



الاسم : أ.د. إبراهيم لامين محمد دحو

| ibr.daho@su.edu.ly | Sirte - Libya

كلية الهندسة – قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية - أستاذ



المهام

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

- تدريس مقررات في المرحلة الجامعية ومرحلة الدراسات العليا.
- الاشراف على مشاريع تخرج في المرحلة الجامعية ورسائل الماجستير في مرحلة الدراسات العليا.
- تجهيز حاليا لفتح برنامج الدكتوراه بالقسم.
- العمل على اعداد بعض الأبحاث العلمية للنشر.

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

- المساهمة في فتح شعبة التحكم بالقسم.
- المساهمة في اعداد برنامج الدراسات العليا في القسم (ماجستير).
- تقييم العديد من الأبحاث العلمية التي تم نشرها في بعض المجلات العلمية.
- تقييم العديد من الأبحاث المقدمة للترقيات العلمية في الجامعات الليبية.
- المساهمة في تجهيز مكتبة كلية الهندسة.

المسار الأكاديمي

تاريخ للانضمام الجامعة

- 2010/04/03

أهم الإنجازات الأكاديمية (من غير البحوث) التي حققتها

- منسق البحوث والاستشارات بالقسم
- رئيس قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية لمدة أربع سنوات
- رئيس قسم المكتبة بالكلية

الجامعات والمؤسسات الأكاديمية التي قمت بالتدريس بها مسبقا

- لا توجد

المجالات البحثية

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

- السلوك الغير خطي في أنظمة الكترونات القدرة



الاسم : أ.د. إبراهيم لامين محمد دحو

| ibr.daho@su.edu.ly | Sirte - Libya

كلية الهندسة – قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية - أستاذ



أعلى تصنيف للنشر العلمي وصلت إليه

- النشر بمجلات ومؤتمرات عالمية.
- النشر في مجموعة Scopus

أهم المؤتمرات التي شاركت بها كباحث أو متحدث رئيسي

- المؤتمر الدولي في الآلات الكهربائية والقيادة / بريطانيا - يورك
- المؤتمر الدولي الثالث عشر في التحليل الغير خطي والأنظمة الغير خطية والعشوائية / تركيا إسطنبول
- المؤتمر العالمي المعني بالهندسة وعلوم الحوسب / الولايات المتحدة / سان فرانسيسكو

مجالات أو تخصصات الرسائل العلمية التي أشرفت عليها

- السلوك الغير خطي في أنظمة الكترولونات القدرة

الأنشطة العلمية / المهنية يتضمن كل الأنشطة خارج نطاق الجامعة

الاستشارات الخارجية

- لا توجد

العضوية في الجمعيات العلمية والاجتماعية

- لا توجد.

التحكيم أو التقييم لمؤتمرات أو مجلات علمية

- تحكيم عدد من رسائل الماجستير في ا카데미ة الدراسات العليا طرابلس و كلية الهندسة التقنية الجفرة
- محكم بحوث لدى مجلة جامعة سرت للعلوم الإنسانية و التطبيقية.
- محكم بحوث لدى مجلة كلية الهندسة.

التدريب أو مشاريع بحثية خارج نطاق الجامعة

- دورة رفع الكفاءة في ال MATLAB.



الاسم : أ.د. إبراهيم لامين محمد دحو

| ibr.daho@su.edu.ly | Sirte - Libya

كلية الهندسة – قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية - أستاذ



المنشورات / تصنف المنشورات وفقا للنوع

List of selected publication

مقالات وابحاث في مجالات علمية

- **I.Dahho**, D. Giaouris, B. Zahawi, V. Picker, and S. Banerjee, "Stability analysis and bifurcation control of hysteresis current controlled Ćuk converter using Filippov's method," *IET International Conference on Power electronic, machine and drive*, (PEMD 2008), York, United Kingdom, April 2008, pp. 381-385.
- Algaddafi, P. Lefely, M. Abdulkareem, **I.Dahho**, and A. Rahil "Fast Transient Response of Battery Storage in AC Mini-Grid System to Improve Reliability and Power Quality," *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, Vol. 4 Issue 09, September-2015.
- **Dahho**, D. Giaouris, B. Zahawi, V. Pickert, and S. Banerjee, "Control of nonlinear instabilities in a system of coupled interleaved buck converters," in *IEEE Region 10 Colloquium and 3rd International Conference on Industrial and Information Systems*, (ICIIS 2008), India, Kharagpur, Desember 2008.
- **Dahho**, D. Giaouris, B. Zahawi, V. Pickert, and S. Banerjee, " Fast-slow scale bifurcation in higher order open loop current-mode controlled DC-DC converters," in *the second IFAC meeting related to analysis and control of chaotic systems*, (chaos09), London, United Kingdom, June 2009.
- **Dahho**, " On the Co-occurrence of Slow-scale Bifurcation in Period-doubled Orbits in a High order System, " *Proceedings of the World Congress on Engineering and Computer Science (WCECS)*, Vol II, October 24-26, 2012, San Francisco, USA.
- **Dahho**, O. 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
- **Dahho**, O. Imrayed, "Control of nonlinear instabilities in a higher order current mode controlled converter " *13th International Conference Non-Linear Analysis, Non-Linear Systems and Chaos*, (NOLASC 2014), Turkey, Istanbul, Desember 2014.
- O. Imrayed, **I. Dahho**, and H. M. Amreiz, "The Transition from Smooth to Nonsmooth Period-Doubling Bifurcation in Boost Converter" *13th International Conference Non-Linear Analysis, Non-Linear Systems and Chaos*, (NOLASC 2014), Turkey, Istanbul, Desember 2014.
- Ali Algaddafi, Saud A Altuwayjiri, Oday A. Ahmed, Ibrahim **Dahho** " An Optimal Current Controller Design for a Grid-Connected Inverter to Improve Power Quality and Test Commercial PV Inverters" Hindawi he Scientific



الاسم : أ.د. إبراهيم لامين محمد دحو

| ibr.daho@su.edu.ly | Sirte - Libya

كلية الهندسة – قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية - أستاذ



World Journal, 2017

- " A. Algaddafi, A. Rahil, **I. Dahho**, E. Diryak" Fast Transient Response of Battery Storage in AC Mini-Grid System to Improve Reliability and Power Quality" International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT) و 2015.
- **Dahho**, O. Imrayed "Control of Nonlinear Instabilities in a Higher Order Current-Mode Controlled Converter" Recent Advances in Electrical Engineering, 2017 Tripoly.

تقارير

- لا يوجد

تحرير كتب

- لا يوجد

فصول في كتب

- لا يوجد

معلومات أخرى

- لا يوجد