

السيرة الذاتية

د. عصام بن عبدالعزيز العمار

أستاذ مشارك

قسم الهندسة الكهربائية

كلية الهندسة

جامعة الملك سعود

e-mail: essam@ksu.edu.sa

webpage: faculty.ksu.edu.sa/essam.ee

بيانات شخصية

الاسم: عصام بن عبدالعزيز العمار

الوظيفة: أستاذ مشارك قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود

الجنسية: سعودي

التعليم الأكاديمي

الدكتوراه: جامعة أريزونا الحكومية بولاية أريزونا، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٠٠٧

الماجستير: جامعة الالباما بولاية الالباما، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٠٠٣

البكالوريوس: : جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، ١٩٩٧

الخبرات الاحترافية والاكاديمية

يناير ٢٠١٢ – الآن: أستاذ مشارك، قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود

يونيه ٢٠١٢ – الآن: مستشار المحافظ ، هيئة تنظيم الكهرباء والانتاج المزدوج

ديسمبر ٢٠٠٨ – أكتوبر ٢٠١٢: مستشار غير متفرغ ، وزارة المياه والكهرباء – وكالة الكهرباء

نوفمبر ٢٠٠٨ – يناير ٢٠١٥: عضو مشارك تنفيذي ومنسق الكرسي في كرسي أرامكو السعودية للطاقة الكهربائية

ديسمبر ٢٠٠٩ – نوفمبر ٢٠١١: مستشار طاقة ، وادي الرياض للتقنية

أكتوبر ٢٠٠٩ – فبراير ٢٠١١: عضو لجنة تقويم الاعتبارات البينية في الشبكة الكهربائية للدول العربية – جامعة الدول العربية

أغسطس ٢٠٠٧ – يناير ٢٠١٢: أستاذ مساعد، قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود

أغسطس ٢٠٠٣ – أغسطس ٢٠٠٧ : مساعد باحث بجامعة أريزونا الحكومية بولاية أريزونا، الولايات المتحدة الأمريكية

أغسطس ٢٠٠٣ – أغسطس ٢٠٠٧ : مساعد مدرس بجامعة أريزونا الحكومية بولاية أريزونا، الولايات المتحدة الأمريكية

أغسطس ٢٠٠١ – أغسطس ٢٠٠٣ : مساعد باحث بجامعة الالباما بولاية الالباما، الولايات المتحدة الأمريكية

سبتمبر ١٩٩٩ – ديسمبر ٢٠٠٠ : معيد بجامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية

أغسطس ١٩٩٧ – سبتمبر ١٩٩٩ : مهندس قوى وبيانات بشركة لوسنت المحدودة، الرياض، المملكة العربية السعودية

مايو ١٩٩٦ – سبتمبر ١٩٩٦ : تدريب صيفي بشركة اوجيه، الرياض، المملكة العربية السعودية

مايو ١٩٩٥ – سبتمبر ١٩٩٥ : تدريب صيفي بشركة الكهرباء السعودية، الرياض، المملكة العربية السعودية

مجالات الخبرات التدريسية والاكاديمية والبحثية

هندسة الشبكة الذكية

تحليل أنظمة القوى

تحويل الطاقة الكهربائية

هندسة الطاقة المتجددة

كفاءة الطاقة وأنظمة الترشيح الكهربائي

هندسة الجهد العالي

متابعة ومراقبة الشبكات الكهربائية

نظام وأجهزة FACTS “Flexible AC Transmission System”

التحكم الآلي

اعتمادية وحماية الشبكات الكهربائية
تصميم وتأسيس وهندسة البنية التحتية للشبكة الكهربائية

الأنشطة الاحترافية

عضو كبير بمنظمة مهندسي الكهرباء والالكترونيات منذ اكتوبر ٢٠٠١

عضو بمنظمة المهندسين السعوديين منذ اكتوبر ١٩٩٧

عضو بالمنظمة العالمية لتقنيات الطاقة المستدامة منذ اكتوبر ٢٠١١