

السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

الاسم: غيث هاشم ورقوزق

العنوان: دمشق – مشروع دمر ص ب 60268

البريد الإلكتروني: ghaith.warkozek@gmail.com

الوضع العائلي: أعزب

تاريخ الميلاد: 1982/04/09

المعلومات المهنية

الوظيفة

مدرس في جامعة دمشق - كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية - قسم هندسة الطاقة الكهربائية.

المؤهلات العلمية

السنة	الجامعة	الاختصاص	المؤهل العلمي
2012	جامعة غرونوبل فرنسا	تطبيقات الذكاء الصنعي في الشبكات الكهربائية	دكتوراة
2007	المعهد الوطني المتعدد التقانات في غرونوبل فرنسا	استخدام الشبكات العصبونية في الإدارة الطاقية للأبنية	ماجستير
2005	جامعة دمشق	نظم قدرة كهربائية	دبلوم دراسات عليا
2004	جامعة دمشق	الطاقة الكهربائية	إجازة في الهندسة الكهربائية

- [1] Foggia, G., T. T. Ha Pham, **Warkozek, G**, Wurtz., F (**2008**) Optimizing energy management in buildings with Neural Networks Xth International Workshop on Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism September (OIPE), Ilmenau, GERMANY
- [2] **Warkozek, G.**, Jacomino, M., Ploix, S. & Wurtz, F (**2009**), Generic formulation of optimization problems for energy management : solving difficulties, practical and mathematical analysis_ The 8th International Symposium on Electric and Magnetic Fields (EMF), Mondovie, Italy.
- [3] **Warkozek, G.**, Ploix, S., Jacomino, M. & Wurtz, F (**2010**), Sensitivity analysis by using optimization technique for sizing a pv grid connected home_ First European Energy Conference (e2c), Barcelone, Spain
- [4] **Warkozek, G.**, Ploix, S., Wurtz, F. & Jacomino, M (**2010a**), Stability study for optimal energy management in multisources building XI International Workshop on Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism (OIPE), Sophia, Bulgaria.
- [5] **Warkozek, G**, Ploix, S., Wurtz, F., Jacomino, M., DELINCHANT, B (**2012**) Problem Formulation and Analysis For Optimal Energy Management in Multisources Systems: W effect. The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering (COMPEL) issue 31/3.
- [6] Missaoui, R., **Warkozek, G.**, Abras, S., Ploix, S. & Bacha, S (**2010b**), Simulation temps réel pour la gestion des réseaux énergétiques dans l'habitat_ The International Building Performance Simulation Association (IBPSA), Paris, France.
- [7] Missaoui, R, **Warkozek, G.**, Bacha, S, Ploix, S (**2011**) PV Integration by Building Energy Management, IEEE II International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG), Malaga, Spain.
- [8] Missaoui, R., **Warkozek, G.**, Bacha, S, Ploix, S (**2011a**) Energy Fluxes optimization for PV integrated Building, IEEE The Power of Technology for a Sustainable Society (PowerTech), Trondheim Norway.

[9] **Warkozek, G., Drayer, E., Debusschere, V., Bacha, S (2012a)** A new approach to model energy consumption of servers in Data Centers, IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT) Greece.

المهارات التقنية و العلمية

المهارات التقنية	1. التصميم و القيادة الذكية للمنابع الكهربائية في الأبنية متعددة المنابع الكهربائية. 2. تصميم خوارزميات لأمثلة تصميم و قيادة نظم القدرة الكهربائية. 3. نمذجة عناصر نظم القدرة الكهربائية.
المهارات المعلوماتية	1. تصميم برمجيات باستخدام طرق MDA 2. البرمجة بلغات غرضية التوجه C++, JAVA 3. استخدام MATLAB, SIMPLORER
الخبرات العملية	1. باحث مشارك في تصميم برنامج لقيادة المنابع و الأحمال في الأبنية الذكية تحت اسم G-HomTech - فرنسا 2. باحث مشارك في تصميم و تطوير برنامج لقيادة مراكز المعلومات Data Centers بعنوان ENERG TIC - فرنسا

الخبرة التدريسية

1. مدرس مشارك لمادة "نمذجة و محاكاة نظم القدرة الكهربائية" (نظري + عملي) للسنة الخامسة قسم هندسة الطاقة الكهربائية- جامعة دمشق.
2. مدرس مشارك لمادة "البرمجة 3" (نظري + عملي) للسنة الثانية قسم هندسة الطاقة الكهربائية - جامعة دمشق.

3. الإشراف على مشاريع التخرج لطلاب السنة الخامسة في قسم هندسة الطاقة الكهربائية – جامعة دمشق

4. مدرس لمقرر الشبكات العصبونية لطلاب السنة الخامسة في كلية المعلوماتية و الاتصالات في الجامعة العربية الدولية الخاصة (AIU).

5. مدرس لمقرر مهارات الحاسوب لطلاب كلية الصيدلة في الجامعة العربية الدولية الخاصة (AIU).

المهارات اللغوية

العربية: اللغة الأم

الفرنسية: كتابة جيد جداً قراءة جيد جداً

الانكليزية: كتابة جيد جداً قراءة جيد