

Information Required For Faculty Website

Dr. Bassem Mahmoud Mokhtar



Name:	Bassem Mahmoud Mohamed Ali Mokhtar
Title:	Assistant Professor
Specialization:	Electrical Engineering – Communications
E-mail:	bmokhtar@alexu.edu.eg
Education:	Ph.D. in Computer Engineering, Virginia Tech, USA, 2014 M.Sc. in Electrical Engineering, Alexandria University, 2008 B.Sc. in Electrical Engineering, Alexandria University, 2004
Teaching Experience:	<ul style="list-style-type: none">• Computer Networks: Architectures and Protocols• Computer and Network Security• Data Communication Networks• Advanced Topics in Computer Networks• Introduction to Computer Systems• Fundamentals of Data Structures and Algorithms• Machine Intelligence• Computer Architecture
Research Interests:	<ul style="list-style-type: none">• Clean-Slate Design of Computer Networks Architectures and Protocols• Semantics-driven Networking Operations• Computer Networks Security and Performance Optimization• Autonomic Resilient Network Management
Honors and Awards:	Alexandria University Scientific Publication Award, Alexandria University, Egypt, 2016.
Grants:	<ul style="list-style-type: none">• Egyptian Government Short-term Post-Doc Fellowship, University of Florida, Florida, USA, 2015-2016.• Scientific Publishing and Research Development Fund (SPRDF) Project: Smart Tamper-proof Efficient Management for Solar Energy Systems
Google Scholar:	https://scholar.google.com/citations?user=CRduN88AAAAJ&hl=en

Academic Activities & Committees:	<ul style="list-style-type: none">• Member of the Electrical Engineering Department Council (August 2014 – July 2015, August 2017 – September 2018)• Teaching Load Coordinator of Faculty Staff at the Department of Electrical Engineering – Communications Section (August 2015 – July 2018)• Journal Reviewer (Elsevier Alexandria Engineering Journal, IEEE Vehicular Technology Magazine)
Personal Website:	http://eng.staff.alexu.edu.eg/~bmokhtar/

الاسم:	باسم محمود محمد على مختار
الوظيفة الحالية:	مدرس
التخصص:	الهندسة الكهربائية – اتصالات
الإيميل:	bmokhtar@alexu.edu.eg
المؤهلات الدراسية:	دكتوراه في هندسة الحاسب – جامعة فيرجينيا تك – الولايات المتحدة ٢٠١٤ ماجستير العلوم في الهندسة الكهربائية – جامعة الإسكندرية ٢٠٠٨ بكالوريوس في الهندسة الكهربائية – جامعة الإسكندرية ٢٠٠٤
الخبرات التدريسية:	<ul style="list-style-type: none"> • شبكات الحاسوب: البنى والبروتوكولات • أمن الكمبيوتر والشبكات • شبكات اتصال البيانات • مواضيع متقدمة في شبكات الكمبيوتر • مقدمة لأنظمة الكمبيوتر • أساسيات هياكل البيانات والخوارزميات • ذكاء الآلة • عمارة الحاسب
الأبحاث:	<ul style="list-style-type: none"> • تصميم معماريات وبروتوكولات شبكات الحاسوب • عمليات الشبكات التي تعتمد على علم الدلالة • تحسين أداء وأمن شبكات الحاسوب • إدارة الشبكة الذاتية المرنة
الجوائز:	- جائزة جامعة الإسكندرية للنشر العلمي ، جامعة الإسكندرية ، مصر ، ٢٠١٦ .
المنح:	<ul style="list-style-type: none"> - زمالة الحكومة المصرية قصيرة المدى لما بعد الدكتوراه ، جامعة فلوريدا ، فلوريدا ، الولايات المتحدة الأمريكية ، ٢٠١٥-٢٠١٦ . • صندوق تطوير النشر العلمي والبحث العلمي (SPRDF) – كلية الهندسة – جامعة الإسكندرية المشروع: الإدارة الفعالة المضادة للتلاعب في أنظمة الطاقة الشمسية
المهام الأكاديمية:	<ul style="list-style-type: none"> • عضو مجلس قسم (أغسطس ٢٠١٤ - يوليو ٢٠١٥ ، أغسطس ٢٠١٧ - يوليو ٢٠١٨) • منسق حمولة التدريس لهيئة التدريس بقسم الهندسة الكهربائية شعبة الاتصالات (أغسطس ٢٠١٥ - يوليو ٢٠١٨) • مراجع Elsevier Alexandria Engineering Journal, IEEE Vehicular Technology Magazine
الموقع الشخصي:	/http://eng.staff.alexu.edu.eg/~bmokhtar