المعهد التكنولوجي العالي
بالعاشر من رمضان

سـيـــــرة ذاتـيـــة

أستاذ الفيزياء الهندسية وعلوم المواد بقسم العلوم الأساسية

بيـانـات شـخـصـية

الأســـــــــــم :	عيد عبد الباسط عيد السيد
العنـــــــــوان :	مدينة العاشرمن رمضان -المجاورة الثالثة - المربع الرابع 4 عمارة 23- شقة ثالثة
تلـــيـــفـــــــون:	01091634900
الجنســـــــــية :	مصري
الـرقم القـومي:	27102211202075
الموقف من التجنيد:	أديت الخدمة العسكرية
الحالة الأجتماعـية:	متزوج
البريد الألكـــترونى :	dr_eid_hti@yahoo.com
اللغة الأجنبية :	إجادة للغة الإنجليزية

المؤهلات الدراسية

البكالوريس		
الجامعة:	الزقازيق	
الكلية:	العلوم	قسم : الفيزياء
التقدير التخصص :	جيد جداً	
سنة التخرج:	1994	
الماجستير	العلوم - تخصص :فيزياء الجوامد	
الجامعة:	الزقازيق	

المعهد التكنولوجي العالي
بالعاشر من رمضان

الكلية:	العلوم - عام **1999**
الدكتوراة	العلوم – تخصص فيزياء الجوامد
الجامعة:	بنها
الكلية:	العلوم - عام **2008**

الترقية لدرجة أستاذ لفيزياء الجوامد(علوم المواد الهندسية) من اللجنة الدائمة للترقيات للأساتذة والأساتذة المساعدين (لجنة الفيزيقا والرياضيات الهندسية ، لجنة 48) الدورة الثانية عشرة

التدرج الوظيفي

1- مهندس جودة بمصنع تيوبال مصر لصناعة أنابيب الألمونيوم (1995-1996)
2- طالب منحة بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة قناة السويس عام (1996-1999)
3- مدرس للفيزياء بمدراس الصديق للغات الدولية بالعاشر من رمضان (1999-2002)
4- مدرس مساعد للفيزياء – قسم العلوم الأساسية- المعهدالتكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان (2002-2008)
5- مدرس للفيزياء الهندسية بقسم العلوم الأساسية- المعهدالتكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان(2009- 2016)
6- أستاذ مساعد للفيزياء بقسم العلوم الأساسية- المعهدالتكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان (2017)
7- أستاذ للفيزياء الهندسية بقسم العلوم الأساسية- المعهدالتكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان (2022)- حتي تاريخه

الدورات التدريبية والمهارات

1- إعداد الدورات التدريبية وورش العمل لتدريس الفيزياء وإعداد التجارب المعملية.
2- دورة تدريبية في تحضير المواد النانومترية بالطرق الكيميائية والفيزيائية من جامعة القاهرة- كلية العلوم.
3- دورة تدريبية في تحضير المواد البوليمرات المطاطية والخاليط بالطرق الفيزيائية في شركة النسر لصناعة إطارات الكاوتشوك بالإسكندرية.
4- محكم في العديد من الدوريات العلمية الدولية .
5- الإشراف علي الرسائل العلمية للماجستير.
6- دورات في كيفية نشر البحوث العلمية في الدوريات العلمية الدولية
7- حضور العديد من المؤتمرات العلمية وكيفية تحكيم الأبحاث العلمية.
8- دورات تدريبية في إعداد الدراسات الذاتية لجودة التعليم العالي من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد بمصر " دورة نواتج التعلم وخرائط المنهج -تعليم"
9- دورات تدريبية من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد بمصر " الحزم المتكاملة لمؤسسات التعليم العالي لتأهيل فرق إعداد الدراسات الذاتية وملفات الإعتماد"
10- شهادة جودة التعليم العالي من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد بمصر " التقويم الذاتي للبرامج التعليمية :كليات ومعاهد التعليم العالي"
11- شهادة جودة التعليم العالي من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد بمصر " نظم الإمتحانات وتقويم الطلاب لكليات ومعاهد التعليم العالي"
12- شهادة جودة التعليم العالي من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد بمصر " إسترتيجيات التدريس والتعليم الفعال لكليات ومعاهد التعليم العالي"

الأبحاث التى تم نشرها

1- **A. N. Fouda, El-Shazly M. Duraia, E.A. Eid "Ultra-smooth and lattice relaxed ZnO thin films" Superlattices and Microstructures 73 (2014) 268–274**

2- **E.A. Eid, A. N. Fouda, "Influence of homo buffer layer thickness on the quality of ZnO epilayers" Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 149 (2015) 127–13**

3- **A.N. Fouda, E.A. Eid, "Influence of ZnO nano-particles addition on thermal analysis microstructure evolution and tensile behavior of Sn–5.0 wt% Sb–0.5 wt% Cu lead-free solder alloy" Materials Science & Engineering A, 632 (2015) 82–87**

4- **E.A. Eid, A. N. Fouda, El-Shazly M. Duraia; "Effect of adding 0.5 wt% ZnO nanoparticles, temperature and strain rate on tensile properties of Sn-5.0 wt% Sb-0.5 wt.% Cu (SSC505) lead free solder alloy" Materials Science & Engineering A, 657 (2016) 104–114**

5- **A. N. Fouda, A. B. El Basaty, E.A. Eid, "Photo-Response of Functionalized Self-Assembled Graphene Oxide on Zinc Oxide Heterostructure to UV Illumination" Nanoscale Research Letters, 11:13(2016) 1-8**

6- **M.A. Ahmed, A.A. Azab, E.H. El-Khawas, E. Abd EL-Baset, "Characterization and Transport Properties of Mixed Ferrite System$Mn_{1-x}Cu_xFe_2O_4$; $0.0 \leq x \leq 0.7$" Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, 46(2016) 376–384.**

7- **A.N. Fouda , M. Marzook, H.M. Abd El-Khalek, S. Ahmed, E.A. Eid, A.B. El Basaty "Structural and Optical Characterization of Chemically Deposited PbS Thin Films" Silicon(2017) 9: 9–80 816**

8- **A.B. El Basaty, , A.M. Deghady, E.A. Eid, "Influence of small addition of antimony (Sb) on thermal behavior, microstructural and tensile properties of Sn-9.0Zn-0.5Al Pb-free solder alloy" Materials Science & Engineering A; 701 (2017) 245–253**

9- **E.A. Eid , M. Ramdan, A.B. El Basaty, "Enhancing the Creep Resistance of Sn-9.0Zn-0.5Al Lead-Free Solder Alloy by Small Additions of Sb Element" Engineering; (2018) 2018, 10, 21-34**

10- **E. A. Eid, A.M. Deghady, A.N. Fouda "Enhanced microstructural, thermal, and tensile characteristics of heat-treated Sn-5.0Sb-0.3Cu (SSC-503) Pb-free solder alloy under high pressure." Materials Science & Engineering A; 743 (2019) 726–732**

11- **E. A. Eid, A. B. El-Basaty, A. M. Deghady, Saleh Kaytbay, Abbass Nassar "Influence of Nano-Metric Al2O3 Particles Addition on Thermal Behavior, Microstructural and Tensile Characteristics of Hypoeutectic Sn-5.0Zn-0.3Cu Pb-Free Solder Alloy" Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2019) 30:4326–4335**

12- E. A. Eid , E. H. El-Khawas, Ashraf S. Abd-Elrahman. "Impact of Sb additives on solidification performance, microstructure enhancement and tensile characteristics of Sn-6.5Zn-0.3Cu Pb-Free Solder Alloy"Journal of Materials Science: Materials in Electronics; (2019) 30:6507–6518

13- A.N. Fouda, E.A. Eid; "Effect of high temperature annealing on epitaxially grown Ru silicide thin films" Silicon; (2020) 12:2387–2393

14- N. Fouda, E. A. Eid; "Selective growth of semiconducting silicide phase based on the growth parameters" Silicon , 12:2497–2501

15- E. A. Eid , M. Ragab "Synergetic Reinforcement of Cu-11.0 wt.% Al Alloy with Al_2O_3 Nano-Sized Particles and Carbon Nanotubes CNTs" Modern Approaches on Material Science (2019) (2):186-194

16- E. A. Eid , M. Ragab "Effect of individual and hybrid additions of Al2O3 NP and CNTs on the mechanical strengthening of aluminum-bronze alloy" SN Applied Sciences (2020) 2:186

17- M. M. Saadawy, E. A. Eid; "Preparation and electrochemical behavior of graphene-oxide/ zinc phosphate composite coating on as-cast Al-Zn-Mg alloy" Synthetic Metals 259 (2020): 116236

18- E. A. Eid, M. M. Sadawy; "Role of Effective Strain During Cold Rolling Deformation on Mechanical Characteristics of AISI 304 Steel" Metals and Materials International (2021) 27:4536–454

19- A. Reda , A. A. Eldaly , E.A. Eid "Neutron/gamma radiation shielding characteristics and physical properties of (97.3-x)Pb-x Cd–2.7Ag alloys for nuclear radiation application." Physica Scripta; 96 (2021) 125321

20- E.A. Eid, M. M. Sadawy, A. M. Reda; "Computing the dynamic friction coefficient and evaluation of radiation shielding performance for AISI 304 stainless steel." Materials Chemistry and Physics; 277 (2022) 125446

21- A. N. Fouda, E.A. Eid; "Role of graphene oxide (GO) for enhancing the solidification rate and mechanical properties of Sn–6.5Zn–0.4 wt.% Cu Pb-free solder alloy." Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2021) 27:4536–4549

22- A. M. Reda ,W. A. Kansouh and E. A. Eid; Effect of Fe2O3/Al addition on the neutron shielding, microstructure, thermal, and mechanical properties of HDPE composites" Phys. Scr. 97 (2022) 065301 ; https://doi.org/10.1088/1402-4896/ac690e

23- A. M. Deghady , M. M. Fadel, and E. A. Eid; "The doping of SZC solders with bismuth to improve their thermal and tensile characteristics for microelectronic applications." Journal of Materials Science: Materials in Electronics; 33, pages4831–4846 (2022); https://doi.org/10.1007/s10854-021-07672-x

24- Saad M. Fayed, Dongxu Chen a, Shengli Li, M.M. Sadawy, E.A. Eid; "Microstructure, mechanical, and electrochemical properties of Si/DLC coating deposited on 2024-T3 Al alloy." Journal of Alloys and Compounds; 966 (2023) 171452

المعهد التكنولوجي العالي
بالعاشر من رمضان