

Ahmed Almainan Ph.D.

د. أحمد بن سامي الميمان، أستاذ مشارك

Associate Professor, Department of Electrical Engineering
Vice Dean of Admission and Registration for Quality and IT

وكيل عمادة القبول والتسجيل للتطوير وتقنية المعلومات
كلية الهندسة - قسم الهندسة الكهربائية

Email: ahalmaiman@ksu.edu.sa ; AhmedAlmainan@Gmail.com LinkedIn: [linkedin.com/in/Ahmed-Almainan](https://www.linkedin.com/in/Ahmed-Almainan)

التعليم:

- التنفيذي في القيادة، كلية الأعمال بجامعة هارفرد (Harvard Business School) بوسطن، الولايات المتحدة الأمريكية ٢٠٢٥
- درجة الدكتوراة، جامعة جنوب كاليفورنيا (University of Southern California) لوس انجلوس، الولايات المتحدة الأمريكية ٢٠١٨
- التخصيص الرئيس: الهندسة الكهربائية التخصيص الفرعي: الهندسة الطبية
- درجة الماجستير، جامعة جنوب كاليفورنيا (University of Southern California) لوس انجلوس، الولايات المتحدة الأمريكية ٢٠١٤
- التخصيص: الهندسة الكهربائية
- درجة البكالوريوس، جامعة الملك سعود (King Saud University) الرياض، المملكة العربية السعودية ٢٠١١
- التخصيص: هندسة كهربائية، مسار الاتصالات والالكترونيات (مرتبة الشرف الأولى)

المناصب الإدارية:

المؤسسة	المنصب	نهاية الفترة	بداية الفترة
جامعة الملك سعود	أستاذ مشارك، قسم الهندسة الكهربائية، جامعة الملك سعود	الآن	يوليو 2023
جامعة الملك سعود	وكيل عمادة شؤون القبول والتسجيل للتطوير وتقنية المعلومات	الآن	مارس 2023
جامعة الملك سعود	عضو مجلس كلية الهندسة التطبيقية بالمزاحمية	ديسمبر 2023	ابريل 2022
جامعة الملك سعود	عضو مجلس البرنامج المشترك في الهندسة النووية	أكتوبر 2021	سبتمبر 2021
جامعة الملك سعود	عضو مجلس كلية الهندسة	مارس 2023	نوفمبر 2020
جامعة الملك سعود	رئيس قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة	مارس 2023	نوفمبر 2020
جامعة الملك سعود	أستاذ مساعد، قسم الهندسة الكهربائية، جامعة الملك سعود	يوليو 2023	أكتوبر 2018
جامعة جنوب كاليفورنيا (USC)	مساعد باحث	فبراير 2020	أغسطس 2018
جامعة الملك سعود	محاضر، جامعة الملك سعود، بالرياض، قسم الهندسة الكهربائية	أكتوبر 2018	يناير 2018
جامعة الملك سعود	معيد، جامعة الملك سعود، بالرياض، قسم الهندسة الكهربائية	ديسمبر 2018	أكتوبر 2011

الجوائز، المشاركات، الفعاليات:

منحة كلية هارفرد للأعمال للقيادات الواعدة من القطاع غير الربحي	2025
المشرف على المشروع الفائق في مسابقة (أفضل مشروع تخرج طلابي في كلية الهندسة) للعام الدراسي ٢٠٢٤م	2024
العرض في عرض ورشة العمل بعنوان (مجالات الطيف الترددي التقنيات اللاسلكية الناشئة)، هيئة الاتصالات والفضاء.	2024
تقديم الحقبة التدريبية في الهندسة الكهربائية - برنامج موهبة الإثرائي الصيفي للطلبة الموهوبين.	2021-2022
الفوز بجائزة أفضل طالب في كلية الهندسة (ضمن أفضل ٥ طلاب من أصل ٦٠٠)	2009
منحة جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية للاكتشاف (KAUST)	2007-2011

اللغات:

- العربية (متحدث أصلي)
- الإنجليزية (متقن)

المهارات:

- القيادة والإدارة
- إدارة المشاريع
- التخطيط الاستراتيجي
- كتابة مقترحات وتقارير الجودة
- تطوير وحل المشكلات
- تحليل البيانات ومؤشرات الأداء

المشاركة في اللجان:

- عضو اللجنة الدائمة لتنظيم برامج الزمالة والدبلومات الصحية، جامعة الملك سعود (٢٠٢٤).
- عضو اللجنة الاستشارية الطلابية بعمادة شؤون القبول والتسجيل، جامعة الملك سعود (٢٠٢٤).
- عضو لجنة تحديث ومراجعة سياسات الإعفاء من مقررات اللغة الإنجليزية في السنة الأولى المشتركة، جامعة الملك سعود (٢٠٢٤).
- نائب رئيس لجنة إعداد وتحديث الخطة الاستراتيجية لعمادة شؤون القبول والتسجيل (٢٠٢٤).
- عضو لجنة التحول لتطبيق الفصلين الدراسيين بجامعة الملك سعود، عمادة القبول والتسجيل (٢٠٢٣).
- رئيس فريق عمل الأرشيف وتنقيح البيانات لأرشيف الكليات المنقولة لجامعة الملك سعود، عمادة القبول والتسجيل (٢٠٢٣).
- عضو فريق إعداد بيانات التصنيف السعودي الوطني لمؤسسات التعليم العالي (صقر) لجامعة الملك سعود (٢٠٢٣).
- عضو فريق متابعة متطلبات وحدة المراجعة الداخلية لعمادة شؤون القبول والتسجيل، جامعة الملك سعود (٢٠٢٣).
- عضو فريق عمل تطوير الخدمات الإلكترونية لعمادة الدراسات العليا على النظام الأكاديمي (٢٠٢٣).
- عضو لجنة دراسة ضوابط احتساب نصاب الإشراف في مقررات الرسالة في الماجستير والدكتوراة (٢٠٢٣).
- عضو اللجنة الدائمة لمتابعة الطلبات المحالة لجامعة الملك سعود على منصة "مؤهل" التابعة لوزارة التعليم (٢٠٢٣).
- عضو لجنة وضع الإطار العام لبناء البرامج الدراسية، جامعة الملك سعود (٢٠٢٣).
- عضو اللجنة الدائمة لتخصيص طلاب السنة الأولى المشتركة، جامعة الملك سعود (٢٠٢٣).
- عضو لجنة الاعتماد الأكاديمي أثناء زيارة الاعتماد من هيئة تقويم التعليم لقسم الهندسة الكهربائية، جامعة الملك سعود (٢٠٢١).
- عضو لجنة الاعتماد الأكاديمي لتجديد الاعتماد الأمريكي (ABET) بقسم الهندسة الكهربائية، جامعة الملك سعود (٢٠٢١).

المهارات البحثية

- كتابة عروض وطلبات المشاريع البحثية لعدة جهات حكومية. حيث ساهمت بكتابة عروض قبلت في الجهات التالية: مؤسسة البحث الوطني الأمريكية NSF، مكتب التعاون البحثي الأمني في الولايات المتحدة DSCA، مكتب مشاريع الأبحاث الدفاعية المتقدمة التابع لوزارة الدفاع الأمريكية DARPA، مكتب البحوث التابع لوزارة الدفاع الأمريكية ONR.
- خبرة في التعاون المشترك مع عدة جهات عالمية في المشاريع البحثية، حيث سبق وأن نشرت أبحاث مشتركة مع جهات مثل: جامعة ستانفورد، قوقل Google، معامل فوجيتسو في الولايات المتحدة Fujitsu Labs of America، شركة هواوي Huawei.
- قدمت بشكل شخصي أكثر من ١٠ عروض تقديمية في المؤتمرات العلمية وأثناء اجتماعات مراجعة أداء المشاريع البحثية المشتركة.
- محكم لعدد من المجالات المرموقة في مجال أبحاث هندسة الاتصالات الضوئية:

Advances in Optics and Photonics (AOP) [IF=14.69], Journal of Lightwave Technology [IF:4.1], Journal of Optical Communications and Networking [IF:3.9] Optics Express (OE) [IF=3.669], Optics Letters (OL) [IF=3.714], IEEE Access [IF=3.745], Optics & Laser Technology (Opt. Laser Technol.) [IF=3.223].

عناوين المشاريع البحثية السابقة

No	Title	Duration	Funding Agency	Status
1	Multi-Dimension Optical Fiber Sensing for NEOM-Like Smart Cities Applications	2025	Research, Development, and Innovation Authority (RDIA)	Pending
2	Research Fund for Publishing Papers	2023	KSU-Institutional Funding	Ended
3	Security Investigation of sustainable Free Space Optical (FSO)-based IoT Communications in Smart Cities using Machine Learning	2022-2023	KSU-Institutional Funding	Ended
4	Developing an Experimental Testbed for Next Generation Photonics Enabled Sub-Terahertz Communications System	2020-2022	KACST	Ended
5	Hybrid Integrated Sensing System for Sensitive Surveillance Applications	2020-2022	KACST	Ended
6	High-speed communications and signal processing by exploiting the spatial modes in the optical and THz frequencies	2019-2020	NTT Jp	Ended
7	Phase-sensitive BPSK/QPSK regeneration using Brillouin amplification	2014-2016	Fujitsu labs of America	Ended
8	Tunable delays using chromatic dispersion, fiber Bragg gratings and wave mixing	2014-2015	US Defense Security Cooperation Agency	Ended
9	Homodyne detection for WDM and pol-mux channels using wave mixing	2014-2015	NSF Center for Integrated Access Networks	Ended
10	Delay-line interferometer based OSNR monitoring using microcontrollers	2013-2014	Google	Ended

<https://scholar.google.com/citations?user=2XuCE7oAAAAJ&hl=en>

المنشورات العلمية: على الرابط