

د علي بن ناصر آل زايد



مهتم في تعزيز المشاركة بين المجالات الأكاديمية والتقنية والممارسة داخل العمارة المستدامة، والتصميم البيئي ودراسات الطاقة المتجددة والتنمية الحضرية المستدامة والمباني التراثية وإدارة المشاريع والتطوير والجودة. بالإضافة إلى الخبرات الإدارية في المشاريع والصيانة والاستشارات المهنية وتنوع المهام الوظيفية والمسؤوليات. حيث عمل في القطاع الخاص والقطاع العام الحكومي والأكاديمي

المعلومات الشخصية

الرياض, المملكة العربية السعودية

٠٠٩٦٦٥٥٩١٩٢٢٢١

Dralzaed@gmail.com

البرامج

					النورد
					البوربوينت
					الأكسل
					الأوتوكاد
					الفوتوشوب
					برنامج الإس بي
					إس
					رسم الاستكشاث
					رسم الصور

اللغات

					العربية
					الإنجليزية

الهوايات

- القراءة
- التأمل
- الإنترنت
- الرسم
- التصميم
- الشعر

المؤهلات العلمية

٢٠١١-٢٠١٣
جامعة ليفربول- إنجلترا- المملكة المتحدة

ماجستير الآداب في العمارة والبيئة

٢٠٠٩-٢٠١٠
جامعة دندي - اسكتلندا - المملكة المتحدة

ماجستير الآداب في البناء البيئي

٢٠٠٨-٢٠٠٩
جامعة هدرسفيلد - المملكة المتحدة

برنامج اللغة الإنجليزية التحضيرية للدراسات العليا

٢٠٠٠-٢٠٠٤
جامعة أم القرى - المملكة العربية السعودية
بكالوريوس العمارة الإسلامية

الدرجة الأكاديمية

٢٠٢١ - حتى تاريخه
أستاذ - كلية الهندسة - جامعة الطائف

٢٠١٧-٢٠٢١
أستاذ مشارك - كلية الهندسة - جامعة الطائف

٢٠١٣-٢٠١٧
أستاذ مساعد - كلية الهندسة - جامعة الطائف

٢٠١٢-٢٠١٣
محاضر - كلية الهندسة - جامعة الطائف

٢٠٠٧-٢٠١٢
معيد - كلية الهندسة - جامعة الطائف

شهادات الشكر والجوائز

٢٠١٤
حصول مشروع معالجة التثوه البصري على جائزة افضل مشروع بيئي صحي بالمنظمة الدولية جعل المدن ملائمة للعيش

٢٠١٥
استلام شهادة شكر من صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن سلمان آل سعود رئيس الهيئة العليا للسياحة والتراث لمشروع معالجة التثوه البصري

٢٠١٩
خطاب شكر من صاحب السمو الملكي الأمير بدر بن سلطان بن عبدالعزيز نائب أمير منطقة مكة المكرمة

الخبرات العملية

- ٢٠٠٤ - ٢٠٠٥ | مكتب سمات للاستشارات الهندسية
مهندس معماري : التصميم المعماري- التخطيط العمراني.
- المشاركة في الرفوعات المساحية.
- عضو فريق التخطيط العمراني لمخطط ولي العهد ٩ لعدد ٦٠ الف قطعه
- التصاميم المعمارية
- المشاركة في لجان ميدانية
- ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧ | وكالة المباني والتجهيزات المدرسية - وزارة التربية والتعليم
مهندس معماري : التصميم المعماري- التخطيط العمراني.
- إعداد الدراسات والتصاميم اللازمة للمباني التعليمية ومباني الخدمات المناسبة
- دراسة المواصفات والتصاميم والمشاركة في الاجتماعات الأسبوعية
- مراجعة تصاميم المدارس الأهلية وتطبيق الشروط والضوابط الخاصة بها
- إعداد الدراسات والتصاميم الخاصة للمواقع المراد إقامة مدارس عليها
- الاشراف في لجان تحسين النماذج التعليمية وتطويرها
- دراسة النماذج التعليمية ومراجعتها بنظام الخرسانة الجاهزة
- مناقشة الشركات المنتجة والمصنعة لبعض مواد البناء قبل اعتمادها
- التنسيق مع أقسام الإدارة وبرمجة أعمال الإدارة وإعطاء الأولويات للمشاريع المطلوب طرحها
- الانتداب الخارجي لبعض مناطق المملكة لمناقشة مدراء المناطق التعليمية والتنسيق معهم لاتخاذ القرارات الخاصة ببرمجة المشاريع
- استلام مشاريع مدرسية بمحافظة الطائف - سراة عبيدة - أبها- بريدة
- ٢٠٠٧ - ٢٠١٣ | معيد - بعثة دراسية - جامعة الطائف
عضو هيئة تدريس: أعمال إدارية بالكلية ومساندة أعضاء هيئة التدريس في المحاضرات.

- إكمال دراسة اللغة والماجستير والدكتوراه
- ٢٠١٣ - حتى تاريخه | عضو هيئة تدريس - كلية الهندسة - جامعة الطائف
عضو هيئة تدريس- مكلف بأعمال إدارية وأكاديمية .

- منسق إدارة التدريب الصيفي بكلية الهندسة - جامعة الطائف
وكيل كلية الهندسة للتطوير والجودة
مكلف بالقيام بأعمال وكيل كلية الهندسة للدراسات العليا والبحث العلمي
مكلف بالقيام بأعمال وكيل الكلية للشؤون الأكاديمية
مكلف رئيس قسم الهندسة الكهربائية
مكلف رئيس قسم الهندسة المدنية
المشرف العام على الإدارة العامة للمشاريع والصيانة بجامعة الطائف
مستشار معالي مدير الجامعة
وكيل كلية الهندسة

- مدير إدارة رؤية ٢٠٣٠ م والتخطيط الاستراتيجي بجامعة الطائف
أبرز ما تم تحقيقه في المجال الأكاديمي
حصول كلية الهندسة على الإعتماد الأكاديمي الإبت
إعداد مقترحات برامج الدراسات العليا
تطوير سير عمل الجداول الدراسية بالكلية
التعاقدات مع أعضاء هيئة التدريس وتوزيع المهام
تنظيم اللجان والمشاركات
المهام الإدارية على مستوى الكلية والجامعة
إقامة الورش والمحاضرات والمعارض
أبرز ما تم تحقيقه في مجال المشاريع والصيانة
اعداد الهيكلية الإدارية
تشكيل فريق العمل وتوزيع المهام
اعداد دليل المهام والصلاحيات
اعتماد مقر الادارة العامة للمشاريع والصيانة
اعتماد هوية الإدارة العامة للمشاريع والصيانة
اثبات حالات المشاريع
اعداد أرشفة الكترونية وورقية لجميع مشاريع الجامعة

المهارات العلمية

					القيادة والإدارة
					التفكير النقدي
					العمل الجماعي
					التطوير الإداري
					التنظيم
					الجودة
					مهارات الإتصال
					إدارة الوقت
					التدريب
					الدقة
					تنظيم الفعاليات

المهارات التخصصية

					التخطيط المستدام
					التصميم المعماري المستدام
					ادوات التقييم المستدامة
					البناء الأخضر
					إدارة البناء
					التصميم السلبي
					نمذجة المباني
					تصميم الفراغات الخارجية
					توثيق وترميم المباني التراثية
					توظيف التصميم
					رفع كفاءة المباني
					تصميم المباني سهلة الاستخدام
					تصميم المباني المرنة
					تصميم المباني المقاومة للتغير المناخي
					تصميم المباني لسهولة الصيانة
					تدوير مواد البناء
					إعداد أدلة المعايير التصميمية

■ الخبرات العملية

● ٢٠١٦ - ٢٠١٧ | الهيئة السعودية للمهندسين

رئيس المجلس: رئيس مجلس الهيئة السعودية للمهندسين بالطائف

- إقامة أكثر من ١٧ ورة عمل في تخصصات مختلفة .
- تأمين مقر للهيئة السعودية للمهندسين
- مبادرة سفراء للهيئة السعودية للمهندسين بالإدارات الحكومية
- مبادرة لمسة وفاء لقيادات الهندسة بالمحافظة
- مبادرة الإشراف الهندسي التطوعي على منازل الأيتام والأرامل والمطلقات
- تأمين مقر بكلية الهندسة وتعيين منسق للكلية

● ٢٠١٦ - ٢٠١٧ | الغرفة التجارية الصناعية بالطائف

رئيس اللجنة: الهندسية الإستشارية .

- إقامة ندوات مشتركة.
- حضور اجتماعات ضيوف الغرفة التجارية من المكاتب الأجنبية والشركات
- توفير الدعم المالي للمشاريع التطوعية عن طريق تجار المحافظة

● ٢٠١٩ | الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني

مستشار - مدير عام: الإدارة العامة لفرع الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني بالطائف.

- مستشار غير متفرغ بالهيئة العليا للسياحة والتراث الوطني
- مديراً عاماً لفرع الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني بمحافظة الطائف
- مديراً عاماً لسوق عكاظ وأميناً عاماً للجنة الإشرافية العليا
- نائب رئيس فريق العمل الداخلي لتطوير مشروع تطوير المحور السياحي الهدا والشفاء
- أمين عام مجلس التنمية السياحية بالطائف
- أمين مجلس التنمية السياحية بالمويه - تربه - الخرمة- رنيه - المويه
- عضو مجلس التنمية السياحية بمنطقة مكة المكرمة

أبرز ما تم تحقيقه

- ترميم ملاحق مبنى قصر شبرا مقرا لفرع الهيئة
- ترميم وفتح قصر شبرا للزوار
- حصول الفرع على أعلى تقييم في الإجازات
- ترميم مبنى المركز الاعلامي وقاعة المحاضرات
- ترميم مسجد الكوع التاريخي
- عقد اتفاقيات شراكة مع جهات حكومية
- تنظيم زيارة السفراء والقناصل
- تطوير واحلال الكوادر البشرية
- تصميم المسارات السياحية وتفعيل السياحة الزراعية
- تفعيل المواقع الأثرية بالمناسبات الوطنية
- مشاركة الفرع بمعارض دولية
- حصول قسم التراخيص على المركز الثالث في ضبط جودة المنشآت السياحية
- تسجيل ٨٢ شخص ببرنامج تكامل وعمل برامج تدريبية لعدد ٨٦٤ مستفيد
- تسجيل ٢١٩ حرفي وحرفية وتدريب الحرفيين ومشاركتهم في فعاليات محلية ودولية
- مشاركة حرفيين في مهرجان الشيخ زايد
- اقامة دورات تدريبية لتطوير الحرفيين
- اعداد تصور ومقترح لمركز الابداع الحرفي
- تراخيص ورقابة المنشآت السياحية مثل اصدار ٤٣ رخصة منشأة سياحية و ١٦ رخصة وكالة سفر و ٦ رخص منظمي رحلات و ١٩ رخصة ارشاد سياحي
- اغلاق ٢٥٤ شكوى واكمال ١٩٠٦ جولة ميدانية
- ٤٥٢ جولة ميدانية وطن بلا مخالف

■ المهارات الفنية

إعداد وثائق المشاريع				
إدارة المشاريع				
حساب الكميات				
الهندسة القيمية				
إعداد الدراسات والتقارير الفنية				
معالجة المشاريع المتعثرة				
الإشراف على المشاريع				
الإشراف على الصيانة				
مراجعة التقديرات المالية				
دراسات الجدوى الاقتصادية				
إعداد أدلة المعايير				
إعداد وإدارة المهام				
مراقبة الأداء				
التحليل الفني				
فحص العروض				
هيكله الإدارات				
إعداد ومتابعة المؤشرات				
ترشيح الإنفاق				
التخطيط المؤسسي				

■ اللجان والمشاركات

- المشاركة والإشراف بالمؤتمر العلمي الخامس لطلبة وطالبات التعليم العالي البحث (الصرف الصحي بين المعاناة والحل)
- عضو اللجنة الاستشارية بكلية العمارة والتصميم والتخطيط بجامعة القصيم
- عضو لجنة مشروع آفاق جامعة الطائف
- عضو لجنة التحكيم بالمؤتمر العلمي السادس لطلبة وطالبات التعليم العالي البحث
- عضو لجنة تقييم التشوه البصري بمحافظة الطائف
- عضو لجنة المشاريع المتعثرة بجامعة الطائف
- عضو لجنة التصميم المعمارية بجامعة الطائف
- عضو لجنة الإشراف والمتابعة بجامعة الطائف

■ الخبرات العملية

● ٢٠١٧- ٢٠١٩ | الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني

مستشار - مدير عام: الإدارة العامة لفرع الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني بالطائف.

- تسجيل المواقع الأثرية والرقابة الميدانية لحماية المواقع الأثرية
- استلام القطع الأثرية وإقامة الفعاليات أثرية
- تسجيل المواقع التراثية والرقابة الميدانية لحماية المواقع التراثية
- عقد ورشتي عمل للتراث العمراني
- إقامة ٤١ فعالية وترخيص ٢٠٥ فعالية
- إقامة مهرجان وسط البلد التاريخي لأول مرة
- إقامة احتفال اليوم الوطني بوسط البلد التاريخي
- إقامة مهرجان التمور الأول بتربه
- إقامة مهرجان ربيع المويه الأول بالمويه
- إقامة فعالية تدوير الأخشاب الأولى بمحافظة الطائف
- الإشراف على اعداد ٤٠ دراسة جدوى اقتصادية
- اعداد قاعدة بيانات للمستثمرين
- اقامة ورشة عمل للاستثمار
- تسويق المنتجات السياحية
- اعداد خطة عمل سوق عكاظ

● ٢٠١٩ | الهيئة السعودية للمهندسين - حتى تاريخه

- رئيس اللجنة الهندسية الاستشارية بالطائف للهيئة السعودية للمهندسين للدورة الثالثة

- الإشراف على الملتقى الأول لمهندسي الطائف
- الإشراف على ملتقى مستقبل المستقبل الهندسي
- الإشراف على لقاء بعنوان اولويات الطاقة المتجددة في رؤية ٢٠٣٠م
- الإشراف على لقاء برنامج ريادة في خدمة المهن الهندسية والتقنية
- الإشراف على لقاء اثار فهم وتطبيق مبادئ الجودة في اخدمات على رؤية المملكة ٢٠٣٠م
- الإشراف على لقاء افكار مبتكرة لبعض مشاريع الطاقة المتجددة في مدينة الطائف
- الإشراف على لقاء التصنيف المهني ومنافع العضوية للهيئة السعودية للمهندسين
- زيارة المشاريع النوعية بالمحافظة وتقييمها

● ٢٠١٩ | وزارة البيئة والمياه والزراعة - وكالة البيئة -

● مستشار : بوكالة البيئة الإدارة العامة للغذاء النباتي ومكافحة التصحر.

- اعداد دليل المعايير التصميمية البيئية
- اعداد مقترح مؤتمر التنمية المستدامة
- اعداد مقترح روزنامة الفعاليات البيئية
- اعداد الخطة التشغيلية للصيانة والنظافة
- اعداد دراسات الجدوى الاقتصادية لمنزهات عسير
- اعداد مقترح المركز الوطني للتخصصات والاعتمادات البيئية
- تطوير آلية تأهيل المكاتب الإستشارية والمقاولين
- تطوير نطاق عمل وثائق طرح المشاريع
- اعداد وثائق المشاريع البيئية

● مدير إدارة مكتب المبادرات والمشاريع بوكالة البيئة

- حصر بيانات الموارد البشرية بالفروع
- تقارير منجزات الوزارة لعام ٢٠١٩م/ وكالة البيئة
- محضر تزويد مدينة الورود بالطائف ب ١٠ آلاف شجرة
- خطة عمل مكتب إدارة المبادرات والمشاريع
- اعداد كراسات المشاريع
- الهيكلية النهائية لمكتب إدارة المبادرات والمشاريع
- تأهيل المكاتب الإستشارية والشركات
- حصر الوثائق للمشاريع لضبط الجودة

■ اللجان والمشاركات

■ رئيس جلسة علمية بمؤتمر الأزهر الهندسي ٢٠١٤

■ عضو مجلس إدارة الهيئة السعودية للمهندسين بمحافظة الطائف للدورة الاولى

■ نائب رئيس الورشة الدولية للميكاترونيات بكلية الهندسة بجامعة الطائف

■ عضو لجنة التعاقدات بجمهورية مصر العربية ٢٠١٤-٢٠١٥ م

■ المشاركة والإشراف بالمؤتمر العلمي الخامس لطلبة وطالبات التعليم العالي البحث (استخدام تقنية جديدة للحفاظ على درجة حرارة مريحة داخل الخيام بمنى وعرفت باستخدام مواد متغيرة الطور)

■ عضو لجنة حصر المعامل على مستوى جامعة الطائف

■ عضو لجنة تطوير المناهج

■ عضو لجنة الجداول الجامعية وتحسين الأداء

■ عضو لجنة التعاقدات بجمهورية مصر العربية ٢٠١٥-٢٠١٦ م

■ عضو المجلس الاستشاري بمركز التراث العمراني.

■ عضو لجنة تطوير مدينة عكاظ

■ عضو لجنة تنظيم حفل إفتتاح سوق عكاظ

■ عضو لجنة التنمية العمرانية والمشاريع

■ عضو لجنة التنمية الثقافية والشبابية بالمجلس المحلي لمحافظة الطائف .

■ عضو لجنة مراجعة وتقييم كراسات الطرح بوكالة البيئة بوزارة البيئة

■ عضو اللجنة المالية لمندى البيئة ٢٠٢٠م

■ عضو لجنة تحليل العروض بالإدارة العامة للدراسات البيئية

■ عضو لجنة إعادة الهيكلة بجامعة الطائف

■ عضو لجنة تخفيض الماجستير

■ عضو لجنة الفعاليات

■ عضو لجنة كيف نكون قدوه

■ عضو اللجنة التنسيقية العليا بالجامعة

■ رئيس لجنة الإستثمار بجامعة الطائف

■ اللجان والمشاركات

- عضو اللجنة الدائمة للفعاليات رقم ١/٢٨٠٩٩/٢٠١٣ وتاريخ ١٣/١٤٤٣هـ
- عضو اللجنة الإشرافية العليا للأمن السيبراني للجامعة رقم ١/٥٧٥٢٨/٢٠١١ وتاريخ ٢٩/١١/١٤٤٣
- عضو اللجنة الإشرافية العليا للعودة للأمنه لدراسة في جامعة الطائف رقم ٥٩٦٦٥/عام وتاريخ ٢٠/١٢/١٤٤١
- نائب رئيس اللجنة الدائمة للفعاليات وأجندة الجامعة رقم ١٤/٠٢/١٤٤٢/عام وتاريخ ١٤/٠٢/١٤٤٢
- نائب رئيس اللجنة الدائمة لبرنامج كيف نكون قدوة رقم ٥٧٦٧/عام وتاريخ ٠٣/٠٢/١٤٤٢
- عضو اللجنة التنسيقية العليا لإدارة الجامعة رقم ٥٨٤٧٠/عام وتاريخ ٢٢/٠١/١٤٤١
- رئيس لجنة الاستثمار رقم ١/٢٠٧٥٩/عام وتاريخ ٢٦/٠٤/١٤٤٣
- رئيس لجنة الاتفاقيات رقم ٣٢٦٣٦/عام وتاريخ ٠٢/٠٧/١٤٤٢
- رئيس لجنة المسؤولية المجتمعية رقم ٨/٣٦٦٣١/عام وتاريخ ٢٣/٠٧/١٤٤٣
- رئيس لجنة التنفيذية لمتابعة قرارات مجلس شؤون الجامعات بشأن معالجة أوضاع الجامعات رقم ١/٦٠٢٢٠/عام وتاريخ ٢٨/١٢/١٤٤٣
- عضو مجلس نظار الوقف برقم ٩/١١٥١٩/عام وتاريخ ٢٩/٢/١٤٤٣

■ العضويات

- الجمعية العالمية للطاقة المستدامة للتكنولوجيا (المملكة المتحدة)
- عضو الهيئة السعودية للمهندسين مصنف بدرجة مهندس مستشار

● مدير إدارة مكتب المبادرات والمشاريع بوكالة البيئة

- بطاقة برمجة المشاريع عبر الفروع + عرض + بطاقة
 - برنامج زيارة طلبة نظم المعلومات الجغرافية
 - اعداد تقرير الصرف وسير أعمال الطرح
 - المواقف التنفيذية والمالية للمشاريع
 - إدراج بيانات تطبيق تشجير وتفعيله
 - تقييم وحدة المعلومات الجغرافية
 - تعديل معالم مبادرة المتزهات
 - ملخص بيانات مشاريع التشجير
 - الخطة الإعلامية لحملات التشجير
 - جدول كميات وتسعير الحراسات الأمنية
 - خطة معالجة المشاريع المتعثرة
 - حصر القرى التراثية بعسير + عرض
 - قالب تصنيف المتزهات
 - اعداد كرسات طرح المشاريع
- المشرف على وحدة نظم المعلومات الجغرافية (إضافة إلى عمل مدير مكتب إدارة المبادرات والمشاريع)
- تقييم قاعدة البيانات الحالية
 - حصر توفر البيانات والمخططات
 - حصر قرارات التخصيص
 - الاشراف على تنظيم عمل الوحدة وتطويرها
 - وضع خطة تصحيح مسار الوحدة
 - تفعيل فريق العمل
- ٢٠٢١ | جمعية البر بالحريضة- مستشار غير متفرغ
- ٢٠٢١ | جامعة الطائف- وكيل جامعة الطائف للتخطيط والتنمية وخدمة المجتمع
- التخطيط الاستراتيجي والمعلومات
- اعداد واعتماد الخطة الاستراتيجية الثالثة من مركز قياس أداء الأجهزة الحكومية
 - تنفيذ عدد (٧) ورش
 - ملتقى ريادة وتميز
 - إكمال ٤٠٠ ساعة عمل للخطة
- الإتفاقيات والشراكات
- إعداد ٥٢ اتفاقية محلية ودولية
- مركز الابتكار وريادة الاعمال
- عدد المستفيدين من خدمات المركز ٢١٤١٩ مستفيداً
 - عدد الفعاليات من بداية العام ١٤٤٣ هـ ٢١٥ فعالية
 - منصات منظومة الابتكار وريادة الأعمال عدد ٥ منصات
 - عدد المسجلين بمنظومة المركز ٢٦٦
 - عدد الجهات المتعاونة مع المركز ٢٥ جهة
 - الشركات القائمة كمخرجات للمركز ٣ شركات
 - عدد الاستشارات المقدمة ٦٠ استشارة
 - عدد الملتقيات ٤ ملتقيات
 - عدد المعسكرات ٤

• مركز الابتكار وريادة الاعمال

- عدد الهاكتون (٢)
- عدد المسابقات الريادية (٢)
- عدد النماذج الأولية للتطبيقات والمتاجر (٩١)
- عدد النماذج الأولية عالية الجاهزية (٣٦)
- برنامج تدريبي نوعي ١٠ دورات تدريبية
- المبادرات بملتقى مكة الثقافي (٢)
- المشاريع المشاركة بمسابقات وطنية (٦)
- زيارات ولقاءات رواد الأعمال الناجحين (٣٦)
- البودكاست (١٦)
- المهرجانات النوعية على مستوى المحافظة (١)
- منصة فخرنا

• مركز البحوث والاستشارات

- عقود الخدمات التعليمية لعدد ١٨ برنامج ماجستير ٣ برامج بكالوريوس
- الخدمات بنظام الدوام الكامل عدد (٥)
- الخدمات بنظام الدوام الجزئي عدد (١٨) مستشار بدوام جزئي
- مستشار غير متفرغ لعدد ٨٠ مستشار
- الخدمات بنظام المهام المحددة عدد (٩)
- عقود الشراكات التدريبية والتعليمية عدد (٧)
- الدورات التدريبية عدد (٣٠)
- بيوت الخبرة عدد (١٠٣)
- إجمالي إيرادات الخدمات الاستشارية (٣٦ مليون)
- شركاء النجاح (١٧ جهة)
- منصة الاستشارات بجامعة الطائف

• عمادة خدمة المجتمع والتنمية المستدامة

□ المشاركة المجتمعية بين الجامعة ومحيطه

- إجمالي أنشطة العمادة المجتمعية عدد ٢٠٨
- عدد مشاركة الجهات الداخلية عدد ١٣٢
- عدد مشاركة الجهات الخارجية عدد ٥٨
- معدل البرامج والمبادرات المجتمعية عدد ١١٢,٩٤
- عدد أعضاء هيئة التدريس المشاركين في أنشطة العمادة المجتمعية عدد ١٠٦

□ الجهود التطوعية

- إجمالي عدد الفرص التطوعية المتاحة من جامعة الطائف
- على المنصة الوطنية للعمل التطوعي (٢٠٢٢ م) عدد ١٣٦
- إجمالي عدد الحملات التطوعية عدد ٣١
- عدد طلبات التحاق المتطوعين عدد ٧٨٦
- العائد الاقتصادي للتطوع عدد ١,٠٦٠,٧٤٠
- إجمالي عدد المتطوعين الملتحقين بالفرص التطوعية المتاحة من جامعة الطائف عبر المنصة الوطنية للعمل التطوعي (٢٠٢٢ م) عدد ٨٠٠

□ دعم الجمعيات والقطاع غير الربحي

- الجمعيات الخيرية المشاركة عدد ١٠
- إجمالي عدد مشاركات الجمعيات عدد ١٩
- إجمالي عدد الشراكات المفعلة مع الجمعيات الخيرية عدد ٧
- منصة التنمية المجتمعية المستدامة
- منصة مزايا

□ الوعي المجتمعي

- عدد الحملات والبرامج التوعوية عدد ٢٨

● لجنة الإستثمار

- الفرص الإستثمارية القائمة عدد (١٠)
- الفرص الإستثمارية الواعدة عدد (١٠٠)

□ ملتقى الإستثمار

- الجهات الحكومية المشاركة عدد (٨)
- الفرص الإستثمارية المقدمة من الجهات الحكومية عدد (٧١)
- الفرص الإستثمارية المقدمة من الجامعة المرشحة للإيجار عدد (١٠٠)
- عدد الفرص الإستثمارية الرقمية عدد (٩١)
- بيوت الخبرة عدد (١٠٣)
- البرامج التعليمية الجامعية القائمة والواعدة عدد (٤٤ قائمة)
- إجمالي عدد الفرص الإستثمارية أكثر من ٤٠٠ فرصة
- عدد المشاركين الملتقى

■ الورش والدورات

- حضور دورة : أبرز الطرق للحصول على جدول أعمال للبحوث لتقسم الأكاديمية- مركز القيادة الأكاديمية
- دورة التخطيط الحضري - معهد الإدارة - الرياض
- دورة إعداد المخططات الحضرية - معهد الإدارة- الرياض
- دورة الإشراف المركزي على تنفيذ المشروعات- معهد الإدارة - الرياض
- حضور ندوة جودة الدهانات - الإضاءة والعمارة - شركة سيجما -البحرين
- حضور لجنة تعديل تصاميم إسكان الفقراء بمؤسسة الملك عبدالله لواديه للإسكان
- دورة القيادة المؤثرة - شركة ميريك - دبي
- شهادة حضور ورشة لقاء مدراء عموم فروع وزارة الزراعة حول الاستراتيجية الوطنية للبيئة
- دورة التحكيم الهندسي للبناء والتشييد
- مدير جلسة ورشة عمل دور القطاع الهندسي في مواجهة كورونا

Journal papers Single- Author

- ❑ Alzaed,A. (2021). Application of a Reusability Approach in Simulation of Heritage Buildings Performance, Taif- Saudi Arabia. *Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal*. 6 (2) ,ISSN 2415-6698, p. 132-138. DOI: 10.25046/aj060216
- ❑ Alzaed,A. (2021). The Impacts of Orientation And Building Form on Internal Temperature of Visitor Center Building For Moderate and Hot Climate, *International 2021 Vol 9(6)* pp. 106-110. DOI: 10.35940/ijrte.f5427.039621
- ❑ Alzaed,A. (2020). AN INNOVATIVE MODEL FOR INTEGRATING BIODIVERSITY ANDHERITAGE INTO DESIGNING VISUAL IDENTITY OF NATIONALPARKS: A CASE STUDY OF ALSOUDAH PARK, KSA. *Journal of Al-Azhar University Engineering Sector*. 15 (57) , p. 1016-1029.
- ❑ Alzaed,A. (2020). Influence of Wind Catcher on Thermal Performance of the Central Zone of a Heritage Building in a Moderate Climate: A Case Study. *International. International Journal of Engineering Research and Technology*. ISSN 0974-3154, Volume 13, Number 12 (2020), pp. 5459-5462 © International Research Publication House.
- ❑ Alzaed,A. (2020). The Effect of Thermal Insulation for Heritage Mosques Roofs on Indoor Thermal Comfort Temperature: Case study in Taif city, Saudi Arabia. *International Journal of Engineering Research and Technology*. ISSN 0974-3154, Volume 13, Number 12 (2020), pp. 5463-5468 © International Research Publication House. <http://www.irphouse.com>
- ❑ Alzaed,A. (2019). Refurbishment of Alkhua Mosque: Using environmental Design principles. *International Journal of Engineering Research and Technology*. 12 (12) (ISSN 0974-3154), p. 2808-2814.
- ❑ Ali Alzaed, (2017) Passive Cooling Technique For an Efficient Thermal Performance of Buildings in Saudi Arabia Using Green Grass Insulation, *SAUSSUREA* ISSN: 0373-2525 Volume 11, Volume. 7(1): PP. 17-22
- ❑ A. N. Alzaed, H. A. Mohamed, Experimental study of solar chimney for ventilation in hot arid region, *International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT)*, 4(4) (2014) 140-144
- ❑ Ali Alzaed, (2016) Sustainable Heritage Buildings: A Critical Analysis of Almadhoon Mosque, *International Journal of Applied Engineering Research* ISSN 0973-4562 Volume 11, Number 23 (2016) pp. 11575-11581
- ❑ Ali Alzaed, (2016) Experimental Investigation on Performance of Trombe Wall Passive Solar Technique for Buildings Cooling In Arid Regions, *International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology*, Vol. 5, Issue 8, August 2016
- ❑ Ali Alzaed, (2016) A Contribution to The Thermal Insulation of Building using Phase Change Materials in Taif, Saudi Arabia, *International Journal of Applied Engineering Research* ISSN 0973-4562 Volume 11, Number 24 (2016) pp. 11614-11617
- ❑ Ali Alzaed, (2015) Sustainable Minarets: Towards Multifunctional Applications as a New Conceptual Design Model, *Emerging Research in Management &Technology* ,ISSN: 2278-9359 (Volume-4, Issue-12)
- ❑ Ali Alzaed N.,(2014) "Effect of Iron Filings in Concrete Compression and Tensile Strength", *International Journal of Recent Development in Engineering and Technology*, ISSN 2347-6435 Volume 3, Issue 4, October 2014

Journal papers Co-Author

- Alwetaishi,M , Alzaed,A1, Sonetti,G, Shrahily,R, Jalil, L .Investigation of school building microclimate using advancedenergy equipment: Case study. Environmental Engineering Research,23(1),10-20, pISSN 1226-1025
- Mahrous Ahmed, Basem Alamri1, Mohamed K. Metwaly, Mosleh Alharthi1, Ali Alzaed, Nagy I. Elkalashy, Farhan Salem, Saad Mekhilef, Mohamed Orabi, Sherif Ghoneim(2021) Multi-Level Inverter Integration for Low Voltages Ride Through for Controlling Renewable Wind Energy Conversion Systems. Journal of Engineering research. Journal of Engg. Research Vol. 9 No. (2) June 2021 pp. 184-202 DOI:10.36909/jer.v9i2.9725
- Balabel,A M,Fizan and Alzaed,A. (2020). Towards A Computational Fluid Dynamics-Based Fuzzy Logic Controller of the Optimum Windcatcher Internal Design for Efficient Natural Ventilation in Buildings. Mathematical Problems in Engineering, vol. 2021, ArticleID 9936178, 10 pages, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/9936178>
- Alzaed,A and Balabel.A (2021). Experimental Investigations of Solatube Daylighting System for Smart City Applications in Saudi Arabia. Environmental Research, Engineering and Management. 76 (3) ,ISSN 2415-6698, p. 16-23.
- Balabel,A and Alzaed,A. (2020). Effect of Blade Materials on the Performance of Savonius Wind Turbine for Operation in Taif City-Saudi Arabia. Applications of modelling and simulation. 12 (12) (ISSN 2600-8084), p. 12-20.
- Balabel,A and Alzaed,A. (2019). Investigation of Evaporative Cooling System Applied for Environmental Camps in Taif City, Saudi Arabia. International Journal of Engineering Research and Technology. 12 (12) (ISSN 0974-3154), p. 2803-2807.
- Ali Alzaed and A. Balabel, An Innovation Architectural Design using wavy Wall Systems applied for Thermal Insulation of Building in Saudi Arabia, International of Energy Science and Engineering, Vol.1 (5), 170-173, 2015
- Ahmed Hamza H Ali and Ali Nasser Alzaed. Residential Scale Solar Driven Cooling Systems Versus Conventional Air Conditioning In Hot Arid Areas: A Comparative Study. Materials Physics and Mechanics (MPM) journal in 2017
- Abdullah Alzahrani , Halim Boussabaine Ali Nasser Alzaed , (2016) "Emerging climate changes and the risks to the operation of building assets in the UK", Journal of Facilities Management, Vol. 14 Iss: 1, pp.21 - 35
- Khairulzan Yahya , Halim Boussabaine , Ali Nasser Alzaed , (2016) "Using life cycle assessment for estimating environmental impacts and eco-costs from the metal waste in the construction industry", Management of Environmental Quality: An International Journal, Vol. 27 Iss: 2, pp.227 - 244
- Ali Alzaed, A. F. Khadrawi, A. Balabel, Ali. S. Ol-Asaimy, New saving energy technique in tent applications using phase change materials in MENA and ARAFAT, Wulfenia Journal, Vol.22 (9), pp. 180-189, 2015
- Ali Alzaed N. Alzaed,(2014) "Effect of Iron Filings in Concrete Compression and Tensile Strength", International Journal of Recent Development in Engineering and Technology, ISSN 2347-6435 Volume 3, Issue 4, October 2014
- A. E. Hassaballa a*, M. A. Ismaeil b, A. N. Alzead, Fathelrahman M. Adamd(2014), Pushover Analysis of Existing 4 Storey RC Flat Slab Building, International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)(2014) Volume 16, No 2, pp 242-257
- Ali Alzaed,Aboalhasan rahil (2015) The Geometric Characteristics of the Linear Features in Close Range Photogrammetry, International journal of engineering reseach and development , ISSN: 2278-9359 (Volume-11, Issue-1)
- Alzaed, A., A. F. Khadrawi, A. Balabel and A. AIOsaimy (2015). New Saving Energy Technique in Tent Applications Using Phase Change Materials in MENA and ARAFAT. Wulfenia 22(9), ISSN 1561-882X, p.180-189.
- Mohamed G. Ashmawy and Ayman A. Aly Ali N. Alzead , Ahmad Aziz Alahmadi (2016). Smart Home Automation using Arduino. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND SYSTEMS 5

Journal papers Co- Author

- Alwetaishi,M , Alzaed,A1, Sonetti,G, Shrahily,R, Jalil, L. Investigation of school building microclimate using advanced energy equipment: Case study. *Environmental Engineering Research*,23(1),10-20, pISSN 1226-1025
- Mahrous Ahmed, Basem Alamri1, Mohamed K. Metwaly, Mosleh Alharthi1, Ali Alzaed, Nagy I. Elkashy, Farhan Salem, Saad Mekhilef, Mohamed Orabi, Sherif Ghoneim (2021) Multi-Level Inverter Integration for Low Voltages Ride Through for Controlling Renewable Wind Energy Conversion Systems. *Journal of Engineering research. Journal of Engg. Research Vol. 9 No. (2) June 2021 pp. 184-202* DOI:10.36909/jer.v9i2.9725
- Balabel,A M,Fizan and Alzaed,A. (2020). Towards A Computational Fluid Dynamics-Based Fuzzy Logic Controller of the Optimum Windcatcher Internal Design for Efficient Natural Ventilation in Buildings. *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2021, ArticleID 9936178, 10 pages, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/9936178>
- Belkhier, Youcef; Achour, Abdelyazid; Ullah, Nasim; Shaw, Rabindra N.; Farooq, Zaheer; Ullah, Anees; Alzaed, Ali Nasser (2021) Intelligent Energy-Based Modified Super Twisting Algorithm and Fractional Order PID Control for Performance Improvement of PMSG Dedicated to Tidal Power System, *IEEE ACCESS*, 9, , Pages: 57414 – 57425
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad; Alzaed, Ali; Tahmasebi, Ahamd; Sharifpur, Mohsen; Cheraghian, Goshtasp (2021) Effects of Different Wall Shapes on Thermal-Hydraulic Characteristics of Different Channels Filled with Water Based Graphite-SiO₂ Hybrid Nanofluid, *PROCESSES*, 9, 7, Pages:
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad Aziz; Alzaed, Ali; Azimy, Hamidreza; Sharifpur, Mohsen; Cheraghian, Goshtasp (2021) Effect of Straight, Inclined and Curved Fins on Natural Convection and Entropy Generation of a Nanofluid in a Square Cavity Influenced by a Magnetic Field, *PROCESSES*, 9, 8, Pages:
- Alwetaishi, Mamdooh; Benjeddou, Omrane; Balabel, Ashraf; Alzaed, Ali (2021) Can Underground Buildings Be Beneficial in Hot Regions? An Investigation of Field Measurements in On-Site Built Underground Construction, *BUILDINGS*, 11, 8, Pages:
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad; Alzaed, Ali; Jai Krishnan, Suseel; Sharifpur, Mohsen; Cheraghian, Goshtasp (2021) Application of Cylindrical Fin to Improve Heat Transfer Rate in Micro Heat Exchangers Containing Nanofluid under Magnetic Field, *PROCESSES*, 9, 8, Pages: -
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad Aziz; Alzaed, Ali; Tahmasebi, Ahamd; Sharifpur, Mohsen; Cheraghian, Goshtasp (2021) Natural Convection and Entropy Generation of MgO/Water Nanofluids in the Enclosure under a Magnetic Field and Radiation Effects, *PROCESSES*, 9, 8, Pages: -
- Khetib, Yacine; Sedraoui, Khaled; Melaibari, Ammar A.; Alzaied, Ali; Alsulami, Radi; Sharifpur, Mohsen (2021) Heat transfer and pressure drop in turbulent nanofluid flow in a pin-fin heat sink: Fin and nanoparticles shape effects, *CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING*, 28, , Pages: -
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad Aziz; Alzaed, Ali; Sajadi, S. Mohammad; Cheraghian, Goshtasp; Sharifpur, Mohsen (2021) Numerical study of the effect of graphene nanoparticles in calcium chloride hexahydrate-based phase change material on melting and freezing time in a circular cavity with a triangular obstacle, *JOURNAL OF ENERGY STORAGE*, 43, , Pages: -
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad; Alzaed, Ali; Saleem, Hussein A.; Sharifpur, Mohsen; Cheraghian, Goshtasp (2021) Numerical Study of Natural Convection of Biological Nanofluid Flow Prepared from Tea Leaves under the Effect of Magnetic Field, *PROCESSES*, 9, 10, Pages: -
- Sahri, Younes; Tamalout, Salah; Belaid, Sofia Lalouni; Bacha, Seddik; Ullah, Nasim; Al Ahamdi, Ahmad Aziz; Alzaed, Ali Nasser (2021) Advanced Fuzzy 12 DTC Control of Doubly Fed Induction Generator for Optimal Power Extraction in Wind Turbine System under Random Wind Conditions, *SUSTAINABILITY*, 13, 21, Pages: -
- Ashraf, Naveed; Abbas, Ghulam; Ullah, Nasim; Alzaed, Ali Nasser; Raza, Ali; Raza, Muhammad Taskeen; Farooq, Umar (2021) A New Dual Polarity Direct AC-AC Voltage Regulator Ensuring Voltage Step-Up and Step-Down Capabilities, *APPLIED SCIENCES-BASEL*, 11, 24, Pages: -
- Alzaed,A and Balabel,A (2021). Experimental Investigations of Solatube Daylighting System for Smart City Applications in Saudi Arabia. *Environmental Research, Engineering and Management*. 76 (3) ,ISSN 2415-6698, p. 16-23.
- Balabel,A and Alzaed,A. (2020). Effect of Blade Materials on the Performance of Savonius Wind Turbine for Operation in Taif City-Saudi Arabia. *Applications of modelling and simulation*. 12 (12) (ISSN 2600-8084), p. 12-20.
- Balabel,A and Alzaed,A. (2019). Investigation of Evaporative Cooling System Applied for Environmental Camps in Taif City, Saudi Arabia. *International Journal of Engineering Research and Technology*. 12 (12) (ISSN 0974-3154), p. 2803-2807.
- Ali Alzaed and A. Balabel, An Innovative Architectural Design using wavy Wall Systems applied for Thermal Insulation of Building in Saudi Arabia, *International of Energy Science and Engineering*, Vol.1 (5), 170-173, 2015
- Ahmed Hamza H Ali and Ali Nasser Alzaed. Residential Scale Solar Driven Cooling Systems Versus Conventional Air Conditioning in Hot Arid Areas: A Comparative Study. *Materials Physics and Mechanics (MPM) journal in 2017*
- Abdullah Alzahrn , Halim Boussabaine Ali Nasser Alzaed , (2016) "Emerging climate changes and the risks to the operation of building assets in the UK", *Journal of Facilities Management*, Vol. 14 Iss: 1, pp.21 - 35
- Khairulzan Yahya , Halim Boussabaine , Ali Nasser Alzaed , (2016) "Using life cycle assessment for estimating environmental impacts and eco-costs from the metal waste in the construction industry", *Management of Environmental Quality: An International Journal*, Vol. 27 Iss: 2, pp.227 - 244
- Ali Alzaed, A. F. Khadrawi, A. Balabel, Ali. S. Ol-Asaimy, New saving energy technique in tent applications using phase change materials in MENA and ARAFAT, *Wulfenia Journal*, Vol.22 (9), pp. 180-189, 2015
- Ali Alzaed N. Alzaed,(2014) "Effect of Iron Filings in Concrete Compression and Tensile Strength", *International Journal of Recent Development in Engineering and Technology*, ISSN 2347-6435 Volume 3, Issue 4, October 2014
- A. E. Hassaballa a*, M. A. Ismaeil b, A. N. Alzead, Fathelrahman M. Adamd(2014), Pushover Analysis of Existing 4 Storey RC Flat Slab Building, *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)* (2014) Volume 16, No 2, pp 242-257
- Ali Alzaed,Aboalhasan rahil (2015) The Geometric Characteristics of the Linear Features in Close Range Photogrammetry, *International journal of engineering reseach and development* , ISSN: 2278-9359 (Volume-11, Issue-1)
- Alzaed, A., A. F. Khadrawi, A. Balabel and A. AlOsaimy (2015). New Saving Energy Technique in Tent Applications Using Phase Change Materials in MENA and ARAFAT. *Wulfenia* 22(9), ISSN 1561-882X, p.180-189.
- Mohamed G. Ashmawy and Ayman A. Aly Ali N. Alzead , Ahmad Aziz Alahmadi (2016). Smart Home Automation using Arduino. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND SYSTEMS* 5 (2), ISSN 1598-6446, p. 14-19

Journal papers Co- Author

- Alwetaishi,M , Alzaed,A1, Sonetti,G, Shrahily,R, Jalil, L. Investigation of school building microclimate using advanced energy equipment: Case study. *Environmental Engineering Research*,23(1),10-20, pISSN 1226-1025
- Mahrous Ahmed, Basem Alamri1, Mohamed K. Metwaly, Mosleh Alharthi1, Ali Alzaed, Nagy I. Elkashy, Farhan Salem, Saad Mekhilef, Mohamed Orabi, Sherif Ghoneim (2021) Multi-Level Inverter Integration for Low Voltages Ride Through for Controlling Renewable Wind Energy Conversion Systems. *Journal of Engineering research. Journal of Engg. Research Vol. 9 No. (2) June 2021 pp. 184-202* DOI:10.36909/jer.v9i2.9725
- Balabel,A M,Fizan and Alzaed,A. (2020). Towards A Computational Fluid Dynamics-Based Fuzzy Logic Controller of the Optimum Windcatcher Internal Design for Efficient Natural Ventilation in Buildings. *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2021, ArticleID 9936178, 10 pages, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/9936178>
- Belkhier, Youcef; Achour, Abdelyazid; Ullah, Nasim; Shaw, Rabindra N.; Farooq, Zaheer; Ullah, Anees; Alzaed, Ali Nasser (2021) Intelligent Energy-Based Modified Super Twisting Algorithm and Fractional Order PID Control for Performance Improvement of PMSG Dedicated to Tidal Power System, *IEEE ACCESS*, 9, , Pages: 57414 – 57425
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad; Alzaed, Ali; Tahmasebi, Ahamd; Sharifpur, Mohsen; Cheraghian, Goshtasp (2021) Effects of Different Wall Shapes on Thermal-Hydraulic Characteristics of Different Channels Filled with Water Based Graphite-SiO₂ Hybrid Nanofluid, *PROCESSES*, 9, 7, Pages:
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad Aziz; Alzaed, Ali; Azimy, Hamidreza; Sharifpur, Mohsen; Cheraghian, Goshtasp (2021) Effect of Straight, Inclined and Curved Fins on Natural Convection and Entropy Generation of a Nanofluid in a Square Cavity Influenced by a Magnetic Field, *PROCESSES*, 9, 8, Pages:
- Alwetaishi, Mamdooh; Benjeddou, Omrane; Balabel, Ashraf; Alzaed, Ali (2021) Can Underground Buildings Be Beneficial in Hot Regions? An Investigation of Field Measurements in On-Site Built Underground Construction, *BUILDINGS*, 11, 8, Pages:
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad; Alzaed, Ali; Jai Krishnan, Suseel; Sharifpur, Mohsen; Cheraghian, Goshtasp (2021) Application of Cylindrical Fin to Improve Heat Transfer Rate in Micro Heat Exchangers Containing Nanofluid under Magnetic Field, *PROCESSES*, 9, 8, Pages: -
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad Aziz; Alzaed, Ali; Tahmasebi, Ahamd; Sharifpur, Mohsen; Cheraghian, Goshtasp (2021) Natural Convection and Entropy Generation of MgO/Water Nanofluids in the Enclosure under a Magnetic Field and Radiation Effects, *PROCESSES*, 9, 8, Pages: -
- Khetib, Yacine; Sedraoui, Khaled; Melaibari, Ammar A.; Alzaied, Ali; Alsulami, Radi; Sharifpur, Mohsen (2021) Heat transfer and pressure drop in turbulent nanofluid flow in a pin-fin heat sink: Fin and nanoparticles shape effects, *CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING*, 28, , Pages: -
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad Aziz; Alzaed, Ali; Sajadi, S. Mohammad; Cheraghian, Goshtasp; Sharifpur, Mohsen (2021) Numerical study of the effect of graphene nanoparticles in calcium chloride hexahydrate-based phase change material on melting and freezing time in a circular cavity with a triangular obstacle, *JOURNAL OF ENERGY STORAGE*, 43, , Pages: -
- Khetib, Yacine; Alahmadi, Ahmad; Alzaed, Ali; Saleem, Hussein A.; Sharifpur, Mohsen; Cheraghian, Goshtasp (2021) Numerical Study of Natural Convection of Biological Nanofluid Flow Prepared from Tea Leaves under the Effect of Magnetic Field, *PROCESSES*, 9, 10, Pages: -
- Sahri, Younes; Tamalout, Salah; Belaid, Sofia Lalouni; Bacha, Seddik; Ullah, Nasim; Al Ahmadi, Ahmad Aziz; Alzaed, Ali Nasser (2021) Advanced Fuzzy 12 DTC Control of Doubly Fed Induction Generator for Optimal Power Extraction in Wind Turbine System under Random Wind Conditions, *SUSTAINABILITY*, 13, 21, Pages: -
- Ashraf, Naveed; Abbas, Ghulam; Ullah, Nasim; Alzaed, Ali Nasser; Raza, Ali; Raza, Muhammad Taskeen; Farooq, Umar (2021) A New Dual Polarity Direct AC-AC Voltage Regulator Ensuring Voltage Step-Up and Step-Down Capabilities, *APPLIED SCIENCES-BASEL*, 11, 24, Pages: -
- Alzaed,A and Balabel,A (2021). Experimental Investigations of Solatube Daylighting System for Smart City Applications in Saudi Arabia. *Environmental Research, Engineering and Management*. 76 (3) ,ISSN 2415-6698, p. 16-23.
- Balabel,A and Alzaed,A. (2020). Effect of Blade Materials on the Performance of Savonius Wind Turbine for Operation in Taif City-Saudi Arabia. *Applications of modelling and simulation*. 12 (12) (ISSN 2600-8084), p. 12-20.
- Balabel,A and Alzaed,A. (2019). Investigation of Evaporative Cooling System Applied for Environmental Camps in Taif City, Saudi Arabia. *International Journal of Engineering Research and Technology*. 12 (12) (ISSN 0974-3154), p. 2803-2807.
- Ali Alzaed and A. Balabel, An Innovative Architectural Design using wavy Wall Systems applied for Thermal Insulation of Building in Saudi Arabia, *International of Energy Science and Engineering*, Vol.1 (5), 170-173, 2015
- Ahmed Hamza H Ali and Ali Nasser Alzaed. Residential Scale Solar Driven Cooling Systems Versus Conventional Air Conditioning in Hot Arid Areas: A Comparative Study. *Materials Physics and Mechanics (MPM) journal in 2017*
- Abdullah Alzahrn , Halim Boussabaine Ali Nasser Alzaed , (2016) "Emerging climate changes and the risks to the operation of building assets in the UK", *Journal of Facilities Management*, Vol. 14 Iss: 1, pp.21 - 35
- Khairulzan Yahya , Halim Boussabaine , Ali Nasser Alzaed , (2016) "Using life cycle assessment for estimating environmental impacts and eco-costs from the metal waste in the construction industry", *Management of Environmental Quality: An International Journal*, Vol. 27 Iss: 2, pp.227 - 244
- Ali Alzaed, A. F. Khadrawi, A. Balabel, Ali. S. Ol-Asaimy, New saving energy technique in tent applications using phase change materials in MENA and ARAFAT, *Wulfenia Journal*, Vol.22 (9), pp. 180-189, 2015
- Ali Alzaed N. Alzaed,(2014) "Effect of Iron Filings in Concrete Compression and Tensile Strength", *International Journal of Recent Development in Engineering and Technology*, ISSN 2347-6435 Volume 3, Issue 4, October 2014
- A. E. Hassaballa a*, M. A. Ismaeil b, A. N. Alzead, Fathelrahman M. Adamd(2014), Pushover Analysis of Existing 4 Storey RC Flat Slab Building, *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)* (2014) Volume 16, No 2, pp 242-257
- Ali Alzaed,Aboalhasan rahil (2015) The Geometric Characteristics of the Linear Features in Close Range Photogrammetry, *International journal of engineering reseach and development* , ISSN: 2278-9359 (Volume-11, Issue-1)
- Alzaed, A., A. F. Khadrawi, A. Balabel and A. AlOsaimy (2015). New Saving Energy Technique in Tent Applications Using Phase Change Materials in MENA and ARAFAT. *Wulfenia* 22(9), ISSN 1561-882X, p.180-189.
- Mohamed G. Ashmawy and Ayman A. Aly Ali N. Alzead , Ahmad Aziz Alahmadi (2016). Smart Home Automation using Arduino. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND SYSTEMS* 5 (2), ISSN 1598-6446, p. 14-19

Conferences

- Ali Alzaed and A. Balabel, A new modern Design of four-sided Windcatcher for Natural Ventilation in Residential Building in Saudi Arabia, Published International Journal of Applied Environmental Sciences ISSN 0973-6077 Volume 12, Number 1 (2017), pp. 27-36
- Ali Alzaed and A. Balabel, Thermal and fluid Dynamic Performance of wavy Wall Systems applied for architectural Design of Building in Saudi Arabia, International Journal of Applied Environmental Sciences ISSN 0973-6077 Volume 12, Number 1 (2017), pp. 19-26
- Ali Alzaed and A. Balabel , 2017 Design of a Solar-Hydrogen-Fuel Cell Unit for passive lighting and driving Small Electrical Loads in Residential Buildings of Saudi Arabia , International Journal of Applied Environmental Sciences ISSN 0973-6077 Volume 12, Number 1 (2017), pp. 37-46
- Ahmed Hamza., Ali Alzaed (2017) Residential scale solar driven cooling systems versus conventional air-conditioning in hot arid areas: a comparative study, Materials Physics and Mechanics 32 (2017) 21-30 Received: September 7, 2016
- Khadrawi, A., Balabel, A. and Alzaed, A. (2014). An efficient cooling technique for discontinuous Micro-Engines using Microencapsulated phase change materials. International journal of Research in Mechanical Engineering & Technology 1(2), ISSN 2349-3860, p.1-4.
- Ali Al Zaed) 2014) (Investigating the Architects 'Awareness about the Application of Architectural Design - Qassim - Saudi Arabia
- Alzaed, A and Boussabaine, A., H, (2012), Passive Building Design: a User Centered Approach , Proceedings of the 1st International Conference on Building Sustainability Assessment, Porto, Portugal, ISBN: 978-989-95671-6-0.
- Alzaed, A and Boussabaine, A., H, (2012), User Centred Passive Building Design: Attributes and Sub-Attributes , Proceedings of the 9th European Conference of Product and Process Modelling , Reykjavik, Iceland, ISBN-13: 978-0-415-62128-1.
- Alzaed, A and Boussabaine, A., H, (2012), Integration User Needs into Passive Building Design , Proceedings of Zaytoonah University International Engineering Conference on Design and Innovation in Infrastructure 2012 (ZEC Infrastructure 2012), Amman, Jordan.
- Alzaed, A and Boussabaine, A., H, (2012), User Centred Passive Building Design: Who is the End User?, Proceedings of Zero Energy Mass Customs Homes (ZEMCH 2012), Glasgow, UK.
- Alzaed, A and Boussabaine, A., H, (2012), A Conceptual Model for User-Centred Passive Building Design, Proceedings of the 26th Annual Conference (Association of Researchers in Construction Management (ARCOM), Edinburgh, UK, ISBN: 978-0-9552390-6-9 (2 Vols.).
- Alzaed, A and Boussabaine, A., H, (2012), Towards a New Methodology for Integrating User Aspirations into Passive Building Design, Proceedings of the 3rd EPPM (Engineering, Project and Production Management) International Conference, Brighton, UK.

Conferences

- علي آل زايد (٢٠٠٨) آلية التصدي للكوارث الطبيعية وغير الطبيعية في المباني التعليمية. وزارة الشؤون البلدية والقروية الرياض
- علي آل زايد (٢٠٠٨) التطلعات المستقبلية في توثيق التراث العمراني العربي- البلقاء- الأردن
- علي آل زايد (٢٠٠٧) إبداع الطالب المعماري موهبة أم تعلم- عمان- الأردن
- علي آل زايد (٢٠٠٥) سبل تطوير التعليم الهندسي المعماري – المنامة – البحرين