



## خالد صقر العتيبي

أستاذ مشارك

### المعلومات الشخصية

الجنسية | العربية السعودية  
تاريخ الميلاد | كانون الأول/ديسمبر 1984  
العمل | رئيس قسم وأستاذ مشارك بقسم الهندسة المدنية والتشييد، كلية الهندسة، جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل، الدمام، المملكة العربية السعودية  
البريد الإلكتروني الرسمي | kalotaibi@iau.edu.sa  
البريد الإلكتروني الشخصي | khalid\_alotaibi@hotmail.com  
رقم الهاتف الخليوي | 966543290321  
رقم هاتف المكتب | 966133331781

### إجادة اللغات

اللغة	قراءه	كتابه	التحدث
العربية	ممتازة	ممتازة	ممتازة
الإنكليزية	ممتازة	ممتازة	ممتازة

### المؤهلات الأكاديمية

تاريخ الاستحقاق	الدرجة الأكاديمية	مكان الإصدار	العنوان
09 أكتوبر 2018	دكتوراه في الهندسة المدنية	جامعة كونكورديا	مونتريال، كيبك، كندا
12 فبراير 2013	ماجستير في الهندسة المدنية	جامعة ولاية كاليفورنيا	فوليرتون، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية
03 يونيو 2008	بكالوريوس في الهندسة المدنية	جامعة الملك عبد العزيز	جدة، المملكة العربية السعودية
31 مايو 2021 حتى 23 يونيو 2021	دبلوم القيادة الأكاديمية	برنامج مشترك بين جامعة الملك عبد العزيز وجامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	اونلاين

### عنوان بحث الدكتوراه

الرسالة	السلوك الراسي والمنحني لأعمدة الطوب المسلحة المحصورة بواسطة سترات البوليمر المسلح بالألياف
دكتوراه في الفلسفة في الهندسة المدنية	

### السجل المهني

التاريخ	مكان وعنوان العمل	الرتبة الوظيفية
حتى الان	22 اغسطس 2021 قسم الهندسة المدنية والتشييد كلية الهندسة جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	رئيس قسم
حتى الان	8 نوفمبر 2023 قسم الهندسة المدنية والتشييد كلية الهندسة جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	أستاذ مشارك
8 نوفمبر 2023	8 ديسمبر 2020 قسم الهندسة المدنية والتشييد كلية الهندسة جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	أستاذ مساعد
8 ديسمبر 2020	23 أكتوبر 2018 قسم هندسة المياني كلية العمارة والتخطيط جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	أستاذ مساعد
23 أكتوبر 2018	25 مايو 2013 قسم هندسة المياني كلية العمارة والتخطيط جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	محاضر
25 مايو 2013	02 مايو 2009 قسم هندسة المياني كلية العمارة والتخطيط جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	معيد
13 أبريل 2009	27 أكتوبر 2008 الإدارة الهندسية في وزارة التربية والتعليم في الطائف	مهندس مدني

### الإنجازات العلمية



### أوراق المجلات العلمية المحكمة

#	اسم الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ النشر
1	Alotaibi, K.S., and Galal, K.	Axial compressive behavior of grouted concrete block masonry columns confined by CFRP jackets	Elsevier Journal of Composites Part B: Engineering, 114(1), 467–479	2017
2	Alotaibi, K.S., and Galal, K.	Experimental study of CFRP confined reinforced concrete masonry columns tested under concentric and eccentric loading	Elsevier Journal of Composites Part B: Engineering, 155, 257–271	2018
3	Nasir, M., Adesina, A., Ibrahim, M., Khan, M.U., Al-Amoudi, O.S., Imran Ali, S., Maslehuddin, M., Alotaibi, K.S.	Role of casting and curing conditions on the strength and drying shrinkage of greener concrete	Environmental Science and Pollution Research	2022



2022	Geomechanics and Geoengineering	Effect on bearing capacity and settlement behaviour of fly-ash reinforced with fine micropiles	Farooqi, M. A., Ali, K., Shah, I.A., <b>Alotaibi, K.S.</b>	4
2022	Elsevier Journal of Engineering Structures, 267, 114698	Axial performance of grouted C-Shaped concrete block masonry columns jacketed by carbon and glass FRP	<b>Alotaibi, K.S.</b> , Saiful Islam, A.B.M., Galal, K.	5
2022	Elsevier Journal of Case Studies in Construction Materials, 17, e01238	Prediction of compressive strength in plain and blended cement concretes using a hybrid artificial intelligence model	Al-Jamimi, H.A., Al-Kutti, W.A., Alwahaishi, S., <b>Alotaibi, K.S.</b>	6
2022	Elsevier Journal of Engineering Structures, 269, 114805	Analytical study and design approach of the axial and flexural response of reinforced masonry columns confined with FRP jackets	<b>Alotaibi, K.S.</b> , AbdelRahman, B., Galal, K.	7
2022	International Review of Civil Engineering (IRECE), 13.4	Utilizing crushed fired clay brick as replacement of coarse aggregate in concrete mix	<b>Alotaibi, K.S.</b>	8
2022	Journal of Testing and Evaluation Volume 51, Issue 2	Application of Stiffness Damage Test on Rubberized Concrete	Diab, S. H., Soliman, A. M., <b>Alotaibi, K.S.</b> , Nokken, M. R.,	9
2022	Earthquakes and Structures, Vol. 23, No. 6 (2022) 493-502	Structural performance and SWOT analysis of multi-story buildings of lightweight reinforced concrete comprising local waste materials	Al-Kutti, W. A., Saiful Islam, A.B.M., Kazmi, Z.A., Sodangi, M., Anwar, F. Nasir, M., Ahmed, M.A.A., <b>Alotaibi, K.S.</b> ,	10
2023	Elsevier Journal of Construction and Building Materials, 365, 130025	Evolution of Arabic Gum-based green mortar towards enhancing the engineering properties–Fresh, mechanical, and microstructural investigation	Nasir, M., Saiful Islam, A.B.M., Alotaibi, K.S., Al-Kutti, W. A.,	11
2023	Arabian Journal for Science and Engineering	Development and Evaluation of Engineered Nanocellulose-Based Mortar Synthesized Using Hydrolysis of Strong and Weak Acids	Aziz, M.A., Zubair, M., <b>Alotaibi, K.S.</b> , Nasir, M., Manzar, M.S., Hussein, T.N., Alharthi, Y.M.	12



2023	Buildings	Symbolic Regression Model for Predicting Compression Strength of Prismatic Masonry Columns Confined by FRP	<b>Alotaibi, K.S.</b> , Saiful Islam, A.B.M.	13
2023	Biomass Conversion and Biorefinery	Mechanical, non-destructive, and thermal characterization of biochar-based mortar composite	Aziz, M.A., Zubair, M., Saleem, M., Alharthi, Y.M., Ashraf, N., <b>Alotaibi, K.S.</b> , Aga, O., Al Eid, A.A.	14
2023	Nature Scientific Reports 13 (1), 14949	Nonlinear analysis of reinforced concrete buildings with different heights and floor systems	Abd-Elhamed, A., Mahmoud, S., <b>Alotaibi, K.S.</b>	15
2023	Structural Monitoring and Maintenance Volume 10, Number 1, March 2023, pages 025-42	Towards attaining efficient management of berth maintenance in Saudi Arabian Industrial Ports	Shaawat, M.E., Binomar, A., Almohassen, A.S., <b>Alotaibi, K.S.</b> , Sodangi, M., Aftab, A.	16

أوراق البحث العلمي المقدمة إلى المؤتمرات العلمية المتخصصة

تاريخ المؤتمر والنشر	عنوان البحث	اسم الباحثين	#
The 7th International Conference on Advanced Composite Materials in Bridges and Structures (ACMBS-VI), Vancouver, Canada, (2016)	Strengthening of concrete block masonry columns with FRP	<b>Alotaibi, K.S.</b> , Abo ELEzz, A., Galal, K.	1
In P.B. Dillon and F.S. Fonseca (Eds.), Proceedings of the Thirteenth North American Masonry Conference. Paper presented at the 13 <sup>th</sup> North American Masonry Conference, Salt Lake City, Utah (pp. 1523–1529). Longmont, CO: The Masonry Society.c©2019 TMS. All rights reserved. ISSN 1053-2366.	Compressive strength of FRP-confined concrete masonry with and without longitudinal steel reinforcement	<b>Alotaibi K.S</b> and Galal K	2



Proceeding, 14th Canadian Masonry Symposium, Montreal, QC, Canada, (2021)	Application of artificial neural network in predicting compression strength of clay brick masonry prism	<b>Alotaibi K.S</b> and Galal K	3
Proceeding, 11th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-11), Montreal, QC, Canada, (2022)	Axial-flexural interaction for FRP-confined reinforced masonry columns	<b>Alotaibi, K.S.</b> , AbdelRahman, B., Galal, K.	4
University of Bahrain 6th IET Smart Cities Symposium, 6-8 December 2022	Comparative influence of lateral loadings on multistoried structures in coastal region	Saiful Islam, A.B.M., <b>Alotaibi, K.S.</b> , Al-Kutti, W. A., Anwar, F., Nasir, M., Algam, Y.K., AlEid, A., Alqahtani, A.	5
Advanced Topics in Mechanics of Materials, Structures and Construction: AToMech1 Materials Research Proceedings	Preliminary investigation and SWOT analysis of sustainable mortar utilizing Arabic Gum	Nasir, M., Al-Kutti, W. A., Saiful Islam, A.B.M., Alotaibi, K.S., AlEid, A., Algam, Y.K., Alqahtani, A.	6

#### مشاريع بحثية ممولة

مدى المساهمة	المبلغ	تاريخ التقرير	عنوان البحث	اسم المحققين (بدعم من)	#
محقق مشارك	69000 ريال سعودي	أبريل 2020	A novel methodology to improve bearing capacity and settlement of Sabkha soil using ultra-micro piles and geotextiles	Farooqi, Mohd Alotaibi, Khalid (Deanship of Scientific Research IAU) Saudi Arabia	1
القيام بالاختبارات العملية وكتابة مسودة التقرير	25000 دولار كندي	أبريل 2014	Curvature ductility of reinforced masonry shear walls' confined boundary elements	Galal, Khaled (The Natural Sciences and Engineering Research Council Grants) Canada	2



### الجوائز والمنح الدراسية

#	مقدم المنحة	الجوائز والمنح الدراسية	المبلغ
1	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	منحة ماجستير ودكتوراه	كامل مصاريف الدراسة والاقامة
2	جامعة كونكورديا	جائزة المؤتمر والمعرض	1000 دولار كندي
3	جامعة كونكورديا	جائزة المسار المسرع لعام 2018	5000 دولار كندي
4	جامعة كونكورديا	جائزة الدخول الخاص لجامعة كونكورديا	20000 دولار كندي

### المساهمة في المجالات العلمية

#	عنوان المجلة	الناشر	مدى المساهمة
1	Journal of Materials in Civil Engineering	American Society of Civil Engineers	Reviewer
2	PLOS ONE	Public Library of Science	Reviewer
3	Construction Economics and Building	UTS ePress	Reviewer
4	Structural Engineering and Mechanics, An International Journal	Techno-Press	Reviewer

### المساهمة في المؤتمرات العلمية والندوات

#	عنوان المؤتمر	مكان المؤتمر وتاريخه	مدى المساهمة
1	14th Canadian Masonry Symposium	مونتريال، كيبك، كندا. أيار/مايو 2021	عضو اللجنة العلمية للمؤتمر
2	1st SCCEE International Virtual Conference: Building the Future – Innovations and Challenges in Sustainable Civil Engineering.	اونلاين حزيران / يونيو 2024	عضو اللجنة العلمية للمؤتمر
3	15th Canadian Masonry Symposium	اوتوا، اونتاريو، كندا. حزيران / يونيو 2025	عضو اللجنة العلمية للمؤتمر



## أنشطة التدريس

#	عنوان المقرر	رقم / الرمز	مدى المساهمة
الدراسات العليا			
1	إدارة الأمان في التشييد	CONEN-616	المحاضر الرئيسي
2	نمذجة معلومات البناء في مجال التشييد	CONEN-621	المحاضر الرئيسي
3	تصميم هندسي	MET ENGR 502	المحاضر الرئيسي
4	الهندسة المدنية والبيئية	MET ENGR 601	المحاضر الرئيسي
البكالوريوس			
1	مفهوم الانشاءات	ARCH-211	المحاضر الرئيسي
2	استاتيكا	ENG-232	المحاضر الرئيسي
3	تصميم الخرسانة المسلحة	BSTC-421	المحاضر الرئيسي
4	تصميم المنشآت الخرسانية	CONEN-451	المحاضر الرئيسي
5	الممارسة والأخلاق المهنية	HUMN-501	المحاضر الرئيسي
6	استوديو التصميم (8): المشروع التقني (BIM)	BSTC-402	محاضر مشارك
7	الرسم الهندسي	ENG-232	منسق المقرر
8	تصميم استوديو (9): المشروع التقني (تصميم متكامل)	BSTC-501	محاضر مشارك
9	تصميم المنشآت الحديدية	BSTC-441	محاضر مشارك
10	الهندسة الجيوتقنية	BSTC-422	محاضر مشارك
11	مشروع تصميم نهائي 1	CONEN-521	محاضر مشارك
12	مشروع تصميم نهائي 2	CONEN-522	محاضر مشارك
ورش العمل			
1	اساليب ادارة الصيانة الحديثة (5 ايام)	قوات الدفاع الجوي الملكي السعودي	المحاضر الرئيسي
2	فحص جودة البناء (3 ايام)	وزارة الصحة	المحاضر الرئيسي
3	الجودة في المنشأة السكنية (3 ايام)	وزارة الصحة	المحاضر الرئيسي
4	بناء الهوية الإلكترونية للباحث العلمي (3 ايام)	وزارة الصحة	المحاضر الرئيسي
5	مهارات البحث في قواعد المعلومات الإلكترونية العالمية (3 ايام)	وزارة الصحة	المحاضر الرئيسي
6	سلامة الأصول المتقدمة في المنشأة (3 ايام)	وزارة الصحة	محاضر مشارك



## المهارات الفنية

1	Experimental skills for research in Structure Lab
	Scaling Sample
	Design Data acquisition DAQ and instrumentations system for conducting tests in Structure Labs
	Standards concrete tests
	FRP material tests
	Upgrading Universal Testing Machine
	Reaction Frames (actuators, sensors, strain gauges, displacement and loading control)
2	Skills for Construction Projects
	Head of projects
	Preparing bill of quantities and financial documents
	Monitoring safety in sites
	Inspecting the work of construction contractors
	Evaluating structural performance for structures
	Building design and retrofitting
	Health monitoring systems
	Engineering arbitration
3	Software
	Staad Pro
	Etabs
	Microsoft Excel VBA
	RC design software
	Python coding

## اللجان وخدمة المجتمع

خارج جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل	
رئيس	لجنة الهندسة بمركز الازمات والكوارث بإمارة المنطقة الشرقية
ممثل الجامعة	ورشة عمل بين وزارة التعليم والجامعات لدراسة جدوى التوسع في الكليات البحرية في السعودية
مؤسس	بيت خبرة مركز استشاريون لدراسات الهندسة المدنية بمعهد الدراسات والخدمات الاستشارية
مدرّب معتمد	برنامج موهبة الإثرائي الأكاديمي التابع لمؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع
على مستوى الجامعة	
عضو	لجنة مراجعة البرامج الهندسية وعلوم الحاسب بعمادة الدراسات العليا
عضو	مركز جودة التقييم والاختبارات



على مستوى الكلية	
رئيس	وحدة جودة التقييم والاختبارات
رئيس	لجنة خطة الطوارئ الخاصة بالاختبارات بالكلية
رئيس	لجنة صياغة دليل سياسات وإجراءات التقييم والاختبارات (نسخة الطالب)
عضو	لجنة تأديب الطلاب بالكلية
عضو	لجنة الاستقطاب بالكلية
عضو	اللجنة العليا للاعتماد الأكاديمي ABET بالكلية
عضو	لجنة قبول الطلاب المحولين للكلية من خارج الجامعة
عضو	لجنة الامتحانات الإلكترونية بالكلية
عضو	لجنة كتيب الإشراف الأكاديمي على الطلاب
عضو	لجنة ترقية المختبرات
على مستوى القسم	
رئيس	لجنة التخطيط الاستراتيجي وإدارة المخاطر
رئيس	لجنة مناهج الهندسة الإنشائية في قسم هندسة المباني
عضو	مراجعة وتطوير برنامج البكالوريوس
عضو	لجنة مؤشرات الاداء
عضو	لجنة التقييم والاختبارات

#### ورش العمل والدورات

أ	جامعة كونكورديا للتطوير المهني
1	GPDI 513 Intro to Python Units 4.00
2	GPLD 140 Foundations of Leadership Units 2.00
3	GPLD 142 Leading Teams for Success Units 2.00
4	GPLD 143 Negotiation/Persuasion Skills Units 2.00
5	GPLD 146 Managing People's Performance Units 2.00
6	GPSC 415 Writing Professional Summaries Units 2.00
7	ANSYS Workshop
8	ETABS Workshop
ب	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
1	New Faculty Members Mentoring Program by Deanship of Academic Development (Mentor)
2	Developing Core Competencies in Teaching and Learning for Faculty Members
3	Workshop on Exam Paper Template - Characteristic of good Exam
4	Workshop on Analyzing and Reading test's results
5	Workshop on Enhancing learning through the use of technology
6	Workshop on Say it Like You Mean it
7	Workshop on Assessing Projects and Laboratories
8	Workshop on Leadership Presence
9	Workshop on Entering Grades in PeopleSoft
10	Workshop on introduction to Artificial Intelligence



ورش العمل	ج
Workshop Artificial Intelligence by King Fahd University of Petroleum and Minerals	1
High Fidelity Non-Linear Structural Analysis - Buildings Under Extreme Load by THE STEEL NETWORK	2
Intellectual property in e-learning by National eLearning Center	3
Applying Modern Construction Methods in Housing Projects by Saudi Contractors Authority	4
Saudi Building Code Requirements for Earthquake Protection by Saudi Contractors Authority	5
Enhancing the role of leadership in the implementation of generative artificial intelligence applications by programs and Training Unit at the Leadership center	6

آخر تحديث 2024/6/1