

السيرة الذاتية لعضو هيئة التدريس

محتويات السيرة الذاتية

الصفحة	الموضوع
1	البيانات الشخصية
2	التدرج الوظيفي في الجامعة
2	الدرجات العلمية
3	المؤهلات العلمية الجامعية
3	التخصص ومجالات الاهتمام
4	الأبحاث العلمية
5	المشاريع البحثية
5	المؤتمرات والندوات العلمية
5	الدورات التدريبية
6	عضوية اللجان داخل الجامعة
6	الأنشطة التدريسية
7	جوانب التقدير والتميز



أولاً : البيانات الشخصية

الاسم	محمود محمد أبوحلقة أحمد
محل الميلاد	سلطنة عمان
تاريخ الميلاد	١٩٨٥/٤/١٤
الجنسية	مصري
الوظيفة	مدرس بقسم تقنيات الأشعة كلية التقنيات الصحية والطبية جامعه العين مدرس بقسم الفيزياء كلية العلوم جامعة الأزهر بأسسيوط
التخصص	الفيزياء النظرية
الحالة الاجتماعية	متزوج ويعول
العنوان الحالي	سوهاج - ساقلته - ش السيدة نفيسة المتفرع من شارع بور سعيد
البريد الإلكتروني	m.m.abohalaka@gmail.com
معلومات الاتصال	تلفون: 01102259025 / 01011677047  https://www.researchgate.net/scientific-contributions/M-M-Abou-Halaka-2126588084  https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=ZhgzO50AAAAJ#d=gs_hdr_drw&t=1729035714472  https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192814656

ثانيا : التدرج الوظيفي في الجامعة

التاريخ		جهة العمل وعنوانها	الوظيفة
الي	من		
حتى تاريخه	٢٠٢٠/٧/٢٥	كلية العلوم جامعة الازهر باسيوط	مدرس بقسم الفيزياء
٢٠٢٠/٧/٢٤	٢٠١٧/٥/٣١	كلية العلوم جامعة الازهر باسيوط	مدرس مساعد بقسم الفيزياء
٢٠١٧/٥/٣٠	٢٠١٢/٢/١٤	كلية العلوم جامعة الازهر باسيوط	معيد بقسم الفيزياء

ثالثا : الدرجات العلمية

الدرجة العلمية	التخصص	الجهة المانحة لها	التاريخ
الدكتوراه	الفيزياء النظرية	جامعة الازهر- مصر	٢٠٢٠
الماجستير	الفيزياء النظرية	جامعة الازهر- مصر	٢٠١٧
البكالوريوس	فيزياء خاصة	جامعة الازهر- مصر	٢٠٠٧

رابعاً: المؤهلات العلمية الجامعية

م	المؤهل الجامعي	تاريخ الحصول	التخصص الدقيق	اسم الجامعة
١	بكالوريوس العلوم	٢٠٠٧	الفيزياء الخاصه	جامعة الازهر- أسيوط
٢	تمهيدي الماجستير	٢٠١٣	فيزياء الجوامد	جامعة الازهر- القاهرة
٣	ماجستير في العلوم	٢٠١٧	الفيزياء النظرية	جامعة الازهر- أسيوط
٤	دكتوراه الفلسفة	٢٠٢٠	الفيزياء النظرية	جامعة الازهر- أسيوط

خامساً: التخصص ومجالات الاهتمام

التخصص العام	فيزياء
التخصص الدقيق	الفيزياء النظرية
مجالات الاهتمام العلمية	الليزر وتطبيقاته
	النانوتكنولوجيا

عنوان رسالة الماجستير

عنوان الرسالة
الانتقالات الإلكترونية ثنائية القطب والكسب في ليزر الأشعة السينية لأيونات شبيهة الكبريت
Electronic dipole transitions and X-ray laser gain in sulfur like ions

عنوان رسالة الدكتوراة

عنوان الرسالة
التركيب الذري ومعدلات التأين لأيونات التنجستين
Atomic Structure and Ionization rates of Tungsten Ions

سادسا : الأبحاث العلمية

عنوان البحث والناشر والتاريخ	اسم الباحث (الباحثين)
Configuration interaction calculations and excitation rates of X-ray and EUV transitions in sulfur like manganese. " Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena 215 (2017) 22–27.	A.A. El-Maaref, Y.B. Saddeek, M.M. Abou halaka
Energy levels, oscillator strengths, and transition probabilities for sulfur-like scandium Sc VI, accepted in Indian Journal of Physics 2017.	M.M. Abou halaka A.A. El-Maaref, Y.B. Saddeek,
Electron impact excitation and ionization cross section of tungsten ions, W^{44+} , <i>Journal Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer</i> 2019.	A.A. El-Maaref , M.M. Abou halaka , Mahmoud Tammam , E.R. Shaaban El Sayed Yousef ,
Atomic structure and excitation cross section by electron impact of tungsten ion, W^{38+} , <i>Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics</i> 2019.	A.A. El-Maaref , M.M. Abou halaka , Mahmoud Tammam , E.R. El Sayed Yousef Shaaban ,
<i>Structural and mechanical properties of Lithium bismuth borate glasses containing molybdenum (LBBM) together with their glass–ceramics, J. Inorg. Organomet. Polym. Mater. (2020) 1–9.</i>	A.F. Abd El-Rehim, K.S. Shaaban, H.Y. Zahran, I.S. Yahia, A.M. Ali, M.M. Abou Halaka , S.A. Makhlof, E.A.A. Wahab, E.R. Shaaban
<i>Optical Properties of SiO₂–TiO₂–La₂O₃–Na₂O–Y₂O₃ glasses and A novel process of preparing the parent glass-ceramics, (2021).</i>	A.F. Abd El-Rehim, E.A.A. Wahab, M.M. Abou Halaka , KH. S. Shaaban
Structural and mechanical properties of Lithium bismuth borate glasses containing molybdenum (LBBM) together with their glass–ceramics. <i>Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials</i> , 31, 1057-1065, (2021).	El-Rehim, A. A., Shaaban, K. S., Zahran, H. Y., Yahia, I. S., Ali, A. M., Abou Halaka, M. M. , & Shaaban, E. R.
Thermal pyrolysis and kinetic analysis of a Zn x Co 1– x ZrF-8 metal–organic framework for recent applications. <i>Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials</i> , 1-9,(2022).	Shaaban, E. R., Aboraia, A. M., Butova, V. V., Mohamoud, S. O., Abou Halaka, M. M. , & Soldatov, A. V.
Unveiling the potentials of polyvinyl alcohol/manganese chloride nanocomposites films: A detailed examination of their structural, spectral, and radiation properties. <i>Materials Today Communications</i> , 37, 107177,(2023).	Issa, S. A., Alrowaily, A. W., Oche, C., Henaish, A. M. A., Abou Halaka, M. M. , Alatawi, N. S., & Zakaly, H. M.
Perovskite ceramics: the impact of lanthanum doping on the structural, radiation shielding and vibrational characteristics of lead titanate. <i>Applied Physics A</i> , 130(5), 348,(2024).	Darwish, M. A., Salem, M. M., Zakaly, H. M., Abd-Elaziem, W., Abou Halaka, M. M. , Eid, M. S., ... & Elmekawy, A.

سابعاً : المشاريع البحثية

اسم المشروع والجهة القائمة على التمويل ورقم المشروع
- تصميم مواد جديدة لتخزين الطاقة. أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا. برقم ٦٥٥٢. مدة المشروع ١٢ شهر. قيمة المشروع ١٠٠٠٠٠٠ جنية ٢٠٢٠ - المعمل المركزي للمواد الذكية للطاقة والتطبيقات البيئية. أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا. برقم ٩٦٧٤. مدة المشروع ١٨ شهر. قيمة المشروع ثلاثة ملايين جنية ٢٠٢٣.

ثامناً : المؤتمرات والندوات العلمية

اسم المؤتمر والجهة المنظمة	مكان وتاريخ انعقاده
المؤتمر الدولي السادس للعلوم الاساسية والتطبيقية كلية العلوم جامعة الازهر باسيوط	مصر ٢٠٢٣/٨ م
المؤتمر الدولي الرابع للعلوم الاساسية والتطبيقية كلية العلوم جامعة الازهر باسيوط	مصر ٢٠١٩/٧ م
المؤتمر الدولي الثالث للعلوم الاساسية والتطبيقية كلية العلوم جامعة الازهر باسيوط	مصر ٢٠١٧/٨ م

تاسعاً : الدورات التدريبية

اسم الدورة والجهة المنظمة	التاريخ
دورة اخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢١
دورة نظم الامتحانات وتقويم الطلاب	٢٠٢١
دورة خرائط المنهج وتوصيف المقررات	٢٠٢١
دورة أعداد الدراسة الذاتية	٢٠٢١
دورة فنيات وتصميم وإعداد البحوث العلمية	٢٠٢١
دورة مهارات العرض الفعال	٢٠٢١
دورة اعداد وتصميم البرامج الدراسية	٢٠١٨
دورة ادارة التغيير	٢٠١٣

عاشرا: عضوية اللجان داخل الجامعة

اللجنة	مكان اللجنة	تاريخ البدء	تاريخ الإنتهاء
لجنة الجودة	كلية العلوم / قسم الفيزياء	٢٠١٧	حتي تاريخه
لجنة الأزمات والكوارث	كلية العلوم	٢٠١٧	حتي تاريخه
اللجنة الإعلامية	كلية العلوم	٢٠٢٠	٢٠٢٢
اللجنة الإجتماعية	كلية العلوم	٢٠٢٢	حتي تاريخه
لجنة شئون الطلاب	كلية العلوم	٢٠٢٣	حتي تاريخه
لجنة الإشراف علي المعامل	كلية العلوم / قسم الفيزياء	٢٠٢٠	حتي تاريخه
لجنة الصيانة	كلية العلوم / قسم الفيزياء	٢٠٢٠	٢٠٢٣
لجنة الاختبارات	كلية التربية بنين & بنات	٢٠٢٠	حتي تاريخه

حادي عشر: الأنشطة التدريسية

المقررات التدريسية التي ساهم في تدريسها	المرحلة الجامعية	الدراسات العليا
الفيزياء المعملية للفرقة الاولى	√	
الفيزياء المعملية للفرقة الثانية	√	
الفيزياء المعملية للفرقة الثالثة	√	
الفيزياء المعملية للفرقة الرابعة	√	
المقررات التدريسية التي يمكنه تدريسها منفرداً	المرحلة الجامعية	الدراسات العليا
الفيزياء العامة	√	
فيزياء الليزر	√	
أطياف وليزر	√	
الفيزياء الحديثة	√	
الفيزياء الذرية	√	
فيزياء الكهربية والمغناطيسية	√	
فيزياء التيار المتردد ومبادئ الإلكترونيات	√	
فيزياء الإلكترونيات	√	
فيزياء الإلكترونيات الرقمية	√	
فيزياء الموجات والبصريات	√	
فيزياء ميكانيكا الكم	√	
الفيزياء التحليلية	√	
الفيزياء الاحصائية	√	
فيزياء خواص المادة	√	
فيزياء الحرارة والديناميكا الحرارية	√	
الكتروديناميكا	√	

المقررات التدريسية التي يمكنه المشاركة في تدريسها مع آخرين	المرحلة الجامعية	الدراسات العليا
فيزياء الجسيمات وعلم الكون	√	
فيزياء البلازما	√	
علم النانوتكنولوجي	√	

الثاني عشر : جوانب التقدير والتميز

الجائزه	مناسبتها	المصدر	التاريخ
السلطانة نهار	أفضل رسالة دكتوراه علي مستوي جامعة الأزهر	جامعة الازهر- مصر	٢٠٢١