

السيرة الذاتية

المدرس الدكتور سيف ثامر فاضل الزبيدي

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة - قسم الهندسة الكهربائية

Mobile: +964 (0) 7731317907

Email: dr.saif.al-zubaidi@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريف:

- التحق الدكتور الزبيدي بقسم الهندسة الكهربائية ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، العراق عام 2007 كعضو في هيئة التدريس.
- التحق بكلية العلوم الهندسية بجامعة بليموث بالمملكة المتحدة في عام 2011 لإجراء دراسته للحصول على درجة الدكتوراه وأصبح عضواً تقديرياً في هذه الجامعة بمجرد الانتهاء من دراسته في عام 2016. يعمل الدكتور الزبيدي الآن كمدرس أول، مجموعة القوى والمكائن الكهربائية وكمشرف أول لمختبر المكائن الكهربائية ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية منذ عام 2016. نشر العديد من الأبحاث في مجال تحويل الطاقة لأنظمة أحادية الطور وساهم في براءة اختراع واحدة في هذا المجال. الدكتور الزبيدي عضو في نقابة المهندسين العراقيين IEU.

الشهادات الدراسية:

- Ph.D. هندسه قدره كهربائيه جامعة بليموث المملكه المتحده 2016 #1:
- M.Sc. هندسه قدره كهربائيه الجامعه التكنولوجيه العراق 2006 #2:
- B.Sc. هندسه كهربائيه الجامعه التكنولوجيه العراق 2003 #3:

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- 2016 عضو شرفي (تقديرى) ، كلية العلوم والهندسة ، جامعة بليموث ، المملكة المتحدة.

الخبرة الأكademية والتدرис:

- 2007 مدرس مشارك ، مجموعة القوى والمكائن الكهربائية ، قسم الهندسة الكهربائية ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، العراق.
- 2016 مشرف أول مختبر المكائن الكهربائية ، قسم الهندسة الكهربائية ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، العراق.
- 2016 مدرس ، مجموعة القوى والمكائن الكهربائية ، قسم الهندسة الكهربائية ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، العراق.
- 2017 مدرس أول ، مجموعة القوى والمكائن الكهربائية ، قسم الهندسة الكهربائية ، كلية الهندسة ، الجامعة المستنصرية ، العراق.

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية

المكائن الحديثه ثلاثة الطور المرحله الثالثه (الجزء النظري والعملي)

المكائن المتزامنه ثلاثة الطور المرحله الثالثه (الجزء النظري والعملي)

مكائن التيار المستمر المرحله الثانيه (الجزء العملي)

مكائن الحديثه احادية الطور والمحولات الكهربائية (الجزء العملي)

الانساب المهني او الجمعيات:

عضو الهيئة التدريسية قسم الهندسة الكهربائية كلية الهندسة الجامعه المستنصرية

عضو نقابة المهندسين العراقيين

الإسْتَادُ السَّاعِدُ الدَّكْتُورُ
مُهَاجِرُ كاظِمٌ
مَعَاونُ الْعَمِيدِ
لِلشُّؤُونِ الْعَلِيَّةِ وَالدَّرِاسَاتِ الْعُلِيَّةِ

المنشورات العلمية

1. سيف الزبيدي. نهج تحويل الطاقة لأنظمة الطاقة أحادية الطور. (أطروحة الدكتوراه). جامعة بلايموث ، المملكة المتحدة 2015 ،
2. سيف الزبيدي. تقنية SV-PWM للتحكم في سرعة المحرك التعريفي ثلاثي المراحل (رسالة ماجستير). الجامعة التكنولوجية ، العراق ، 2006
3. سيف الزبيدي ، M. Z. Ahmed و P. Davey ، "تصميم مقوم أحادي الاتجاه لمفاتيح أحادية الاتجاه بمكثف جانبي منخفض الحجم ،" 2013 المؤتمر الدولي الأول لإلكترونيات الطاقة المستقبلية (IFEEC) ، تايان ، 2013.
4. سيف الزبيدي ، M. Z. Ahmed و P. Davey ، "تقنية تصحيح أحادية الطور لعامل القدرة العالية مع التوافقيات الحالية لخطوط منخفضة ،" ورشة IEEE الخامسة عشرة لعام 2014 حول التحكم والمنفذة لإلكترونيات الطاقة () 2014 ، Santander ، COMPEL
5. سيف الزبيدي ، و MZ Ahmed و P. Davey ، "محول DC-DC جديد يدعم الدفع بالـ باستخدام محاثات مقرونة" ، الندوة الدولية IEEE السادسة 2015 حول إلكترونيات الطاقة لأنظمة الجيل الموزع (PEDG) ، آخن ، 2015 .

تطوير المهارات

1. دورة التأهيل التربوي ، كلية التربية ، مكتب العميد ، الجامعة المستنصرية ، العراق ، 2008.
2. نظرة عامة على البحث عن موارد مصادر المعلومات والوصول إليها ، جامعة بلايموث ، المملكة المتحدة ، 2011.
3. جلسة توعية للتعاون عبر الإنترنت ، جامعة بلايموث ، المملكة المتحدة ، 2011.
4. دورة تطوير مهارات الكتابة الاحترافية ، جامعة بلايموث ، المملكة المتحدة ، 2011.
5. دورة مناهج البحث ، جامعة بلايموث ، المملكة المتحدة ، 2012.
6. بدء دورة LaTeX ، جامعة بلايموث ، المملكة المتحدة ، 2012.
7. دورة ماتلاب المتوسطة ، جامعة بلايموث ، المملكة المتحدة ، 2012.
8. الكتابة لدورات نشر البحوث ، جامعة بلايموث ، المملكة المتحدة ، 2012.
9. Core , Custom LabVIEW 1, 2, 1، دورات تدريبية National Instruments ، المملكة المتحدة ، 2012.
10. مقدمة End Note ، جامعة بلايموث ، المملكة المتحدة ، 2014.
11. دورة الكتابة الموسعة، جامعة بلايموث ، المملكة المتحدة ، 2015

الإسْتَادُ السَّاعِدُ الدَّكْتُورُ

حَمْدَةُ جَوَادُ كَاظْمَى
مَعَاونُ الْمُعَيْنِ
لِلشُّؤُونِ الْعَلَمِيَّةِ وَالدَّرَاسَاتِ الْعُلَيَا

Curriculum Vitae

Dr Saif Al Zubaidi

Mustansiriyah University – College of Engineering

Mobile: 07706957550

Email: dr.saif.al-zubaidi@uomustansiriyah.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

- Dr. Al-Zubaidi joined the school of electrical engineering, faculty of engineering, Al- Mustansiriyah University, Iraq in 2007 as a member of the teaching staff. He joined the faculty of science and environment, Plymouth University, UK in 2011 to do his PhD study and became as a discretionary member in this university once he completed his study in 2015. Dr. Al-Zubaidi now is worked as a senior lecturer, electrical power and machines group and as a senior advisor of the AC machines lab., Faculty of engineering, Al-Mustansiriyah University since 2016. He has published several papers in the field of power conversion for single phase systems and made a contribution to one patent on that field. Dr. Al-Zubaidi is a member of the Iraqi Engineers Union IEU.

EDUCATION:

- 2003 BSc, Electrical and Electronic Engineering, University of Technology, Iraq.
- 2006 MSc, Electrical Engineering, University of Technology, Iraq.
- 2015 PhD, Electrical Engineering, University of Plymouth, UK.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- 2016 Discretionary (Honor) Member, Faculty of Science and Engineering Plymouth University, UK.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- 2007 Associate Lecturer, Electrical Power and Machines Group, School of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriyah University, Iraq.
- 2016 Discretionary Member, Faculty of Science and Engineering, Plymouth University, UK.
- 2016 Senior Advisor of the AC machines lab., Faculty of Engineering, Al-Mustansiriyah University, Iraq.
- 2016 Lecturer, Electrical Power and Machines Group, School of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriyah University, Iraq.
- 2017 Senior Lecturer, Electrical Power and Machines Group, School of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Al-Mustansiriyah University, Iraq.

COURSES TAUGHT:

| Undergraduate |
|---|
| Three Phase Induction Motor Course |
| Three Phase Synchronous Machines Course |
| DC Machines and Single Phase Transformer Lab Course |
| Single Phase Induction Motor Lab Course |
| Three Phase Induction Motor Lab Course |
| Three Phase Synchronous Machines Lab Course |

د/س. د. م. سالم جبار زعبي
رئيس قسم الهندسة الكهربائية
٢٠١٧/١٠/٢

الإسْنَادُ اِلَيْكَ دَكتُور

في بُجُولِيَّةِ تَعْلِمُونَ
مَعَوْنَ الْعَمَيْدَ
لِلشُؤُونِ الْعَلَمِيَّةِ وَالدِّرَاسَاتِ الْعُلَيَا

ACADEMIC PUBLICATIONS:

- Saif Thamer Fadil Al-Zubaidi. *A Novel Power Conversion Approach for Single Phase Systems.* (Doctoral dissertation). Plymouth University, UK, 2015.
- Saif Thamer Fadil Al-Zubaidi. *SV-PWM Technique for Speed Control of 3-Phase Induction Motor.* (Master Thesis). The University of Technology, Iraq, 2006.

PUBLICATIONS:

- S. Al-Zubaidi, M. Z. Ahmed and P. Davey, "Design of single bidirectional switch single phase reiitatne with reduced size DC side capacitor," 2013 1st International Future Energy Electronics Conference (IFEEC), Tainan, 2013, pp. 18-23. doi: 10.1109/IFEEC.2013.6687472.
- S. Al-Zubaidi, M. Z. Ahmed and P. Davey, "High power factor single phase reiitatifitce technique with reduced line current harmonics," 2014 IEEE 15th Workshop on Control and Modelling for Power Electronics (COMPEL), Santander, 2014, pp. 1-6. doi: 10.1109/COMPEL.2014.6877208.
- S. Al-Zubaidi, M. Z. Ahmed and P. Davey, "A novel buck-boost DC-DC converter using close-coupled inductors," 2015 IEEE 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG), Aachen, 2015, pp. 1-8. doi: 10.1109/PEDG.2015.7223009.

PROFFESIONAL DEVELOPMENT

1. Educational qualification Course, Faculty of Education, Dean Office, Al-Mustansiriyah University, Iraq, 2008.
2. Overview to searching and accessing information resources course, Plymouth University, UK, 2011.
3. Online collaboration Awareness session, Plymouth University, UK, 2011.
4. Developing professional writing skills course, Plymouth University, UK, 2011.
5. Research methodologies course, Plymouth University, UK, 2012.
6. LaTeX getting started course, Plymouth University, UK, 2012.
7. Intermediate Matlab course, Plymouth University, UK, 2012.
8. Writing for research publication course, Plymouth University, UK, 2012.
9. Customized LabVIEW Core 1, Core 2 Training Course, National Instruments, UK, 2012.
10. Introduction to End Note course, Plymouth University, UK, 2014.
11. Immersive writing course, Plymouth University, UK, 2015.

الاستاذ المساعد الدكتور
علي جبار كاظم
مدون التعيين
للشؤون العلمية والدراسات العليا

رئيس قسم الهندسة الكهربائية
١٩٢٠١٧