

د. ماجد كمال نور

أستاذ مساعد بقسم الهندسة الكهربائية و الحاسبات
جامعة الملك عبدالعزيز



هندسة أجهزة طبية	جوال : +966 569877722
الجنسية: سعودي	فاكس : +966 12678-2500
تاريخ الميلاد: 6-8-1981 م	البريد الإلكتروني: nour.mk@gmail.com

المؤهلات العلمية

2014-2010	جامعة معهد ميلبورن الملكي للتكنولوجيا	درجة الدكتوراة في الهندسة الإلكترونية - أجهزة طبية	ميلبورن - أستراليا
2010-2008	جامعة لاتروب	درجة الماجستير في الهندسة الإلكترونية - أجهزة طبية	ميلبورن - أستراليا
2007-2003	جامعة الملك عبدالعزيز	درجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية والحاسبات- طبية حيوية	جدة - المملكة العربية السعودية

الخبرات العملية :

<p>مدير مركز الاقتصاد المعرفي ونقل التقنية - جامعة الملك عبدالعزيز جدة - المملكة العربية السعودية</p> <ul style="list-style-type: none"> وضع الخطط الاستراتيجية، والأهداف، والسياسات، والإجراءات للابتكار والملكية الفكرية والنماذج الأولية والاختبار ونقل التكنولوجيا والتسويق في الجامعة الإشراف على تنفيذ أنشطة المركز وأهدافه 	أغسطس ٢٠١٩ - حاليًا	 <p>مركز الاقتصاد المعرفي ونقل التقنية Knowledge Economy and Technology Transfer Center</p>
<p>أستاذ مساعد - جامعة الملك عبدالعزيز جدة - المملكة العربية السعودية</p> <ul style="list-style-type: none"> قسم الهندسة الكهربائية والحاسبات - هندسة أجهزة طبية حيوية رائد اللجنة الثقافية في كلية الهندسة عضو في عدد من لجان القسم 	أغسطس ٢٠١٧ - حاليًا	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>
<p>وكيل العمادة المكلف - عمادة الجودة والاعتماد الأكاديمي بجامعة الملك عبدالعزيز جدة - المملكة العربية السعودية</p> <ul style="list-style-type: none"> إعداد وتحديث الخطط الاستراتيجية للعمادة، الأهداف وبرامج الجودة والاعتماد الأكاديمي و التقييم الإشراف على تنفيذ خطط وأهداف ومهام العمادة 	يوليو-سبتمبر ٢٠١٨	 <p>جامعة الملك فهد للبترول والمعادن</p>
<p>مدير المشاريع ومستشار تقنية المستشفيات والمعدات الطبية - خبراء تطبيق وإدارة التقنيات جدة - المملكة العربية السعودية</p> <ul style="list-style-type: none"> مستشار تجهيز المستشفيات بالمعدات الطبية والتقنية و اعداد الكميات والمواصفات و المقاييس <p>المسؤوليات تشمل الاشراف على المشاريع و ادارتها</p>	ديسمبر ٢٠١٤ - حاليًا	 <p>TIME خبراء المستشفيات HOSPITAL CONSULTANTS</p>
<p>نائب المدير - الشركة الدولية الأساسية للأجهزة جدة - المملكة العربية السعودية</p> <ul style="list-style-type: none"> دعم تحقيق أهداف المؤسسة و المساعدة في وصول المؤسسة على أعلى درجات الجودة في التنظيم قيادة فريق العمل و التحقق من اتباعهم لأفضل المعايير طوال الوقت العمل مع المدير العام على وضع و تطبيق أهداف و سياسات المنشأة الدعم الفني و العلمي لفريق العمل حضور المعارض و المؤتمرات الدولية للبحث عن منتجات جديدة، التفاوض مع الشركات، الإجتماع مع الشركاء الدوليين تسجيل المنتجات الجديدة في الهيئة السعودية للغذاء و الدواء 	أغسطس ٢٠١٥ - أغسطس ٢٠١٧	 <p>ADAM Aldawleiah Alasasya Medical الدولية الأساسية الطبية</p>

<ul style="list-style-type: none"> الإبابة في جميع مهام المدير العام حال غيبه 		
<p>مدير تطوير الأعمال - الشركة الدولية الأساسية للأجهزة جدة - المملكة العربية السعودية</p> <ul style="list-style-type: none"> إعداد و مراجعة تقارير المبيعات، علاقات العملاء، وضع و تنفيذ استراتيجيات التسويق، البحث عن فرص استثمارية و بناء شركات استراتيجية المسؤوليات تشمل الاشراف على ممثلي المبيعات 	<p>فبراير ٢٠١٥ - أغسطس ٢٠١٥</p>	 <p>ADAM Aldawleiah Alasasya Medical الدولية الأساسية الطبية</p>
<p>مشرف معمل - جامعة معهد ميلبورن الملكي للتكنولوجيا ميلبورن - أستراليا</p> <ul style="list-style-type: none"> مسؤول معمل مادة المجسات والقياس (Sensors & Measurements) لطلاب البكالوريوس و الماجستير المسؤوليات تشمل عرض المعمل و الإشراف عليه و تقييم التقارير 	<p>يوليو ٢٠١٣ يوليو ٢٠١٤</p>	 <p>RMIT UNIVERSITY</p>
<p>محلل جودة/ مهندس مبيعات - مجموعة حياة عبداللطيف جميل (سيكيوترونك) جدة - المملكة العربية السعودية</p> <ul style="list-style-type: none"> المسؤوليات تشمل التطوير و المحافظة على جودة مخرجات الأقسام المختلفة و ذلك بإبتكار و مراقبة و تعديل نظم العمل فيها تصميم وبيع كامرات المراقبة، اجهزة التحكم في الدخول، اجهزة الإنذار وغيرها من أنظمة الأمن الإلكترونية 	<p>نوفمبر ٢٠٠٧ يوليو ٢٠٠٨</p>	 <p>SECUTRONIC™</p>
<p>مهندس أجهزة طبية - متدرب - المركز الطبي الدولي جدة - المملكة العربية السعودية</p> <ul style="list-style-type: none"> المسؤوليات تشمل المساعدة في جرد الأجهزة الطبية، المساعدة في وضع سياسات و أنظمة القسم، المساعدة في الدعم الفني الأساسي 	<p>نوفمبر ٢٠٠٦ - أغسطس ٢٠٠٧</p>	 <p>المركز الطبي الدولي International Medical Center</p>
<p>مصصح مادة - جامعة الملك عبدالعزيز جدة - المملكة العربية السعودية</p> <ul style="list-style-type: none"> مصصح مادة (IE 201- Intro. to Engineering Design) المسؤوليات تشمل تصحيح الإختبارات، تقييم المشاريع و رصد الدرجات 	<p>بداية الفصل الأول ٢٠٠٦ نهاية الفصل الأول ٢٠٠٧</p>	
<p>عداد ميداني - وزارة الاقتصاد والتخطيط جدة - المملكة العربية السعودية</p> <ul style="list-style-type: none"> المشاركة في التعداد السكاني لعام 1425 هـ كعداد ميداني و مكثي المسؤوليات تشمل جمع المعلومات، التنسيق مع المكتب الرئيسي لجمع المعلومات، مراقبة عدادي القسم و كتابة التقارير اليومية 	<p>أغسطس - سبتمبر ٢٠٠٤</p>	 <p>وزارة الاقتصاد والتخطيط MINISTRY OF ECONOMY AND PLANNING</p>

المقالات العلمية المنشورة (دوريات علمية)

تم نشر أكثر من 10 مقالات في دوريات علمية ذات عامل تأثير مرتفع

Year	Journal	Impact Factor	Title	Cited by
2020	Mathematical Problems in Engineering	1.179	Automatic Classification of Hypertension Types Based on Personal Features by Machine Learning Algorithms	New
2020	Polymers	3.771	Organosoluble Starch-Cellulose Binary Polymer Blend as a Quasi-Solid Electrolyte in a Dye- Sensitized Solar Cell	New
2020	Applied Acoustics	2.3	A novel demodulation structure for quadrate modulation signals using the segmentary neural network modelling	1
2020	Applied Acoustics	2.3	A different sleep apnea classification system with neural network based on the acceleration signals	1
2020	Medical Hypotheses	1.322	Parkinson Disease Classification using one against all based data sampling with the acoustic features from the speech signals	New
2015	Scientific Reports	5.578	A unique in vivo approach for investigating antimicrobial materials utilizing fistulated animals	9
2015	Physical Chemistry C	4.772	Enhanced gas permeation of graphene nanocomposite membranes	30

2014	Journal of Membrane Science	5.056	Silver nanoparticles/PDMS composite membranes for H2S gas separation	27
2014	Separation and Purification Technology	3.091	The effect of crosslinking temperature on the permeability of PDMS membranes: Evidence of extraordinary CO2 and CH4 gas permeation	86
2013	International Journal of Hydrogen Energy,	3.313	CNT/PDMS composite membranes for H2 and CH4 gas separation	48
2012	Sensors and Actuators B: Chemical	4.097	Nanocomposite carbon-PDMS membranes for gas separation	39

المؤتمرات والمعارض :

- متحدث في المؤتمر الثاني لحساسية الحليب بمستشفى جامعة الملك عبدالعزيز ٢٠١٧
- حضور معرض ميديكا (أكبر معرض للأجهزة الطبية) في داسيلدورف -ألمانيا عامي ٢٠١٥ و ٢٠١٦
- حضور معرضي الصحة العربي و ميدلاب (Arab Health & Med Lab) في دبي أعوام ٢٠١٥ ، ٢٠١٦ ، و ٢٠١٧

التدريب والدورات :

- الحزام الأخضر في إدارة الجودة (لين – 6 سيجما)
- دورة التخطيط الإستراتيجي
- تدريب عملي على استخدام أجهزة الإليزا (ELISA) لإختبارات حساسية الطعام من شركة أر بايوفارم بالمانيا
- دورة أنظمة وسياسات هيئة الغذاء والدواء السعودية
- ورشة عمل تخطيط الأجهزة الطبية و تصميم المستشفيات – ٢٤ ساعة تدريبية
- دورة أساسيات الرنين المغناطيسي من تقديم الدكتور عبدالعزيز متاني معتمدة ب ١٠ ساعات تدريبية
- دورة الاتصال ومقدمة لما بعد البيع لمدة يومين تعادل ١٠ ساعات تدريبية
- دورة تنظيم الوقت لمدة يومين تعادل ٨ ساعات تدريبية
- شهادة مقدم أساسيات الإنعاش القلبي من جمعية القلب السعودية
- دورة القيادة و الاتصال لمدة ٤٥ ساعة تدريبية من تقديم البرفسور عبدالمملك الجنيدي
- التخرج من برنامج أرامكو للإعداد الجامعي بالظهران

المنح والجوائز:

- حاصل على مكافأة التميز الأكاديمي من وزارة التعليم العالي (الملحقية الثقافية السعودية باستراليا) ثلاث مرات ٢٠١٠ و ٢٠١٢ و ٢٠١٣ بقيمة ٢٤٧٠ دولار لكل مرة
- منحة منظمة الكومنولث للعلوم والأبحاث, ٢٠١٣- (٣٠٠٠ دولار)
- منحة لمشروع قياس و تنظيم كمية الميثان المنبعثة من الماشية الحية: من المعمل إلى الحقل, ٢٠١٣ بقيمة ٣ ملايين دولار لمدة ٣ أعوام (كعضو في الفريق)
- المفتاح الذهبي للشرف العالمية التي تمنح للطلبة المتفوقين ٢٠١٠

الاهتمامات والعضويات :

- عضوية الجمعية العلمية السعودية للأجهزة الطبية ٢٠١٥
- عضوية الجمعية السعودية للجودة ٢٠٠٨
- عضوية جمعية المهندسين السعوديين ٢٠٠٥
- القيادة
- شهادة بادي للغوص "البحر المفتوح"

المهارات :

- اللغات: 1- العربية: اللغة الأم 2- الإنجليزية: الكتابة و التحدث بطلاقة
- صيانة أجهزة الحاسب الألي و برامجها
- القدرة على كتابة باللغتين العربية و الإنجليزية على طريقة اللمس اللوحي
- القدرة على استخدام الاحترافي لجميع برامج مايكروسوفت، ++C، SolidWorks، Matlab، MathCad

Dr. Majid Kamal Nour



Director
Knowledge Economy and Technology Transfer Center
King AbdulAziz University
Assistant Professor of Electrical and Computer Engineering
King AbdulAziz University
President
The Saudi Scientific Society for Biomedical Engineering








Biomedical Engineering	Mob: +966 569877722
Nationality: Saudi Arabian	Fax: +966 126782500
DOB: 08.06.1981	Email: mnour@kau.edu.sa

Education:

2014-2010	PhD degree from RMIT University	Electronics Engineering	Melbourne - Australia
2010-2008	Master degree from La Trobe University	Electronics Engineering	Melbourne - Australia
2007-2003	Bachelor degree from King AbdulAziz University	Electrical & Computer Engineering	Jeddah – KSA

Work Experience:

 مركز الاقتصاد المعرفي ونقل التقنية Knowledge Economy & Technology Transfer Center	Aug 2019 - Current	Director of Knowledge Economy and Technology Transfer Center – King Abdulaziz University Jeddah, KSA <ul style="list-style-type: none"> Sets the strategic plans, goals and policies & procedures for innovation, intellectual property, prototyping, testing, technology transfer, and commercialization in the university. Supervise the implementation of the center's activities and goals
	Fall 2017- Current	Assistant Professor - King AbdulAziz University Jeddah, KSA <ul style="list-style-type: none"> Electrical & Computer Engineering Department Chairman assistant for Development Biomedical Engineering Group Head of student activities unit, Faculty of Engineering Head for Alumni unit, Faculty of Engineering
	Jul-Sep 2018	Acting Vice Dean Deanship of Quality & Academic Accreditation - KAU Jeddah, KSA <ul style="list-style-type: none"> Sets and Update the deanship's strategic plans, goals and programs for quality, Academic accreditation, Assessment Supervise the implementation of the Deanship's activities, goals and mission.
	Dec 2014- Current	Projects Manager & Medical Equipment Consultant -TIME Hospital Consultants Jeddah, KSA <ul style="list-style-type: none"> Responsibilities include biomedical equipment & information technology planning, preparing BOQ, specifications and tender. Responsibilities also include project supervision & management.

 <p>ADAM Aldawleiah Alasasya Medical الدولية الأساسية الطبية</p>	<p>Aug 2015- Aug 2017</p>	<p>Deputy Manager- ADAM Medical Equipment Jeddah, KSA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Responsibilities include supporting the aims and objectives of ADAM and assist the manager in the organisation of a high quality establishment. ■ To lead a team of professional workers and to ensure good practice at all times. ■ To assist the manager in setting and implementing objectives and policy for the company. ■ Directing and supporting staff in scientific & technical issues ■ Attend exhibitions and forums to search for new products, negotiate with optional partners and meet company's international partners. ■ Register new products with the SFDA. ■ To deputize for the manager in his absence.
 <p>ADAM Aldawleiah Alasasya Medical الدولية الأساسية الطبية</p>	<p>Feb 2015-Aug 2015</p>	<p>Business Development Manager- ADAM Medical Equipment Jeddah, KSA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Responsibilities include prepare and review sales reports, costumers' relations, marketing strategies, looking for new business opportunities. <p>Responsibilities also include sales representatives supervision</p>
 <p>RMIT UNIVERSITY</p>	<p>Jul 2013- Jul 2014</p>	<p>Lab demonstrator - RMIT University Melbourne, AUS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lab demonstrator for sensors and measurement course for Undergraduate and Graduate students. ■ Responsibilities include lab demonstration and lab reports evaluation
 <p>SECUTRONIC™</p>	<p>Nov 2007-Jul 2008</p>	<p>Quality Analyst / Sales Engineer- (Secutronic) Jeddah, KSA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Responsibilities include improving or maintaining departmental outcome quality by creating, monitoring or modifying the department's work system. ■ Design & sale of CCTV, Access Control, Intrusion & other Security Systems.
 <p>المركز الطبي الدولي International Medical Center</p>	<p>Nov 2006-Aug 2007</p>	<p>Biomedical Engineer Intern - International Medical Center (IMC) Jeddah, KSA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Responsibilities include assets inventory, assist setting dept. policies & procedures, and dept. documentations. Basic technical support
	<p>Fall 2006- Fall 2007</p>	<p>Teaching Assistant - King AbdulAziz University Jeddah, KSA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Course grader (IE 201- Intro. to Engineering Design) ■ Responsibilities include quiz grading, projects' evaluation and students' assessment
 <p>وزارة الاقتصاد والتخطيط MINISTRY OF ECONOMY AND PLANNING</p>	<p>Aug – Sep 2004</p>	<p>Field Counter - Ministry of Economy and Planning Jeddah, KSA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Participated in the 1425 Saudi population census as a field counter and office counter ■ Responsibilities include public information gathering, co-ordination with head office, monitoring divisions' counters and write daily progress reports

Publications (Journal Articles):

Year	Journal	Impact Factor	Title	Cited by
2020	Mathematical Problems in Engineering	1.179	Automatic Classification of Hypertension Types Based on Personal Features by Machine Learning Algorithms	New
2020	Polymers	3.771	Organosoluble Starch-Cellulose Binary Polymer Blend as a Quasi-Solid Electrolyte in a Dye-Sensitized Solar Cell	New
2020	Applied Acoustics	2.3	A novel demodulation structure for quadrature modulation signals using the segmentary neural network modelling	1
2020	Applied Acoustics	2.3	A different sleep apnea classification system with neural network based on the acceleration signals	1
2020	Medical Hypotheses	1.322	Parkinson Disease Classification using one against all based data sampling with the acoustic features from the speech signals	New
2015	Scientific Reports	5.578	A unique in vivo approach for investigating antimicrobial materials utilizing fistulated animals	12
2015	Physical Chemistry C	4.772	Enhanced gas permeation of graphene nanocomposite membranes	42
2014	Journal of Membrane Science	5.056	Silver nanoparticles/PDMS composite membranes for H ₂ S gas separation	33
2014	Separation and Purification Technology	3.091	The effect of crosslinking temperature on the permeability of PDMS membranes: Evidence of extraordinary CO ₂ and CH ₄ gas permeation	118
2013	International Journal of Hydrogen Energy,	3.313	CNT/PDMS composite membranes for H ₂ and CH ₄ gas separation	69
2012	Sensors and Actuators B: Chemical	4.097	Nanocomposite carbon-PDMS membranes for gas separation	47

Conference & Exhibitions:

- Speaker at the 2nd Cow's milk allergy conference at KAU Hospital 09.10.2017
- Attended Medica (World forum for medicine) in Dusseldorf, Germany in 2015 & 2016
- Attended Arab Health & Med Lab Exhibitions in Dubai, UAE in 2015,2016 & 2017

Training & Certifications:

- Green belt in **lean six sigma**
- Strategic planning course
- ELISA machine practical training for food allergy test use from r-biopharm, Germany
- SFDA Medical Device sector policies and regulations course
- Medical Equipment Planning & hospital design workshop - 24 training hours
- MRI principles workshop - 10 training hours
- Communication & Intro to Beyond Selling course -10 training hours
- Time management course - 8 training hours
- Basic Cardiac Life Support Provider certification from the Saudi Heart association
- Leadership & Communication course - 45 training hours
- Attended & graduated the Saudi Aramco College Preparation Program (CPP)

Grants & Awards:

- **Academic excellence award** from ministry of higher education (Saudi Arabian cultural mission in Australia) **3 Times** 2010, 2012 and 2013, \$2,470 each
- **CSIRO** (Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation) **Scholarship, \$3,000**
- Measuring and Managing Methane Emissions from Livestock: from Laboratory to Landscape, The CSIRO Flagship Cluster, 2011, 3 years, **\$3,000,000 (team member)**
- **Golden Key Inter. Honor Society 2010**

Interests & Associations:

- Biomedical Engineering Saudi Society club since 2015
- Saudi Quality Council Membership 2008
- Saudi Council of Engineers Membership 2005
- *Leadership*
- *Scuba Diving*, Open Water PADI certificates.

Skills

- Languages: 1. Arabic: mother tongue 2. English: fluent written & spoken
- Computer Hardware & software maintenance
- Advance touch typing in Arabic and English
- Professional usage of all MS applications, Matlab, SolidWorks, C++ and MathCad