

المعلومات الأساسية:

الاسم:	فطيمة نوح زقوط	الدرجة العلمية:	أستاذ مشارك
العنوان البريدي:	/	رقم الهاتف الرسمي:	0917945371
الإيميل على موقع الجامعة:	fzaggout@sci.misuratau.edu.ly	الكلية:	العلوم

المهام:

ما يشغله حاليًا من وظائف أكاديمية، إدارية، بحثية داخل نطاق الجامعة:
وكيل كلية العلوم للشؤون العلمية
أهم الإنجازات التي قام بها خلال مهامه السابقة أو الحالية داخل نطاق الجامعة:
الإشراف على بحوث الماجستير في تخصص الفيزياء والعمل على افتتاح معمل الفيزياء النظرية لطلبة الدراسات العليا بقسم الفيزياء.

نبذة رسمية عن المسار الأكاديمي:

تاريخ الانضمام للجامعة:	1997\09\02
إذا قام بالتدريس سابقًا في جامعة أو مؤسسة أكاديمية أخرى	
- أكاديمية الدراسات الجوية – تدريس بعض مقررات الفيزياء (متعاون) - كلية التقنية الطبية مصراتة	
أهم الإنجازات الأكاديمية (من غير البحوث)	
المشاركة في توصيف بعض المقررات الدراسية والمشاركة في توحيد وتحديث مناهج تخصص الفيزياء على مستوى الجامعات الليبية	

المجالات البحثية:

التخصصات أو المجالات البحثية التي يعمل بها أو في إطار اهتماماته البحثية:
- تحضير الاغشية الرقيقة بطرق مختلفة ودراسة خواصها التركيبية و البصرية - دراسة الخواص الفيزيائية في منطقة الاتصال بين معدن- شبه موصل باستخدام المحاكاة الحاسوبية

أهم المجالات العلمية التي قام بنشر بحوث بها		
IOP	IEEE	Physical Review
Al-Satil Journal		Science Journal
أعلى تصنيف للنشر العلمي وصل إليه		
\		
أهم المؤتمرات التي شارك بها كباحث أو متحدث رئيسي		
\		
مجالات أو تخصصات الرسائل العلمية التي أشرف عليها		
فيزياء أشباه الموصلات (الإلكترونيات)		

الأنشطة العلمية والمهنية:

يتضمن كل الأنشطة خارج نطاق الجامعة، الاستشارات الخارجية، العضوية في الجمعيات العلمية والاجتماعية، التحكيم أو التقييم لمؤتمرات أو مجلات علمية، التدريب أو مشاريع بحثية خارج نطاق الجامعة
- تقييم العديد من البحوث المقدمة للمشاركة في المؤتمر السنوي حول نظريات وتطبيقات العلوم الأساسية والحيوية في دورات عديدة
- تقييم بحوث لمجلة الساتل للعلوم الأساسية والتطبيقية، مجلة العلوم جامعة سرت، مجلة العلوم التطبيقية جامعة صبراتة.
- تقييم عدة بحوث مقدمة للترقية العلمية في تخصص الفيزياء في جامعة صبراتة و سرت والخمس.
- المشاركة في دورة رفع كفاءة معلمي مرحلة التعليم الأساسي في السنوات الدراسية 2008/2009 و 2009/2010.

المنشورات:

تصنف المنشورات وفقا للنوع؛ مقالات في مجلات علمية، تحرير كتب، فصول في كتب، تقارير... إلخ Referencing طريقة موحدة مطلوبة على مستوى الكلية على الأقل، لإثبات المنشورات
1. F. Zaggout and M. El-Gomati, The Effect of Barrier Height Variations in Alloyed Al-Si Schottky Barriers Diodes on Secondary Electron Contrast of Doped Semiconductors, Proc. of the th14Conference of Microscopy of Semiconducting Materials, Oxford, pp.523-526 (2005)
2. M. El-Gomati, F. Zaggout, H. Jayacody, S. Tear, K. Wilson, Why is it possible to detect doped regions of semiconductors in low voltage SEM:

a review and update, *Surface and Interface Analysis*, 37(11), pp.901 - 911, October, 2005

3. C.G.H. Walker, F. Zaggout, M.M. El-Gomati, The role of oxygen in secondary electron contrast in doped semiconductors using low voltage scanning electron microscopy, *Journal Applied Physics*, 104:123713-12371, 2008
4. M. M. El Gomati, F. N. Zaggout, C. G. H. Walker, X. Zha, The role of oxygen in secondary electron contrast of doped semiconductors in LVSEM, *Proceedings SPIE - Scanning Electron Microscopes*, Monterey, 978-0-8194-7654-8, May, 2009
5. F. N. Zaggout, C. G. H. Walker and M. M. El Gomati, The chemisorption of oxygen and its effect on the secondary electron emission from doped semiconductors, 16th International Conference on Microscopy of Semiconducting Materials IOP Publishing, *Journal of Physics: Conference Series* 209 (2010) 012055 doi:10.1088/1742-6596/209/1/012055
6. F. N. Zaggout, M. M. El Gomati, Effect of Barrier Height Variations on SE Dopant Contrast, *Al-satil Journal*, 10 (7), pp. 79-92, 2013
7. Suad M. Abuzariba, F. N. Zaggout, J. A. Kaliel, Testing the Highly Mode Coupled MD/PDL Fiber with Lumped Sections, *Proc. of the World Academy of Science, Engineering and Technology*, Istanbul, 87, 2014
8. F. N. Zaggout, Suad M. Abuzariba and J. A. Khaliel, Cr effect on SE acquired contrast of doped semiconductors and its interpretation, *Journal of Science*, V(1), pp. 23- 32, 2014
9. F. N. Zaggout, Effect of Oxygen Chemoisorption on SE Dopant Contrast (Oxide layer thickness effect), *Proc. of the 1st Symposium on theories and applications of Basic and Biosciences*, Misurata, pp.71-80, September 2014

10. Fatima. N. Zaggout, MOS Structure Effect on Secondary Electron Dopant contrast in SLEEM, Journal of Science, V(8), pp. 89- 92, 2019
11. F. Khamis, F. N. Zaggout, N. M. Degig, Optical Properties of Pure Zinc Oxide Thin Films Prepared by Sol-Gel Method, Al-Satil Journal of applied Science, V (14), No. 22, 2020
12. N. M. Degig, F. Khamis, F.N. Zaggout, Effect of Doping with Cobber on Optical
13. Properties of Zinc Oxide Thin Films Prepared by Sol-Gel Method, special issue for the 4th Annual Conference on theories and Applications of Basic and Biosciences, pp. 382-391, 2020
14. K. A. Shibani and F. N. Zaggout, Electronic Specific Heat of Multi Levels Superconductors Based on the BCS Theory, Journal of Educational, ISSN: 2011- 421X. pp.254-265, 2022
15. F. Khamis, N. M. Degig and F. N. Zaggout, Effect of Doping with Cobalt on Optical Properties of Zinc Oxide Thin Films Prepared by Sol-Gel Method. *In preparation*
16. F. Khamis, N. M. Degig and F. N. Zaggout, Effect of Co-Doped Cu/Co on Optical Properties of Zinc Oxide Thin Films Prepared by Sol-Gel Method. *In preparation*