



د. صلاح الدين ابراهيم بدران

[sbadran@zu.edu.jo](mailto:sbadran@zu.edu.jo)

كلية تكنولوجيا المعلومات/ علم الحاسوب

الرتبة الاكاديمية: أستاذ مساعد

المؤهلات العلمية:

1.	دكتوراه، جامعة دي منتفورت، لستر، بريطانيا
2.	ماجستير، جامعة دي منتفورت، لستر، بريطانيا
3.	بكالوريوس، جامعة صوفيا التكنولوجية، صوفيا، بلغاريا

الخبرات التدريسية:

1.	2024	حاليا	جامعة الزرقاء، الأردن
2.	2012	2019	جامعة صحار، سلطنة عمان
3.	2010	2012	كلية الخليج، سلطنة عمان
4.	2002	2010	جامعة فيلادلفيا، الأردن



## الأبحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

ت	عنوان البحث	جهة النشر	السنة والاصدار
.1	A New Non-Maximally Decimated UEPS for Blind Source Separation	International Research in Technology, Engineering, Science and Humanities (IRTESH)	2018/1 (1/1)
.2	Using NMF Method to Separate Mixtures with Harmonics	International Research in Technology, Engineering, Science and Humanities (IRTESH)	2017/1 (7/1)
.3	A Novel Technique to Solve the Convergence Speed in the Post Nonlinear Models	International Research in Technology, Engineering, Science and Humanities (IRTESH)	2015/1 (5/1)
.4	An Efficient Separation for Convulsive Mixtures	International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering,	2014/5 (8/1)
.5	A New Approach for the Blind Separation of Sources in Reverberating Environments	International Research on Technology, Engineering and Science (IRTESH),	2013/1 (3/1)
.6	A New Algorithm for the Coefficient Optimization of the MIMO System	International Research on Technology, Engineering and Science (IRTESH)	2012/1 (2/1)



المؤتمرات العلمية:

ت	اسم المؤتمر	الجهة المنظمة	عنوان البحث	فترة المؤتمر
1.	The Eleventh International Conference on Digital Telecommunications	(ICDT 2016) لشبونة، البرتغال	A Novel Tap Selection Design for Filters in Unequal-Passbands Scheme	25-21 فبراير 2016
2.	International Conference on Applied Information and Communications Technology	(ICAICT-14), مسقط، سلطنة عمان	Improvement on the BSS for Convolutional Mixtures	6-4 مايو 2014
3.	The 6th International Philadelphia Engineering Conference	جامعة فيلادلفيا، الأردن	Implementation of an 8kbps CELP Speech Algorithm on TMS320C6713	21-19 سبتمبر 2006
4.	The 2000 International MultiConference,	PDPTA'00, لاس فيجاس، أميركا	Real-Time Implementation: CELP Algorithm for Mobile Communication	29-26 يونيو 2000

المعلومات الشخصية:

الاسم	:	صلاح الدين ابراهيم بدران
الجنسية	:	أردني
الحالة الاجتماعية	:	متزوج
عنوان السكن	:	عمان
هاتف العمل	:	05-3821100
الهاتف النقال	:	6352 فرعي
العنوان البريدي	:	ص.ب: 132222 الرمز البريدي: 13132