



الدكتور عمرو مسعود القرشي

أستاذ مساعد

البيانات الشخصية

الجنسية: | السعودية

سنة | الميلاد 1985

| القسم قسم الهندسة الميكانيكية و الهندسية

البريد الإلكتروني IAU الرسمية: aalqurashi@iau.edu.sa

رقم الجوال | 05003222221

المهارات اللغوية

اللغة	قراءه	كتابه	التحدث
العربية	✓	✓	✓
الإنكليزية	✓	✓	✓

المؤهلات الأكاديمية

تاريخ	الدرجة الأكاديمية	مكان الإصدار	عنوان
2017-2014	دكتوراه هندسة كهربائية	جامعة جورج واشنطن	واشنطن العاصمة, امريكا
2014-2012	ماجستير هندسة كهربائية في مجال الطاقة الكهربائية والطاقة (معدل العمل: 4/3.88) ممتاز	جامعة جورج واشنطن	واشنطن العاصمة, امريكا
2008-2003	بكالوريوس هندسة كهربائية (معدل العمل: 4/3.58) ممتاز	جامعة أم القرى	مكة المملكة العربية السعودية

عنوان أبحاث الدكتوراه:

Model Predictive Control Approach to Two-Stage Stochastic Power System Optimization Problems	الدكتوراه
--	-----------

السجل المهني:

تاريخ	مكان وعنوان العمل	رتبة الوظيفة
يناير 2021 حتى الآن	السعودية الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (سدايا)	مستشار SDAIA
أغسطس 2019 حتى الآن	السعودية كلية الهندسة	أستاذ مساعد IAU
صيف 2020	السعودية مؤسسة الملك عبد العزيز ورجالة للموهبة والإبداع	مدرب موهبة
سبتمبر 2017 - أغسطس 2019	السعودية كلية الهندسة	أستاذ مساعد جامعة الطائف
يناير 2017 - مايو 2017	امريكا كلية الهندسة والعلوم التطبيقية	مساعد جامعة جورج واشنطن
ديسمبر 2014 - سبتمبر 2017	السعودية كلية الهندسة	محاضر جامعة الطائف
يناير 2010 - ديسمبر 2014	السعودية كلية الهندسة	معيد جامعة الطائف
سبتمبر 2008 - مايو 2009	السعودية شركة الكهرباء والمياه لمدينة الجبيل وينبع	مهندس شركة مرافق
صيف 2007	السعودية شركة الزاهر (إشراف حكومي).	المتدرب شركة الزاهر
صيف 2006	السعودية شركة الكهرباء السعودية	المتدرب ثانيه

الإنجازات العلمية

البحوث العلمية المُعلنة

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	الناشر وتاريخ النشر
1	A. Alqurashi, A. H Etemadi, A. Khodaei,	Treatment of uncertainty for next generation power systems	Electric Power Systems Research Journal, 2016
2	A. Alqurashi	Model Predictive Control Approach to Two-Stage Stochastic Power System Optimization Problems	Dissertation, 2017.
3	A. Alqurashi, A. H Etemadi, A. Khodaei,	Model Predictive Control to Two-Stage Stochastic Dynamic Economic Dispatch Problem	control engineering practice Journal, 2017.



Journal of Clean Energy Technologies, Accepted	Economic and Environmental Impacts of Distributed Energy Resources	A. Alqurashi	4
Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Submitted	The State of the Art in Model Predictive Control application for Demand Side Energy Management	A. Alqurashi	5
Advance in Mechanical Engineering Journal, Submitted	Development, Testing, and Performance Evaluation of a Low-Cost Pressure-Control Respirator Device for Treatment of Early Symptoms of COVID-19 Patients	Nasir Harir, Muhammad Saleem, Amru Alqurashi , Fahad Al-Amri	6
Energies Journal, Submitted.	A Virtual Inertia Based Predictive Control for Stability Improvement of Small Scale Multiple DGs Microgrids	A.Babqi1, B.Alamri, Y.Alharbi, A. Alqurashi , Nasim Ullah,	7
Energies Journal, in progress.	A Comprehensive Comparison Between Fixed and Tracking PV Panels in Saudi Arabia	Nasir Harir, A. Alqurashi	8

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	مكان المؤتمر وتاريخه	مدى المساهمة
1	المؤتمر الدولي الثامن للرقابة والميكاترونكس والأتمتة	موسكو، روسيا في 6-8 نوفمبر 2020.	العرض التقديمي

عضوية الجمعيات والمنظمات العلمية والمهنية

- مراجع لمجلة *IEEE Access*
- مراجع للمجلة *International Journal of Electrical Power and Energy*
- مراجع. *Conference on Control, Mechatronics and Automation*.
- مدرب في مؤسسة الملك عبد العزيز ورجالة للموهبة والإبداع (موهبة)



أنشطة التدريس

بكالوريوس (في جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل)

#	عنوان الدورة/ التناوب	رقم / الرمز	مدى المساهمة (لا. من المحاضرات / الدروس. أو مختبرات، عيادات)
1	أسواق الطاقة	ENRG 506	محاضرات
2	تصميم نظام الطاقة الشمسي	ENRG 557	محاضرات
3	دوائر كهربائية	ENG 331	محاضرات
4	الطاقة والبيئة	ENRG 412	محاضرات
5	أنظمة التحكم	ENRG 405	محاضرات
6	الطاقة المتجددة	ENRG 403	محاضرات
7	إدارة المشاريع وجدولها	ENRG 505	محاضرات
8	ممارسة ورشة العمل	ENRG 307	محاضرات

البكالوريوس (في جامعة الطائف)

#	عنوان الدورة/ التناوب	رقم / الرمز	مدى المساهمة (لا. من المحاضرات / الدروس. أو مختبرات، عيادات)
1	الأساسية من الدوائر الكهربائية	8032101	محاضرات
2	دائرة كهربائية 1	8032201	محاضرات
3	مقدمة في برمجة الحاسب	802201	محاضرات
4	تحويل الطاقة الكهروميكانيكية	8033201	محاضرات
5	نظام الطاقة الكهربائية 1	8034101	محاضرات
6	الطاقة المتجددة	8035201	محاضرات
8	التركيبات الكهربائية	8034201	محاضرات
9	تصميم المنطق الرقمي	8033102	محاضرات

الدراسات العليا (في جامعة جورج واشنطن)

#	عنوان الدورة/ التناوب	مدى المساهمة (لا. من المحاضرات / الدروس. أو مختبرات، عيادات)
1	الالكترونيات الطاقة	مساعد
2	نظام التحكم	مساعد



المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)
المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	أغسطس 2020	حتى التاريخ	رئيس لجنة برامج الحاسب الالى	قسم الهندسة الميكانيكية والطاقة، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
2	يناير 2020	حتى التاريخ	المساعدة في تقييم المتقدمين المحتملين الراغبين في الانضمام إلى القسم وترتيب مقابلاتهم	قسم الهندسة الميكانيكية والطاقة، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
3	أكتوبر 2019	مارس 2020	رئيس اللجنة المعنية بدعوة الندوة الثالثة للطاقة الشمسية وطاقة الرياح	قسم الهندسة الميكانيكية والطاقة، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
4	2019	2019	منظم لزيارة الطلاب لمحطات الطاقة	قسم الهندسة الميكانيكية والطاقة، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	أكتوبر 2020	حتى التاريخ	عضو في لجنة التدريب الصيفي	كلية الهندسة، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
2	يناير 2020	حتى التاريخ	عضو في لجنة التدريب الصيفي في القسم	قسم الهندسة الميكانيكية والطاقة، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
3	يناير	حتى التاريخ	عضو في لجنة برامج الماجستير	قسم الهندسة الميكانيكية والطاقة، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
4	يناير 2020	حتى التاريخ	عضو في لجنة مادة البحوث الموجهة	قسم الهندسة الميكانيكية والطاقة، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
5	يناير 2020	حتى التاريخ	عضو في لجنة مشاريع التخرج للطلاب	قسم الهندسة الميكانيكية والطاقة، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
6	2019	2019	عضو في لجنة الإعداد لزيارة معالي وزير التربية والتعليم	كلية الهندسة، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
7	سبتمبر 2019	سبتمبر 2020	عضو في فريق دراسة تركيب نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية في مشروع مواقف السيارات في جامعة الإمام	قسم الهندسة الميكانيكية والطاقة، جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل
8	أكتوبر 2017	مايو 2019	عضو في لجنة مشاريع التخرج للطلاب	جامعة الطائف
9	أكتوبر 2017	مايو 2019	عضو في لجنة الإعداد لاعتماد ABET	جامعة الطائف



الشهادات

#	دورات
1	Instrumentation and Process Control.
2	Electrical Safety and Application.
3	UPS and Battery Chargers.
4	Generator Operation and Maintenance.
5	Time Management.
6	Control Loops and Logic Diagram.
7	International Computer Driving License holder (ICDL).
8	Language Academy at ELS, Berkeley, CA.
9	Language Academy at University of Southern, Los Angeles, CA.

برامج هندسية

#	برامج الحاسب
1	Matlab.
2	General Algebraic Modeling System (GAMS).
3	Power System Computer Aided Design (PSCAD).
4	Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis (SPICE).
5	Thinkercad.
6	Circuitverse.
7	PV System Photovoltaic software (PVsyst).
8	HelioScope.
9	Distributed Energy Resources Customer Adoption Model (DER-CAM).

منصات التعليم عبر الإنترنت

#	منصه
1	Blackboard
2	QuestionMark
3	Zoom
4	Classera
5	WiziQ
6	Microsoft team
7	Webex

آخر تحديث 2021/1/1