone – Conduction Thresholds Under Different masking Conditions | **International Conference of Audiology** | **2000 (27-31 August)** | **دولي** |
| English speech intelligibility test among persons of Arabic native language | **Acoustics’08 Paris June 29-july 4, 2008** | **June 29-july 4, 2008** | **دولي** |
| INSERTION LOSS MEASUREMENT WITH ONE SIZE HELMET. | **ICSV17, Cairo, Egypt,.** | **18-22 July 2010** | **محلي** |