

Ahmed Almainan Ph.D.

Associate Professor, Vice Dean of Admission and Registration

Ahalmaiman@ksu.edu.sa

د. أحمد بن سامي الميمان، أستاذ مشارك

وكيل عمادة القبول والتسجيل - قسم الهندسة الكهربائية

التعليم:

- درجة الدكتوراة، جامعة جنوب كاليفورنيا (University of Southern California)، لوس انجلوس، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية
عنوان الرسالة: Optical wave mixing for tunable delays and high-speed signal processing التخرج : مايو ٢٠١٨
- درجة الماجستير، جامعة جنوب كاليفورنيا (University of Southern California)، لوس انجلوس، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية
التخصص: الهندسة الكهربائية
فترة الدراسة: أغسطس ٢٠١٢ - حتى ديسمبر ٢٠١٤
- درجة البكالوريوس، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية
التخصص: هندسة كهربائية، مسار الاتصالات والالكترونيات (مرتبة الشرف الأولى)
فترة الدراسة: سبتمبر ٢٠٠٦ - يونيو ٢٠١١

المناصب الإدارية:

- يوليو ٢٠٢٣ - الآن: أستاذ مشارك، جامعة الملك سعود، الرياض، قسم الهندسة الكهربائية، مجموعة الاتصالات
- فبراير ٢٠٢٣ - الآن: وكيل عمادة القبول والتسجيل للتطوير والنظام الأكاديمي، جامعة الملك سعود
- أبريل ٢٠٢٢ - الآن: عضو مجلس كلية الهندسة التطبيقية بالمزاحمية ، جامعة الملك سعود
- سبتمبر ٢٠٢١ - الآن: عضو مجلس البرنامج المشترك في الهندسة النووية ، جامعة الملك سعود
- نوفمبر ٢٠٢٠ - فبراير ٢٠٢٣: عضو مجلس كلية الهندسة ، جامعة الملك سعود
- نوفمبر ٢٠٢٠ - فبراير ٢٠٢٣: رئيس قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة، جامعة الملك سعود
- أكتوبر ٢٠١٨ - يوليو ٢٠٢٣: أستاذ مساعد، جامعة الملك سعود، الرياض، قسم الهندسة الكهربائية، مجموعة الاتصالات
- أغسطس ٢٠١٨ - فبراير ٢٠٢٠: مساعد باحث، جامعة جنوب كاليفورنيا
- يناير ٢٠١٨ - أكتوبر ٢٠١٨: محاضر، جامعة الملك سعود، بالرياض، قسم الهندسة الكهربائية
- أكتوبر ٢٠١١ - يناير ٢٠١٨: معيد، جامعة الملك سعود، الرياض، قسم الهندسة الكهربائية

التميز والجوائز:

- ٢٠٠٩: جائزة التميز لطلاب كلية الهندسة (تعطى لأعلى ٥ طلاب معدلاً في كلية الهندسة)
- ٢٠٠٧-٢٠١١: منحة جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية (KAUST) للاكتشاف

المساهمات الأكاديمية:

- تدريس عدد من مقررات الاتصالات والتقنية مثل: مبادئ الدوائر الكهربائية، مبادئ الاتصالات، الإشارات والأنظمة ، الاتصالات عبر الالياف الضوئية، العمليات العشوائية في الهندسة، الدوائر الالكترونية الرقمية.
- تدريس الحقبة التدريبية في تخصص الهندسة الكهربائية في برنامج موهبة الاثرائي الصيفي (مدة البرنامج ٣ أسابيع، يوليو ٢٠٢١، يوليو ٢٠٢٢)
- المساهمة في لجنة الاعتماد الأكاديمي لقسم الهندسة الكهربائية للحصول على اعتماد NCAAA لبرامج الماجستير والدكتوراه (ابريل ٢٠٢١).
- المساهمة في لجنة الاعتماد الأكاديمي لقسم الهندسة الكهربائية للحصول على اعتماد ABET لبرنامج البكالوريوس (نوفمبر ٢٠٢١).
- حضور دورة تأهيل مساعدي أعضاء هيئة التدريس في جامعة جنوب كاليفورنيا (مدتها ٦ ساعات، يناير ٢٠١٧)
- حضور دورة تأهيل أعضاء هيئة التدريس في جامعة جنوب كاليفورنيا ضد التحرش والاعتداء (مدتها ساعتين، ديسمبر ٢٠١٩)
- قيادة مشروع تصوير التجارب العملية في قسم الهندسة الكهربائية، جامعة الملك سعود للمقررات التالية:
 - ٢٠٥ كهر: معمل الدوائر الكهربائية (رابط يوتيوب)، أكثر من ١٠٠ ألف نقر على مقاطع الفيديو حتى شهر يوليو ٢٠٢٣
 - ٣١٢ كهر: معمل أساسيات الالكترونيات: (رابط يوتيوب)، أكثر من ٣٦ الف نقر على مقاطع الفيديو حتى شهر يوليو ٢٠٢٣

• **النشر العلمي:**

• رابط صفحة **قول الباحث العلمي** (أكثر من ١٩٠ منشور وأكثر من ١٥٠٠ اقتباس):

المجموع	Q4	Q3	Q2	Q1	تصنيف المجلة	ISI Journal papers	النشر في المجلات العلمية الرصينة
87	0	9	6	72	عدد المنشورات		
100							النشر في المؤتمرات العلمية
2							براءات الاختراع في المكتب الأمريكي

• كما قمت بالتحكيم لعدد من المجلات العلمية مثل:

Advances in Optics and Photonics (AOP) [IF=14.69], 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], Journal of the Optical Society of America B (JOSA B) [IF=2.284], Optics Communications (Opt. Comm.) [IF=2.125], and IEEE Journal of Quantum Electronics (IEEE JQE.) [IF=1.887].

• **المشاريع البحثية المشارك بها:**

رقم المشروع	عنوان المشروع	مدة المشروع	الجهة الممولة	حالة المشروع
١	برنامج التمويل المؤسسي للبحث والابتكار للأبحاث الموجهة	٢٠٢٣	الدعم المؤسسي-جامعة الملك سعود	قائم
٢	التحقق الأمني لاتصالات انترنت الأشياء المستدامة القائمة على الفضاء البصري في المدن الذكية باستخدام التعلم الالي	٢٠٢٣-٢٠٢٢	الدعم المؤسسي-جامعة الملك سعود	قائم
٣	نموذج أولي تجريبي لتطوير الجيل القادم لأنظمة الاتصالات المبنية على الضوئيات بترددات التيراهيرتز	٢٠٢٢-٢٠٢٠	الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار	قائم
٤	نظام استشعار متكامل لتطبيقات المراقبة الحيوية	٢٠٢٢-٢٠٢٠	الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار	منتهي
٥	الاتصالات عالية السرعة وتمكين معالجة الإشارات الرقمية باستخدام التشكيلات الموجية في الترددات الضوئية وترددات التيراهيرتز	٢٠٢٠-٢٠١٩	NTT Jp	منتهي
٦	مكبرات الإشارات المعتمدة على الطور لتحسين جودة قنوات الاتصالات BPSK/QPSK باستخدام ظاهرة بريلون	٢٠١٦-٢٠١٤	Fujitsu	منتهي
٧	تأخير إشارات الاتصالات باستخدام ظاهرة التشتت الضوئي في الألياف البصرية، وعواكس براغ الضوئية، وعمليات الخلط الضوئي	٢٠١٥-٢٠١٤	مكتب التعاون البحثي الأمني في الولايات المتحدة	منتهي
٨	تطبيق جهاز استقبال متآلف لنظام اتصال متعدد القنوات باستخدام خلط الإشارات عبر العمليات اللاخطية	٢٠١٥-٢٠١٤	مؤسسة الأبحاث الوطنية الأمريكية	منتهي
٩	قياس قيمة التشويش في شبكات الألياف الضوئية باستخدام خالط الإشارات الضوئية	٢٠١٤-٢٠١٣	Google	منتهي