

السيرة الذاتية

١. المعلومات الشخصية	
الاسم	أمنة احمد موسى المبيضين
الجنسية	أردنية
معلومات الاتصال	جامعة مؤتة / كلية الهندسة a.mbaideen@mutah.edu.jo 962-3-2372380 +المكتب فرعي 3381

٢. المؤهلات العلمية				
البكالوريوس	الجامعة	السنة	الدولة	التخصص
جامعة مؤتة	جامعة مؤتة	1997	الأردن	هندسة الاتصالات
الماجستير	جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية	2000	الأردن	هندسة الاتصالات
الدكتوراه	جامعة شيفيلد	2011	بريطانيا	هندسة الاتصالات

٣. الاهتمامات البحثية والتدريسية	
معالجة الاشارات الرقمية، انظمة الاتصالات	

٤. المنشورات	
أ. الكتب	

ب. الابحاث				
العنوان	المجلة	تاريخ النشر	العدد والمجلد	الصفحات

٥. براءات الاختراع	

المجلة	تاريخ النشر	العدد والمجلد	العنوان Title
International Journal of Innovative Computing, Information and	2015	Vol. 11, No. 2	1. Optimal Length Determination of the Moving Average Filter Using Independent Component

Analysis for Power System Applications.			Control (ICIC), Tokai University, Japan
2. Determination of glucose concentration from near-infrared spectra using principle component regression coupled with digital bandpass filter ,” .	IEEE Workshop on , pp 243-248,	2010.	Signal Processing Systems (SIPS), 2010
3. Frequency Self Deconvolution with Partial Least Square Regression: Application to the Determination of Glucose Concentration from Near Infrared Spectra,”,	Antwerp, Belgium pp 18 - 21	October 2010	12th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry
4. Determination of glucose concentration from NIR spectra using independent component regression.	Vol. 105, 1, pp 131-135	2011	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems
5. Frequency Self Deconvolution in the Quantitative Analysis of NIR Spectra.	Vol 705(1-2): p 135 (13).	2011, Oct 31	Analytica Chimica Acta.
6. Coupling Subband Decomposition and Independent Component Regression for Quantitative NIR Spectroscopy.	Vol 108, 2, , Pp 112–122	15 October 2011	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems