السيرة الذاتية للدكتور سعيد علي بن عجاج

التخصص العام : هندسة كهربائية والكترونية

التخصص الدقيق : هندسة اتصالات

الموقع الحالي : استاذ مساعد قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات

المعلومات الشخصية

- الاسم : سعيد علي سعيد بن عجاج
- تاريخ الميلاد :14-07-1970
- الجنسية : يمني
- الحالة الاجتماعية : متزوج ولدي خمسة اولاد
- العنوان : قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات ، جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا ، المكلا ، الجمهورية اليمنية
- طرق التواصل : جوال رقم 71104226 وبريد الكتروني s_ajjaj@yahoo.com

المؤهلات الاكاديمية :

الدرجة	الجامعة	البلد	تاريخ الجصول عليها	مجال التخصص
دكتوراة	جامعة العلوم الماليزية	ماليزيا	2010	هندسة اتصالات
ماجستير	جامعة العلوم والتكنولوجيا	الاردن	2002	هندسة الكترونية واتصالات
بكالاريوس	جامعة عدن	الجمهورية اليمنية	1996	هندسة كهربائية والكترونية

المهارات

مهارات لغوية

اللغة	مهارة التحدث	مهارة القراءة	مهارة الكتابة
العربية	ممتازة	ممتازة	ممتازة
الانجليزية	جيدة جدا	ممتازة	جيدة جدا

مهارات الحاسوب

- **لغات البرمجة :** C+ , Basic and Pascal
- **البرامج التطبيقية :** Microsoft 2003 and 2007 , MATLAB and CST

الخبرات المهنية

- استاذ مساعد بكلية الهندسة والبترول جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا من عام 2010م
- مدرس بكلية الهندسة والبترول جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا من 2002-2003 م
- معيد بكلية الهندسة والبترول جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا من 1997-1999م

تطوير المناهج الدراسية وبعض النشاطات الاخرى

- عضو اللجنة العلمية بكلية الهندسة والبترول من 2011م
- عضو لجنة تقييم البحوث الطلابية بمؤسسة الصندوق الخيري للطلاب المتفوقين
- عضو اللجنة الاستشارية لتوصيف مقررات الرياضيات لقسم الهندسة الكيمائية جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا للحصول على الاعتماد الاكاديمي

الجوائز :-

افضل ورقة علمية موصى بها في مؤتمر

"IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques " المنعقد في الصين في مدينة شنزن عام 2009 :

BINAJJAJ, S. A., ZANOON, T. & ABDULLAH, M. Z. (2009)

Iterative and Single-step Solutions of Multi-offset Ultra Wide Band Data in the Time Domain

الخبرات التدريسية:-

- **مستوى البكالاريوس :**
  - **مختبرات :** مختبر الدوائر الكهربائية ، مختبر الالكترونيات ، مختبر المنطق الرقمي ، مختبر الاتصالات ، مختبر المعالج الرقمي ، ومختبر المكائن الكهربائية وذلك بجامعتي حضرموت والاحقاف في الفترة من 1997 -1999 م وجامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية في في الفترة من 2001-2002 م
  - **مقررات دراسية :** دوائر كهربائية ، اشارات وانظمة ، معالجة الاشارات الرقمية ، نظرية معلومات وتشفير ، اتصالات ضوئية ، اتصالات رقمية ، الكترونيات رقمية و انتشار الموجات الكهرومغناطيسية

الاهتمامات البحثية : التصوير الكهرومغناطيسي ، التحليل الزمني والترددي للاشارة ، التحليل الطيفي عالي الترتيب ، الاتصالات الرقمية ومعالجة الاشارات الطبية والحيوية

المراجع :-

- **ماليزيا :-** استاذ دكتور محمد زيد عبدالله جامعة العلوم الماليزية ، مدرسة الهندسة الكهربائية والالكترونية "Nibong Tebal , Penang ,Malaysia 14300"
  تلفون : 006045996001 ، فاكس : 006045941023 و بريد الكتروني : :mza@usm.my

الاردن :- استاذ دكتور لبيب محمد الخضرا رئيس الجامعة الالمانية الاردنية ، عمان – الاردن
البريد الالكتروني : Labib.khadra@gju.edu.jo

الابحاث المنشورة :

المجلات الدولية

- ABDULLAH, M. Z, BINAJJAJ, S. A, ZANOON,T. F. AND PEYTON, A. J(2011). High Resolution Imaging of Dielectric Profiles in Biological Targets Using a Time-Domain Ultra Wide Band Radar Sensors, Elsevier, Measurement, 44, 859-870.
- KHADRA, L., AL-FAHOUM, A. S. & BINAJJAJ, S. (2005) A quantitative analysis approach for cardiac arrhythmia classification using higher order spectral techniques. *Biomedical Engineering, IEEE Transactions on,* 52**,** 1840-1845.

المؤتمرات الدولية

- BINAJJAJ, S. A. & ABDULLAH, M. Z. (2008) Single Step Microwave Imaging in the Time Domain Using FDTD-Based Gradient Minimization. IEEE International Rf and Microwave Conference. Kuala Lumpur, Malaysia.

- BINAJJAJ, S. A., ZANOON, T. & ABDULLAH, M. Z. (2009) Iterative and Single-step Solutions of Multi-offset Ultra Wide Band Data in the Time Domain. IEEE International Workshop on Imaging Systems and Techniques. Shenzhen, China

- ZANOON, T., BINAJJAJ, S. A. & ABDULLAH, M. Z. (2009a) Electromagnetic Tomography Featuring Ultra Wide Band Sensor with Conformal FiniteDifference (CFDTD) Modeling of Dispersive Media. IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications (ISIEA 2009), Kuala Lumpur, MALAYSIA.

- ZANOON, T., BINAJJAJ, S. A. & ABDULLAH, M. Z. (2009b) Imaging with ultrawide band sensors: application to underwater inspection of concrete structures. The 1st AUN/Seed-Net Electrical and Electronics Engineering Regional Conference International Symposium on Multimedia and Communication Technology. Siam City Hotel, Bangkok, Thailand.

- KHADRA, L., AL-FAHOUM, A. & BINAJJAJ, S. (2004) A new quantitative analysis technique for cardiac arrhythmia using bispectrum and bicoherency. Engineering in Medicine and Biology Society, 2004. IEMBS '04. 26th Annual International Conference of the IEEE.