



الاسم : أ.د. عثمان موسى أمريض محمد

| o.imrayed@su.edu.ly | Sirte - Libya

كلية الهندسة – قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية - أستاذ



المهام

ما تشغله حاليا من وظائف (الأكاديمية ، إدارية ، بحثية) داخل نطاق الجامعة .

- رئيس تحرير المجلة الدولية للبحوث الهندسية

أهم الإنجازات الأكاديمية (من غير البحوث) التي قمت بها خلال مهامك السابقة أو الحالية داخل نطاق الجامعة .

- لا يوجد

المسار الأكاديمي

تاريخ للانضمام الجامعة

- 1999/12/13

أهم الإنجازات الأكاديمية (من غير البحوث) التي حققتها

-

الجامعات والمؤسسات الأكاديمية التي قمت بالتدريس بها مسبقا

- جامعة بنغازي
- جامعة البيضاء
- جامعة النجم الساطع
- أكاديمية بنغازي للدراسات العليا

المجالات البحثية

التخصصات أو المجالات البحثية التي عملت بها أو في إطار اهتماماته البحثية

- دراسة ديناميكية الأنظمة اللاخطية- دراسة الطاقات المتجددة

أعلى تصنيف للنشر العلمي وصلت إليه

- النشر في مجلات ذات تصنيف عالمي عالي جداً

أهم المؤتمرات التي شاركت بها كباحث أو متحدث رئيسي

- المؤتمر الاول للعلوم الهندسية-جامعة بنغازي-2013

مجالات أو تخصصات الرسائل العلمية التي أشرفت عليها



الاسم : أ.د. عثمان موسى أمريض محمد

| o.imrayed@su.edu.ly | Sirte - Libya

كلية الهندسة – قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية - أستاذ



كلها في مجال التحكم الالي

الأنشطة العلمية / المهنية يتضمن كل الأنشطة خارج نطاق الجامعة

الاستشارات الخارجية

- الاستشارات الخارجية-استشاري فني خاصة تابع لمحكمة سرت

العضوية في الجمعيات العلمية والاجتماعية

- لا توجد.

التحكيم أو التقييم لمؤتمرات أو مجلات علمية

- تقييم بعض البحوث العلمية.

التدريب أو مشاريع بحثية خارج نطاق الجامعة

- لا يوجد

المنشورات / تصنف المنشورات وفقا للنوع

وابحاث في مجالات علمية مقالات

1. S. Banerjee, D. Giaouris, **O. Imrayed**, P. Missailidis, B. Zahawi and V. Pickert, "Nonsmooth dynamics of electrical systems," ISCAS 2011, IEEE International Symposium on Circuits and Systems, pp. 2709-2712, May 2011, Rio de Janeiro, Brazil.
2. D. Giaouris, S. Banerjee, **O. Imrayed**, K. Mandal, B. Zahawi and V. Pickert, "Complex Interaction Between Tori and Onset of Three-Frequency Quasi-Periodicity in a Current Mode Controlled Boost Converter," IEEE Transactions on Circuits and Systems I, Vol. 59, No. 1, pp. 207-214, 2012.
3. S. Banerjee, D. Giaouris, PETROS MISSAILIDIS and **OTMAN IMRAYED** "Local bifurcation of quasiperiodic orbit" International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol. 22, No. 12 (2012) (12 pages)



الاسم : أ.د. عثمان موسى أمريش محمد

| o.imrayed@su.edu.ly | Sirte - Libya

كلية الهندسة – قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية - أستاذ



4. **O. Imrayed**, D. Giaouris, B. Zahawi, V. pickert "Reduced Inductance in DC/DC converter circuits via the application of Filippov's method" IUTAM symposium on nonlinear dynamics for advanced technologies and Engineering design, IUTAM ,Book series closed 2013.
5. **Otman Imrayed** , Ibrahim Daho "Controlling nonlinear behaviour in current mode controlled boost converter based on the mondromy matrix" Hindawi Journal 2013
6. Ibrahim Daho and **Otman Imrayed** "Controlling EMI in Switching Power Converters Using Chaotic Controller". 1st International Conference on Electrical and Computer Engineering ICECE2013, 26-28 March, 2013, Benghazi, Libya.
7. Ibrahim Daho and **Otman Imrayed** "controlling of nonlinear instabilities in a Higher order current mode controlled converter". WSEAS,2014
8. **Otman Imrayed**, Ibrahim Daho "The transition from smooth to nonsmooth period-doubling bifurcation in boost converter". WSEAS,2014
9. A. Ahtaiba, A. Abdulahadi, H. Amreiz, **O. Imrayed** and M. Darwish "Restoration Of An AFM Heigh Image Using a Deflection Image At Different Scanning Speeds " ,IEEE International conference on Automation and computing 2017, Huddersfield, UK .
10. M. Elmnifi ,N. Abdelwanis and **O. Imrayed** " Using Waste Incineration To Generate Electrical Energy At El-Marj City" The fourth *Scientific Conference of Environment and Sustainable Development in the Arid and semi-Arid Regions*, Nov. 2016, Ajdabiya, Libya.
11. M. Elmnifi N. Abdelwanis and **O. Imrayed** "Solar Supported Steam Production for Power Generation in Libya", The second International Conference of Basic Sciences & Their Applications, April 2017, Albydah, Libya.
12. M. Elmnifi ,N. Abdelwanis and **O. Imrayed** " Waste-TO-Energy Potential in Tripoli City-Libya" The First Scientific Conference on Environment and Development of Desert Societies 2017, Al-Kufra, Libya.
13. M. Elmnifi , **O. Imrayed** "Energy Recovery from Municipal solid waste Incineration" Conference on Scientific Research and Sustainable Development, 25-27 Dec.2017 Benghazi University.



الاسم : أ.د. عثمان موسى أمريش محمد

| o.imrayed@su.edu.ly | Sirte - Libya

كلية الهندسة – قسم الهندسة الكهربائية والالكترونية - أستاذ



14. Ahmed M Alturas · Abdulmajed Elbkosh · **Otman Imrayed** "[Power Inductors and nonlinear behaviour of DC- DC converters](#)" International Conference on Technical Sciences (ICST2019). Vol. 6. Tripoli, Libya, 04-06 March, 2019
15. **O Imrayed**, I Daho, H Amreiz, A Ahtaiba "[Subcritical& Supercritical Neimark-Sacker Bifurcation in DCM Boost Converter](#)"
16. M Elmnifi, **O Imrayed** "[Use of Solar Energy for Building Air Conditioning and Domestic Hot Water Production-Case Study Elbrega-Libya](#)"
17. Ahmed M Alturas · Abdulmajed Elbkosh · **Otman Imrayed** "[STABILITY ANALYSIS OF DC-DC BUCK CONVERTERS](#)"

تقارير

• لا يوجد

تحرير كتب

• لا يوجد

فصول في كتب

• لا يوجد

معلومات أخرى

• لا يوجد