



Name:	Sara Hassan Kamel Youssef Kamel
Title:	Assistant Lecturer
Specialization :	Engineering Mathematics and Physics (Engineering Mathematics Section)
E-mail:	sara.kamel@alexu.edu.eg , sara_kamel@ieee.org
Education:	M.Sc. Engineering Mathematics and Physics B.Sc. Electrical and Electronic Engineering, Communications Dept.
Teaching Experience:	Linear Algebra, Special Functions, Probability, Statistics, Stochastic Processes, Numerical Methods, Linear Programming, Differential Equations, Partial Differential Equations, Complex Analysis, Vector Analysis, Laplace Transform, Z-Transform, Calculus
Research Interests:	Compressive Sensing, Wavelet Transform, Signal Processing, Matrix Theory, Cognitive Radio
Honors and Awards:	URSI Young Scientist Award (2014) <i>(awarded in the 31st URSIGASS "International Union of Radio Science General Assembly & Scientific Symposium", Beijing, China, 2014)</i>
Grants:	
Google Scholar:	https://scholar.google.com/eg/citations?user=BzRI218AAAAJ&hl=en
Academic Activities & Committees:	Member of IEEE, IEEE WIE Society and IEEE Young Professionals
Personal Website:	

الإسم:	سارة حسن كامل يوسف كامل
--------	-------------------------

الوظيفة الحالية:	مدرس مساعد
التخصص:	الرياضيات و الفيزياء الهندسية (رياضيات)
الايمل:	sara.kamel@alexu.edu.eg , sara_kamel@ieee.org
المؤهلات الدراسية:	ماجستير علوم من قسم الرياضيات و الفيزياء الهندسية بكالوريوس هندسة من قسم الهندسة الكهربائية شعبة الإتصالات و الإلكترونيات
الخبرات التدريسية:	الجبر الخطي، الدوال المميزة، نظرية الاحتمالات، الإحصاء، العمليات العشوائية، الطرق العددية، البرمجة الخطية، المعادلات التفاضلية، المعادلات التفاضلية الجزئية، التحليل المركب، تحليل المتجهات، تحويل لابلاس، تحويل Z، التفاضل و التكامل
الأبحاث:	الاستشعار المضغوط، التحويل المويجي، معالجة الإشارات، نظرية المصفوفات، الراديو الإدراكي
الجوائز:	جائزة شباب العلماء من الإتحاد الدولي لعلم الراديو 2014 URSI Young Scientist Award (في مؤتمر الجمعية العامة للإتحاد الدولي لعلم الراديو URSIGASS الحادى و الثلاثين، بكين، الصين، 2014)
المنح:	
المهام الأكاديمية:	عضو مؤسسة مهندسى الكهرباء و الإلكترونيات IEEE و عضو جمعية النساء فى الهندسة WIE التابعة لـ IEEE و شباب المحترفين فى IEEE
الموقع الشخصي:	