



كلية العلوم



جامعة المنوفية

## بيان حالة عضو - سجل العضو بالكامل

نظام اعضاء هيئة التدريس

### البيانات الشخصية

اسم العضو بالعربية السيد محمود عبدالمنعم عبدالحليم عوض

الدرجة الوظيفية الحالية استاذ

الحالة الوظيفية الحالية قائم بالعمل

الديانة مسلم

القسم الفيزياء

تاريخ الميلاد ١٩٦٥/٠٨/٠٨

تاريخ التعيين ١٩٨٧/١١/٠٨

تاريخ استلام العمل ١٩٨٩/٠٣/٠١

### بيانات المؤهلات

م	المؤهل	تاريخ الحصول علي المؤهل	الدولة	الجامعة	التقدير
١	بكالوريوس	١٩٨٩/٠٣/٢٢	مصر	جامعة المنوفية/ كلية العلوم/ الفيزياء	جيد جدا مع مرتبة الشرف
٢	ماجستير	١٩٩٢/٠٢/٠٤	مصر	جامعة المنوفية/ كلية العلوم/ الفيزياء	
٣	دكتوراه	١٩٩٦/٠٩/١٥	مصر	جامعة المنوفية/ كلية العلوم/ الفيزياء	

### التدرج الوظيفي

م	الدرجة الوظيفية	تاريخ شغل الوظيفة
١	معيد	١٩٨٧/١١/٠٨
٢	مدرس مساعد	١٩٩٢/٠٢/١٧
٣	مدرس	١٩٩٦/١٠/٢٢
٤	استاذ مساعد	٢٠٠٥/٠٨/٣١
٥	استاذ	٢٠١٨/٠٩/٢٦

### بيانات اللقاءات العلمية

م	نوع اللقاء	اسم اللقاء	الدولة	الجهة	الفترة من	الفترة الى
١	مؤتمر	المؤتمر الدولي الحادى والعشرين لمسارات الجسيمات النووية فى المادة الصلبة	بلاهاى	جامعة الهند	٢٠٠٢/١٠/٢١	٢٠٠٢/١٠/٢٥
٢	مؤتمر	المؤتمر الدولي للرياضيات والفيزياء النووية وتطبيقاتها فى القرن الواحد والعشرين	القاهرة	جامعة القاهرة	٢٠٠٣/٠٣/٠٨	٢٠٠٣/٠٣/١٣

### قائمة بالبحوث للعضو

م	البحث	نوع البحث	تاريخ البحث
١	Description of the bulk etching rate of CR-39 by an extended Arrhenius-like law in increased intervalls of temperature and etchant concentration	مشترك	
٢	Many-hit model calculations for track etch rate in CR-39 SSNTD using confocal microscope data	مشترك	

بيان حالة عضو - سجل العضو بالكامل

نظام اعضاء هيئة التدريس

	مشترك	ACTIVATION ENERGY OF ETCHING FOR CR-39 AS A FUNCTION OF LINEAR ENERGY TRANSFER OF THE INCIDENT PARTICLES	٣
	مشترك	Finite element modeling of radon distribution in natural soils of different geophysical regions	٤
	مشترك	Modifications of the optical properties for DAM-ADC nuclear track detector exposed to alpha particles	٥
	مشترك	Interpretation of the bulk etching process in LR-115 detectors by the many-hit model	٦
	مشترك	Alpha particle spectroscopy for CR-39 detector utilizing matrix of energy equations	٧
	مشترك	Electrical and optical properties of Makrofol DE 1-1 polymeric films induced by gamma irradiation	٨
	مشترك	Alpha spectroscopy in CR-39 SSNTDs using energy simulation and matrix of energy equations for open field studies	٩
	مشترك	The Bragg-peak studies in CR-39 SSNTD on the basis of many-hit model for track etch rates	١٠
	منفرد	Applicability of the multi-hit model to calculate the track etch rate in $\mu\text{m}$ -scale in CR-39 detectors	١١
	مشترك	Bulk etch rate for PADC CR-39 at extended concentration range of NaOH mixed with ethanol and etchant viscosity study	١٢
	منفرد	Multi-hit model on CR-39, DAM-ADC and LR-115 SSNTDs: statistical and comparative study	١٣
	منفرد	Direct determination of track etch rate and response of CR-39 to normal incidence high-energy heavy ions	١٤
	مشترك	Simulating the radial dose distribution for charged particles in water medium by a semi-empirical model: An analytical approach	١٥
	مشترك	Strong etching investigation on PADC CR-39 as a thick track membrane with deep depth profile study	١٦
	مشترك	Radial dose distribution and effective delta ray radius (Penumbra radius): Determination for some ions passing through water	١٧
	مشترك	Makrofol DE 1-4 as alpha dosimeter: optimum etching conditions	١٨
	مشترك	Bulk etch rates of CR-39 nuclear track detectors over a wide range of etchant (NaOH aqueous solution+ ethanol) concentrations: measurements and modeling	١٩
	مشترك	Breeding behavior of radiation-induced effects in organic materials and their possible use as radiation dosimeters	٢٠
	مشترك	Inactivation cross section induced by heavy ions of different energies in Bacterial cells of E. coli: an analytical approach	٢١
	منفرد	Depth sensitivity of lexan polycarbonate detector	٢٢



كلية العلوم



جامعة المنوفية

نظام اعضاء هيئة التدريس بيان حالة عضو - سجل العضو بالكامل

منفرد	Bulk etch rates of CR-39 at high etchant concentrations: diffusion limited etching	٢٣
مشترك	Etched track profiles for relativistic 7 GeV Silicon and 17.48 GeV Nickel ions in PADC detector: The case study of convex track walls	٢٤
مشترك	Strong etching formulation (time and rate) for PADC with deep depth bulk etch rate study	٢٥
مشترك	The influence of gamma radiation on organic compounds having carbon ring and its application in dosimetry	٢٦
منفرد	Response to Comment on "Inactivation cross section induced by heavy ions of different energies in Bacterial cells of E. coli: An analytical approach"	٢٧
مشترك	Effect of gamma irradiation on optical and electrical properties of DAM-ADC solid state nuclear track detector	٢٨
مشترك	Effect of $\alpha$ -irradiation of energy 0.5 MeV on the hydrogen bonding in a-Si: H thin films	٢٩

وقد اعطيت هذه لسيادته بناء على طلبه ولتقديمها الى : الكلية