

## Information Required For Faculty Website



Name:	Said E. El-Khamy
Title:	Professor Emeritus
Specialization:	Electrical Engineering - Communications
E-mail:	<a href="mailto:said.el-khamy@alexu.edu.eg">said.el-khamy@alexu.edu.eg</a> , <a href="mailto:elkhamy@ieee.org">elkhamy@ieee.org</a>
Education:	Ph.D in Electrical Engineering, University of Massachusetts, USA, 1971 M.Sc in Electrical Engineering, Alexandria University, 1967 B.Sc in Electrical Engineering, Alexandria University, 1965
Teaching Experience:	Analog and Digital Communications, Advanced Communication Systems, Signal Processing, Antennas, Wave Propagation, Electromagnetics
Research Interests:	Published more than 400 papers in: Wave propagation in different media, Design of optimum signals matched to the propagation medium, Multi-media wireless communication systems, Secure Image, Video and communications signals, Spread spectrum communications techniques, Design of Smart antennas and arrays, Modern Radar systems, Cognitive Radio, 4G and 5G communication systems, Application of modern signal processing and artificial intelligence techniques in the design of smart antenna arrays, optimum signal design, deciding and processing of images, and Modern communication systems.
Honors and Awards:	A. <u>State Awards:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. State Appreciation Award in Engineering Sciences, 2004</li> <li>2. State Excellence Award in Engineering Sciences, 2002</li> <li>3. State Incentive Award in Engineering Sciences, 1980</li> <li>4. Second Time, State Incentive Award in Engineering Sciences, 1989</li> <li>5. State Medal (وسام العلوم والفنون) of Science and Arts from the First class, by President Anwar Al-Sadat, 1981.</li> <li>6. State Medal of Excellence (نوط الامتياز), from first class, by president Hosny Mubark, 1995</li> </ol>

	<p><b>B. <u>University Awards:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Alexandria University Shield of Excellence in Scientific Research for 2016, and the citation of “The Excellent Scientific Researcher of Alexandria University in Engineering Sciences”</li> <li>2- Alexandria University Appreciation Award in Engineering Sciences for 2004.</li> <li>3- Appreciation Award and Gold Medal from Alexandria University, 2004.</li> <li>4- Alexandria University Incentive Award in Engineering Sciences, Second time, for 1979</li> </ol> <p><b>C. <u>International and Regional Awards:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IEEE Fellow Grade since 1/1/1999 in many branches including Communications, Antennas and Wave Propagation and Signal Processing.</li> <li>2. IEEE Life Fellow Grade since 2010.</li> <li>3. R.W.King, IEEE Best Paper Award of Antennas and Propagation Society, 1980.</li> <li>4. Abdel Hamid Shoman Award for Young Arab Scientists, 1982.</li> <li>5. IEEE Region 8 (Europe, Middle East and Africa) Volunteer Award, 2010.</li> <li>6. Fellow of the Electromagnetic Academy.</li> </ol> <p><b>D. <u>Local Scientific Appreciations:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selected as the First Egyptian Personality in Communications Engineering for the year 2000, presented by the Society of Communication Engineers of Egypt.</li> <li>2. Selected as the Honored Radio Scientist for the year 2016, by the National Radio Science Committee, the Academy of Scientific Research and Technology.</li> </ol>
Grants:	PhD Research Assistantship, the University of Massachusetts, USA, 1969-1971.
Google Scholar:	<a href="https://scholar.google.com.eg/citations?user=xiWapo4AAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com.eg/citations?user=xiWapo4AAAAJ&amp;hl=en</a> (H index: 23 Total Citations: 1717)
Academic Activities & Committees:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chairman, Department of Electrical Engineering, 2000-2003.</li> <li>2. Member of Alexandria University Higher Awards Committee.</li> <li>3. Member of Alexandria University Higher Ethics of Scientific Research Committee.</li> <li>4. Member of The Faculty of Engineering Difficulties Committee.</li> <li>5. Past Member of the Engineering Sector Committee, the Higher University Supreme court (SCU), 2015-2018.</li> <li>6. Past President of the National Radio Science Committee, the Academy of Scientific Research and Technology (up to September 2018)</li> <li>7. Acting member of the Promotion Committee of Faculty Members, the Arab Academy for Scientific Research and Technology.</li> <li>8. Past member of the Permanent Promotion Committee of Faculty Members, SCU, for three past rounds.</li> </ol>

	<p>9. Past member of the permanent Promotion Committee of the Military Technical College.</p> <p>10. Past President and founder of IEEE/Egypt- Alexandria Sub-Section.</p>
Personal Website:	Research Gate: <a href="https://www.researchgate.net/profile/Said_El-Khamy">https://www.researchgate.net/profile/Said_El-Khamy</a>

الاسم:	سعيد السيد إسماعيل الخامى
الوظيفة الحالية:	أستاذ متفرغ
التخصص:	الهندسة الكهربائية – هندسة الاتصالات الكهربائية
الايمل:	<a href="mailto:elkhamy@ieee.org">elkhamy@ieee.org</a> , <a href="mailto:said.elkhamy@alexu.edu.eg">said.elkhamy@alexu.edu.eg</a>
المؤهلات الدراسية:	دكتوراه في الهندسة الكهربائية – جامعة ماساشوستس – أمريكا – ١٩٧١ ماجستير العلوم في الهندسة الكهربائية – جامعة الإسكندرية ١٩٦٧ بكالوريوس في الهندسة الكهربائية – جامعة الإسكندرية ١٩٦٥
الخبرات التدريسية:	هندسة الاتصالات الرقمية والتناظرية – نظم الاتصالات المتقدمة – الهوائيات - معالجة الإشارة - انتشار الموجات - الكهرومغناطيسية
الأبحاث:	نشر أكثر من ٤٠٠ بحثاً في مجالات: انتشار الموجات في الأوساط المختلفة – تصميم الاشارات المثلى المتوافقة مع وسط الانتشار - نظم الاتصالات الاسلكية متعددة الوسائط – تأمين الصور والفيديو ونظم الاتصالات المؤمنة – تقنيات الاتصال ذات الطيف الموسع - تصميم الهوائيات والمصفوفات الذكية – نظم الرادار الحديثة -الراديو الادراكى – نظم الاتصالات من الجيل الرابع والخامس – نكبيقات طرق معالجة الاشارة الحديثة والذكاء الصناعى فى تصميم مصفوفات الهوائيات الذكية - تصميم الاشارات المثلى - معالجة وتأمين الصور ونظم الاتصالات الحديثة.
الجوائز:	أ – جوائز الدولة : ١ . جائزة الدولة التقديرية فى العلوم الهندسية لعام ٢٠٠٤ . ٢ . جائزة الدولة للإبداع العلمى فى العلوم الهندسية لعام ٢٠٠٢ . ٣ . جائزة الدولة التشجيعية فى العلوم الهندسية للمرة الأولى، ١٩٨٠ . ٤ . جائزة الدولة التشجيعية للعلوم الهندسية، للمرة الثانية، ١٩٨٩ . ٥ . وسام العلوم والفنون من الطبقة الأولى، ١٩٨١ . ٦ . نوط الامتياز من الطبقة الأولى ، ١٩٩٥ . ب – جوائز الجامعة: ١ . درع جامعة الإسكندرية للبحث العلمى المتميز لعام ٢٠١٦ مع منحه لقب: "باحث جامعة الإسكندرية المتميز فى العلوم الهندسية" ٢ . جائزة جامعة الإسكندرية التقديرية فى العلوم الهندسية لعام ٢٠٠٤ . ٣ . شهادة تقدير وميدالية جامعة الأسكندرية الذهبية، ٢٠٠٤ . ٤ . جائزة جامعة الإسكندرية التشجيعية للأبحاث، ١٩٧٩ . ج - الجوائز العالمية والإقليمية: ١ . زميل معهد مهندسين الكهرباء والالكترونيات الدولى IEEE Fellow ابتداء من ١٩٩٩/١/١ فى عدة فروع منها: هندسة الاتصالات وانتشار الموجات ومعالجة الإشارة . ٢ . درجة الزمالة مدى الحياة IEEE Life Fellow من جمعية IEEE الدولية ابتداء من عام ٢٠١٠ . ٣ . جائزة ر.و.كينج IEEE Best Paper Award , R.W.King لأحسن بحث منشور فى الهوائيات و انتشار الموجات IEEE Transactions on Antennas and Propagation , IEEE ١٩٨٠ . ٤ . جائزة عبد الحميد شومان الأردنية لتشجيع العلماء العرب الشبان فى العلوم الهندسية، ١٩٨٢ م . ٥ . جائزة المتطوعين للمنطقة الثامنة (أوروبا- الشرق الوسط – أفريقيا) لجمعية IEEE الدولية لعام ٢٠١٠ . ٦ . زميل لجمعية الكهرومغناطيسية الدولية FELLOW ELECTROMAGNETIC ACADEMY . د - التقدير العلمى فى الداخل: ١ . تم اختياره الشخصية المصرية الأولى لعام ٢٠٠٠ فى مجال هندسة الاتصالات فى جمهورية مصر العربية من الجمعية العلمية لمهندسى الاتصالات بمصر . ٢ . تم اختياره كعالم علم الراديو المكرم لعام ٢٠١٦ والتي تمنحها اللجنة الوطنية لعلم الراديو بأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا .
المنح:	منحة لدراسة الدكتوراه من جامعة ماساشوستس الأمريكية من ١٩٦٩-١٩٧١ .

<ul style="list-style-type: none"> <li>- رئيس مجلس قسم الهندسة الكهربائية – ٢٠٠٠-٢٠٠٣</li> <li>- عضو اللجنة العليا للجوائز بجامعة الإسكندرية</li> <li>- عضو اللجنة العليا لأخلاقيات البحث العلمي بجامعة الإسكندرية</li> <li>- عضو لجنة الصعوبات بكلية الهندسة جامعة الإسكندرية</li> <li>- عضو لجنة قطاع العلوم الهندسية بالمجلس الأعلى للجامعات فى دورة ٢٠١٥-٢٠١٨.</li> <li>- الرئيس السابق للجنة الوطنية لعلم الراديو بأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا (حتى سبتمبر ٢٠١٨).</li> <li>- عضو بلجنة الترقيات لأعضاء هيئة التدريس بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا.</li> <li>- عضو سابق بلجان الترقيات لأعضاء هيئة التدريس بالمجلس الأعلى للجامعات.</li> <li>- عضو سابق بلجنة الترقيات لأعضاء هيئة التدريس لالكلية الفنية العسكرية.</li> <li>- الرئيس السابق والمؤسس لفرع الإسكندرية لجمعية IEEE الدولية.</li> </ul>	<p>المهام الأكاديمية:</p>
<p>Google Scholar:  <a href="https://scholar.google.com.eg/citations?user=xiWapo4AAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com.eg/citations?user=xiWapo4AAAAJ&amp;hl=en</a>  (H index: 23 Total Citations: 1717)  Research Gate: <a href="https://www.researchgate.net/profile/Said_El-Khamy">https://www.researchgate.net/profile/Said_El-Khamy</a></p>	<p>الموقع الشخصي:</p>