



## ناصر غازي الحريري

أستاذ مساعد

### البيانات الشخصية

| الجنسية العربية السعودية

تاريخ الميلاد | 4 فبراير 1989

| القسم قسم الهندسة الميكانيكية و الهندسية

البريد الإلكتروني IAU الرسمية | nghariri@iau.edu.sa

### المهارات اللغوية

اللغة	قراءه	كتابه	التحدث
العربية	ممتازة	ممتازة	ممتازة
الإنجليزية	ممتازة	ممتازة	ممتازة

### المؤهلات الأكاديمية (بداية من أحدث)

تاريخ	الدرجة الأكاديمية	مكان الإصدار	عنوان
15 ديسمبر 2018	دكتوراه.	معهد فلوريدا للتكنولوجيا	فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية
15 أكتوبر 2015	الرئيسي	جامعة ويسترن نيو إنجلاند	ماساتشوستس، الولايات المتحدة الأمريكية
حزيران / يونيو 2011, 15	بكالوريوس	جامعة الملك عبدالعزيز	جدة، المملكة العربية السعودية

### عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراه	الملاحة القائمة على الرؤية لرحلة التكوين الكهرومغناطيسي
الماجستير	دراسة تجريبية لترتيبات سلك النيتينول كما Servo-Biomimetics لعضلات الوجه
الزمالة	تعزيز مستوى فهم الطلاب ومشاركتهم في الفصل الدراسي

### السجل المهني (بدء من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان العمل	تاريخ
أستاذ مساعد	IAU جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	18 فبراير 2019
محاضر	IAU جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	
معيد	IAU جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	5 ديسمبر 2011



### الإنجازات العلمية

#### الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول
1	Nasir Hariri, Hector Gutierrez, Tiauw Go, John Rakoczy, Richard Howard, Christopher Becker, Ivan Bertaska	Proximity Operations and Formation Flight of Small Spacecraft using the Smartphone Video Guidance System	Journal of Guidance, Control, and Dynamics (AIAA)	Feb. 2, 2019
2	Nasir Hariri, Hector Gutierrez, Tiauw Go, John Rakoczy, Richard Howard, Christopher Becker, Ivan Bertaska	Performance Characterization of the Smartphone Video Guidance Sensor as Vision-based Positioning System	Journal of Guidance, Control, and Dynamics (AIAA)	Jan. 24, 2019

#### الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

#	اسم المحقق(المحققين)	عنوان البحث	تاريخ المؤتمر والنشر
1	N. Hariri, J. Riofrio, and M. Shin	Experimental Study of Nitinol Wire Arrangements as Servo-Biomimetics for Facial Muscles	ASME-IMECE-2015

#### المشاريع البحثية المنتهية

#	اسم المحقق(المحققين) (بدعم من)	عنوان البحث	تاريخ التقرير
1	Nasir Hariri, Hector Gutierrez (NASA-MSFC)	Proximity maneuvers and vision-based navigation for electromagnetic formation flight	Dec. 2018

#### الأبحاث الحالية

#	عنوان البحث	أسماء الباحثين
1	Design and experimental study of fixed, single, and dual-axis solar tracking systems in eastern region of Saudi Arabia	Nasir Hariri
2	Smart cooling Method of PV Module using Shape Memory Alloy	Nasir Hariri
	Dust Accumulation and Cleaning Methods Using Automated Robot	Nasir Hariri



### المساهمة في المؤتمرات العلمية والندوات

#	عنوان المؤتمر	مكان المؤتمر وتاريخه	مدى المساهمة
1	مؤتمر القمر الصناعي الصغير 2017	لوغان، يوتا، الولايات المتحدة الأمريكية آب/أغسطس 2017	شاركوا شاشة عرض مع وكالة ناسا- MSFC كجزء من العمل التعاوني في التحكم في الحركة المستندة إلى SVGS في
2	مؤتمر ومعرض الهندسة الميكانيكية الدوليين 2015 (IMECE 2015).	هيوستن، تكساس، الولايات المتحدة الأمريكية تشرين الثاني/نوفمبر 2015	تقديم ورقة بعنوانها التالي: "دراسة تجريبية لترتيبات الأسلاك نيتينول كما Servo-الحيوية لعضلات الوجه"

### العضويات واللجان المشارك فيها

- Asme
- IEEE

### أنشطة التدريس الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	مقدمة في الهندسة	ENG 251	محاضرة
2	أنظمة التحكم	ENRG 405	محاضرة
3	القياس وحياسة البيانات	ENRG 312	محاضرة
4	الحوسبة المدمجة والاستشعار عن بعد	ENRG 563	محاضرة
5	البحوث الموجهة	ENRG 565	محاضرة
6	مشروع التخرج	ENRG 509	محاضرة

### الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

Technical writing	1
Engineering Software (SolidWorks, AutoCAD, CATIA, Matlab, Simulink, ANSYS, ABAQUS, NX by siemens, LabVIEW, MultiSim)	2
Visual Basic Programming with DAQ devices	3
Data acquisition programming and real-time windows target tools	4
Microcontroller programming	5
Rapid prototyping using 3D scanning, 3D printing, laser cutting techniques	6
Technical writing	7

آخر تحديث  
2021/03/12