

Ahmed Almainan Ph.D.

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

Email: ahalmmainan@ksu.edu.sa

د. أحمد بن سامي الميمان، أستاذ مشارك

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

LinkedIn: [linkedin.com/in/Ahmed-Almainan](https://www.linkedin.com/in/Ahmed-Almainan)

التعليم:

- درجة الدكتوراة، جامعة جنوب كاليفورنيا (University of Southern California)
التخصص الرئيس: الهندسة الكهربائية
التخصص الفرعي: الهندسة الطبية
لوس انجلوس، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ التخرج: مايو ٢٠١٨
- درجة الماجستير، جامعة جنوب كاليفورنيا (University of Southern California)
التخصص: الهندسة الكهربائية
لوس انجلوس، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ التخرج: ديسمبر ٢٠١٤
- درجة البكالوريوس، جامعة الملك سعود (King Saud University)
التخصص: هندسة كهربائية، مسار الاتصالات والالكترونيات (مرتبة الشرف الأولى)
الرياض، المملكة العربية السعودية
تاريخ التخرج: يونيو ٢٠١١

المناصب الإدارية:

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

الجوائز، المشاركات، الفعاليات:

2024	المشرف على المشروع الفائزة 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.
2021-2022	تقديم الحقيبة التدريبية في الهندسة الكهربائية - برنامج موهبة الإثرائي الصيفي للطلبة الموهوبين.
2009	الفوز بجائزة أفضل طالب في كلية الهندسة (ضمن أفضل ٥ طلاب من أصل ٦٠٠)
2007-2011	منحة جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية للاكتشاف (KAUST)

اللغات:

- العربية (متحدث أصلي)
- الإنجليزية (متقن)

المهارات:

- إدارة المشاريع
- كتابة مقترحات المشاريع
- التحليل البيانات ومؤشرات الأداء
- التطوير والجودة

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 الأرشفة 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 الطلاب 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	Research Fund for Publishing Papers	2023	KSU-Institutional Funding	Ended
2	Security Investigation of sustainable Free Space Optical (FSO)-based IoT Communications in Smart Cities using Machine Learning	2022-2023	KSU-Institutional Funding	Ended
3	Developing an Experimental Testbed for Next Generation Photonics Enabled Sub-Terahertz Communications System	2020-2022	KACST	Ended
4	Hybrid Integrated Sensing System for Sensitive Surveillance Applications	2020-2022	KACST	Ended
5	High-speed communications and signal processing by exploiting the spatial modes in the optical and THz frequencies	2019-2020	NTT Jp	Ended
6	Phase-sensitive BPSK/QPSK regeneration using Brillouin amplification	2014-2016	Fujitsu labs of America	Ended
7	Tunable delays using chromatic dispersion, fiber Bragg gratings and wave mixing	2014-2015	US Defense Security Cooperation Agency	Ended
8	Homodyne detection for WDM and pol-mux channels using wave mixing	2014-2015	NSF Center for Integrated Access Networks	Ended
9	Delay-line interferometer based OSNR monitoring using microcontrollers	2013-2014	Google	Ended

المنشورات العلمية: على الرابط https://scholar.google.com/citations?user=oq3_zAsAAAAJ&hl=en