السيرة الذاتية

1. المعلومات الشخصية	
الاسم	د. خالد محمد العواسا
الجنسية	الأردنية
معلومات الاتصال	قسم الهندسة الكهربائية جامعة مؤتة الرمز البريدي ٦١٧١٠ الكرك، الأردن هاتف المكتب: 2372380-3-962+ تحويلة: 4488 الهاتف الخلوي: 799242701 962+

2. المؤهلات العلمية				
	الجامعة	السنة	الدولة	التخصص
البكالوريوس	جامعة مؤتة	2000	الأردن	هندسة الطاقة الكهربائية
الماجستير	جامعة ستراثكلايد (غلاسكو)	2008	المملكة المتحدة	هندسة الطاقة الكهربائية (مع أعمال تسويق)
الدكتوراه	جامعة ألبرتا	2014	كندا	أنظمة الطاقة والطاقة الالكترونية

3. الاهتمامات البحثية والتدريسية

الاهتمامات البحثية:

- مصادر الطاقة المتجددة (الرياح والخلايا الكهروضوئية) و ربطها مع الشبكات الكهربائية
- أنظمة التحكم الذكية
- ديناميكية واستقرارية أنظمة القوى الكهربائية
- أتمتة وحماية أنظمة الطاقة الكهربائية
- جودة الطاقة الكهربائية
- محددات الأعطال في الشبكات الكهربائية
- الكترونيات القدرة الصناعية

الاهتمامات التدريسية:

- وقاية أنظمة القوى
- استقرارية أنظمة القوى
- حاكمات منطقيه مبرمجه
- الكترونيات القدرة الصناعية
- الالات الكهربائية
- تحكم ألي
- مبادىء الكهرباء العامة
- مختبر برمجيات انظمة قوى
- مختبر تحكم الي

4. المنشورات

أ. الكتب

لا يوجد

ب.الابحاث				
العنوان	المجلة	تاريخ النشر	العدد والمجلد	الصفحات
A Simple Approach to Damp SSR in Series-Compensated Systems via Reshaping the Output Admittance of a Nearby VSC-Based System	***IEEE Transactions on Industrial Electronics***	May 2015	no.5/ vol.62	pp.2673-2682 **12 pages**
Impedance and Damping Characteristics of Grid-Connected VSCs With Power Synchronization Control Strategy,	***IEEE Transactions on Power Systems***	March 2015	no.2/ vol.30	pp.952-961 **10 pages**
Active Mitigation of Subsynchronous Interactions Between PWM Voltage-Source Converters and Power Networks	***IEEE Transactions on Power Electronics***	Jan. 2014	no.1/ vol.29	pp.121-134 **14 pages**
Modeling, Analysis, and Suppression of the Impact of Full-Scale Wind-Power Converters on Subsynchronous Damping	***IEEE Systems Journal***	Dec. 2013	no.4 vol.7	pp.700-712 **13 pages**

5. براءات الاختراع
لا يوجد