

تحت رعاية وحضور الشيخ راشد بن حمدان بن راشد آل مكتوم
الرئيس الأعلى لمؤسسة حمدان بن راشد آل مكتوم للعلوم الطبية والتربوية



جائزة التميز والإبداع الهندسي
EXCELLENCE AND CREATIVE
ENGINEERING AWARD

جمعية المهندسين
society of engineers



23

الكتاب السنوي
الدورة الثانية



صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان
رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة



صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم
نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي



سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان
نائب رئيس الدولة نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس ديوان الرئاسة



الشيخ راشد بن حمدان بن راشد آل مكتوم
الرئيس الأعلى لمؤسسة حمدان بن راشد آل مكتوم للعلوم الطبية والتربوية



11	عن الجائزة الجدول الزمني الأهداف
12	أرقام من الدورة الثانية
13	الفئات والجوائز
16	اللجنة العليا
17	لجنة التحكيم
18	حفل التكريم
20	الكلمة الافتتاحية لرئيس جمعية المهندسين في الإمارات
23	الفائزون في الفئات الفردية فئة الشخصية الريادية فئة المهندس المتميز فئة المهندس الواعد فئة الطالب المتميز
42	الفائزون في الفئات الإعتبارية فئة المشروع الهندسي الرائد فئة شركات الاستشارات الهندسية فئة شركات الخدمات الهندسية فئة شركات الإنشاءات فئة الشركات الصناعية فئة الشركات الهندسية الناشئة فئة البحث العلمي في الهندسة
70	المشاركات المتميزة
72	التغطية الإعلامية
76	المنظمون
77	جمعية المهندسين في الإمارات





جائزة التميز والإبداع الهندسي

تحتفي جمعية المهندسين بالإمارات عبر تنظيم "جائزة التميز والإبداع الهندسي" بالتميز وبجهود المؤسسات والأفراد الذين يحققون أثرًا إيجابيًا في مختلف القطاعات الهندسية في دولة الإمارات. وتكرم الجائزة أصحاب المساهمات والإنجازات المتميزة في القطاع الهندسي، والذين ساهموا في دفع عجلة التقدم وتحقيق الريادة والتميز في القطاع الهندسي، استكمالاً لبناء الهرم التنموي الذي تشهده الدولة وبنسق متصاعد لا يتوقف.

تعد الجائزة التي جرى إطلاقها بناءً على توجيهات المغفور له الشيخ حمدان بن راشد آل مكتوم، طيب الله ثراه، الأولى من نوعها على مستوى دولة الإمارات وتشكل منصة مثالية لتسليط الضوء على أفضل الممارسات والنماذج الهندسية المبتكرة والناجحة، وكيفية الاستفادة منها وتوظيفها في ظل تطور ونمو المشاريع الهندسية في مختلف المجالات. كما تسعى إلى تبني المشاريع الفائزة والأفكار الإبداعية الرائدة في القطاع الهندسي، فضلاً عن دورها في تحفيز المهندسين وتشجيعهم على الابتكار وتقديم حلول وممارسات مبتكرة ومستدامة، وتعزيز قدرة المؤسسات والشركات والأفراد على تبني بيئة نشطة وتنافسية وملهمة لاستكشاف آفاق جديدة وتحقيق الريادة والتميز وإنجازات غير مسبوقة في المجالات الهندسية، والمساهمة في ضمان إيجاد مستقبل أفضل مستدام.

31 أكتوبر 2023

إغلاق باب الترشح

25 يوليو 2023

الإعلان عن فتح باب الترشح

16 يناير 2024

حفل التكريم

15 ديسمبر 2023

إنهاء التحكيم

الأهداف

إبراز أهمية العمل الهندسي الوطني.

نشر وتشجيع ثقافة التميز والإبداع والابتكار في جميع المشاريع الهندسية.

تحفيز الكفاءات الهندسية الوطنية للتطور والإبداع والريادة.

إذكاء روح التنافس والإبداع والريادة والتميز في مجالات العمل الهندسي المختلفة لمواكبة عجلة النمو العالمية المستمرة.



أرقام من الدورة الثانية



فئة	13
الملفات المترشحة	378
متقدم كفرد	208
متقدم كشخصية اعتبارية	170
فائز	29



فئات الجائزة وقيمتها

ضمت الجائزة في دورتها الثانية 13 فئة تنقسم إلى فرعين "الشخصيات الاعتبارية والفئات الفردية" وتتكون الجوائز من شهادة تقدير ودرع تذكاري ومبلغ مالي للفائزين ضمن الفئات الفردية

1. الفئات الفردية

الشخصية الريادية

- شهادة تقدير ودرع الجائزة

المهندس المتميز

- **الفائز الأول:** مكافئة مالية قدرها 30,000 ألف درهم إماراتي، بالإضافة إلى شهادة تقدير ودرع الجائزة
- **الفائز الثاني:** مكافئة مالية قدرها 15,000 ألف درهم إماراتي، بالإضافة إلى شهادة تقدير ودرع الجائزة
- **الفائز الثالث:** مكافئة مالية قدرها 7,500 ألف درهم إماراتي، بالإضافة إلى شهادة تقدير ودرع الجائزة

المهندس الواعد

- **الفائز الأول:** مكافئة مالية قدرها 20,000 درهم إماراتي، بالإضافة إلى شهادة تقدير ودرع الجائزة
- **الفائز الثاني:** مكافئة مالية قدرها 10,000 درهم إماراتي، بالإضافة إلى شهادة تقدير ودرع الجائزة
- **الفائز الثالث:** مكافئة مالية قدرها 5,000 ألف درهم إماراتي، بالإضافة إلى شهادة تقدير ودرع الجائزة

الطالب المتميز

- **الفائز الأول:** مكافئة مالية قدرها 10,000 درهم إماراتي، بالإضافة إلى شهادة تقدير ودرع الجائزة
- **الفائز الثاني:** مكافئة مالية قدرها 5,000 درهم إماراتي، بالإضافة إلى شهادة تقدير ودرع الجائزة
- **الفائز الثالث:** مكافئة مالية قدرها 3,000 درهم إماراتي، بالإضافة إلى شهادة تقدير ودرع الجائزة





2. فئات الشخصيات الاعتبارية

فئة المشروع الهندسي الرائد

تنقسم هذه الفئة إلى ثلاث فئات فرعية وهي أفضل مشروع ضخم وأفضل مشروع متوسط وأفضل مشروع صغير. سيحصل الفائز بالمركز الأول في كل فئة فرعية على شهادة بالإضافة إلى الكأس.



فئة شركات الاستشارات الهندسية

- شهادة تقدير ودرع الجائزة للفائزين الأول والثاني والثالث



فئة شركات الخدمات الهندسية

- شهادة تقدير ودرع الجائزة للفائزين الأول والثاني والثالث



فئة شركات الإنشاءات

- شهادة تقدير ودرع الجائزة للفائزين الأول والثاني والثالث





فئة الشركات الصناعية

- شهادة تقدير ودرع الجائزة للفائزين الأول والثاني والثالث

فئة الشركات الهندسية الناشئة

- شهادة تقدير ودرع الجائزة للفائزين الأول والثاني والثالث



فئة البحث العلمي في المجال الهندسي

- شهادة تقدير ودرع الجائزة للفائزين الأول والثاني والثالث



اللجنة العليا

تمت الموافقة على تشكيل اللجنة العليا لجائزة التميز والإبداع الهندسي بموجب قرار رئيس الجمعية، وقد تم تكوينها كما يلي:

- المهندس/ رشاد محمد بوخش رئيساً
- المهندس/ منذر أكرم جمعة حلوم
- المهندس/ خالد ديماس السويدي
- المهندس/ رائد القرشي
- المهندس/ عبد الله الشيزاوي
- المهندس/ محمد آل علي
- المهندس/ عبد الرحمن أهلي
- المهندس/ عمر البستكي
- المهندس/ محمد الهاشمي
- المهندس/ محمد محمود كريم



تولت اللجنة مسؤولية إدارة الجوانب الإدارية والمالية للجائزة، بما في ذلك اعتماد خطط العمل والتسويق والترويج. كما قامت بتحديد فئات الجائزة وجدول أعمال دورتها، وكذلك تشكيل اللجان الفرعية. وقد قامت بتقديم توصيات لرئيس مجلس إدارة الجمعية بشأن الفائزين بالجائزة.

لجنة التحكيم

لجنة التحكيم تتألف من أفراد ذوي خبرة واختصاص في ميادين متنوعة في القطاع الهندسي. يتخذ أعضاء اللجنة قراراتهم بالتوافق، وتقدم كل طلب إلى فريق المقيمين المختص، الذي يقوم بمراجعة كل طلب بشكل فردي وجماعي. يتم تقييم الطلبات وفقاً لمعايير اختيار الفائزين التي تم تحديدها مسبقاً.



الدكتور راشد
الشعالي



الدكتور عبد الله
إسماعيل الزرعوني



الشيخة الدكتورة نهلة
أحمد القاسمي



الدكتور رياض
عبد اللطيف المهيدب
رئيساً



المهندس أحمد
آل علي



الدكتور فؤاد
أبوشقرة



الدكتور خالد
عبدالعظيم عباس



الدكتور مصطفى
الشراني

المعلومات المقدمة

جميع المعلومات والمواد المقدمة من المشاركين أو الفائزين في فئات الجائزة تقع على عاتق مسؤوليتهم الشخصية وتم الإقرار على صحة المعلومات المقدمة عند تقديم طلب المشاركة. تشمل هذه المعلومات البيانات الشخصية والمعلومات المقدمة عن الشركة أو المؤسسة المشاركة أو الفرد المشارك. لا تتحمل جمعية المهندسين بالإمارات أي مسؤولية تجاه هذه المعلومات.

السرية

تُعامل جميع المعلومات والمواد المتعلقة بطلبات التقدم إلى جائزة التميز والإبداع الهندسي بسرية تامة، ولن يتم الكشف عنها إلا للأشخاص المعنيين مباشرة في عملية الجائزة. يتعهد أعضاء لجنة التحكيم والأشخاص ذوو الصلة بعملية الجائزة بعدم الكشف عن أي معلومات، مما يضمن المحافظة على سرية جميع البيانات والمعلومات.

اختيار الفائزين

تُجرى عملية اختيار الفائزين في فئات جائزة التميز والإبداع الهندسي عن طريق لجنة تحكيم تضم نخبة من الخبراء والأكاديميين المتميزين في مجال الهندسة على مستوى الدولة. يتم اتخاذ قرارات اللجنة بالإجماع خلال سلسلة من الاجتماعات التي تهدف إلى مراجعة ملفات الترشيح وتقييم أعمال المشاركين وفقاً لمعايير كل فئة.

حفل التكريم



كرّم الشيخ راشد بن حمدان بن راشد آل مكتوم الرئيس الأعلى لمؤسسة حمدان بن راشد للعلوم الطبية والتربوية والمهندس عبد الله يوسف آل علي، رئيس جمعية المهندسين بالإمارات، والمهندس رشاد بوخش، رئيس اللجنة العليا لجائزة التميز والإبداع الهندسي الفائزين بالدورة الثانية من جائزة «التميز والإبداع الهندسي» 2023، وذلك خلال حفل بمكتبة محمد بن راشد، للاحتفاء بالمتميزين في القطاع الهندسي ممن قدموا تصاميم ومشاريع إبداعية قائمة على الابتكار وتطبيق أفضل الممارسات، وساهموا في إحداث نقلة نوعية في الإبداع الهندسي، الذي بات علامة فارقة في دولة الإمارات.



شهد حفل التكريم حضور معالي سعيد محمد الطاير العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي و معالي محمد أحمد المر، رئيس مجلس إدارة مؤسسة مكتبة محمد بن راشد و مجموعة من الأعضاء الفخريين لمجلس إدارة الجمعية ولجنة التحكيم وعدد من كبار المسؤولين والعاملين في المجالات الهندسية على المستويين الفردي والمؤسسي من القطاعين الحكومي والخاص. كما حضرها المشاركون في الجائزة من أفراد وممثلي الشركات، والعاملين وأصحاب المصلحة في المجالات الهندسية من القطاعين الحكومي والخاص ووسائل الإعلام العربية والأجنبية

استهل الحفل برنامجه بالسلام الوطني تبعه عرض فيلم حول الجائزة وأهدافها، ليُلقى بعدها المهندس عبد الله يوسف آل علي، رئيس جمعية المهندسين في الإمارات العربية المتحدة كلمته، التي توجه من خلالها بخالص الشكر والتقدير للشيخ راشد بن حمدان بن راشد آل مكتوم الرئيس الأعلى لمؤسسة حمدان بن راشد للعلوم الطبية والتربوية، لدعمه وتشجيعه ومساندته للجائزة والذي يصب في دعم المبادرات الساعية إلى تحقيق الرؤى الوطنية، وتعزيز الوجه الحضاري لدولتنا الحبيبة.



وتفضل بعدها الشيخ راشد بن حمدان بن راشد آل مكتوم الرئيس الأعلى لمؤسسة حمدان بن راشد للأداء التعليمي المتميز ويرافقه المهندس عبد الله يوسف آل علي والمهندس رشاد بوخش، رئيس اللجنة العليا لجائزة التميز والإبداع الهندسي بتكريم 29 فائزاً من الجهات والشخصيات عن فئات الجائزة وهي فئة الشخصيات الاعتبارية وتمثلها المكاتب الهندسية والمؤسسات والشركات والدوائر وفئة الجوائز الفردية التي تستهدف الأفراد المبدعين.

كما شهد الحفل تنظيم معرض التميز الذي يستعرض أفضل المشاريع والمشاركات والممارسات الهندسية المتميزة أمام الجمهور والزوار من الشركات والأفراد المتأهلين في المراحل المتقدمة.





المهندس عبد الله يوسف آل علي

رئيس جمعية المهندسين في الإمارات العربية المتحدة

الشيخ راشد بن حمدان بن راشد آل مكتوم، الرئيس الأعلى لمؤسسة حمدان بن راشد للعلوم الطبية والتربوية

أصحاب المعالي والسعادة
ممثلو الجهات الحكومية والخاصة
شركاؤنا الإعلاميون
السيدات والسادة
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

اسمحوا لي أن أرحب بكم في افتتاح أعمال الدورة الثانية من جائزة التميز والإبداع الهندسي 2023، التي تنظمها جمعية المهندسين في الإمارات بدعم ورعاية كريمة من قبل الشيخ راشد بن حمدان بن راشد آل مكتوم، الرئيس الأعلى لمؤسسة حمدان بن راشد للعلوم الطبية والتربوية.

ونحن على أعتاب الإعلان عن أسماء الفائزين بدورتنا لهذا العام، والتي جاءت استكمالاً لمكتسبات الدورة الماضية بما حققته من نجاح منقطع النظير، فلا بد من الإشارة إلى أن جائزة التميز والإبداع الهندسي، تعتبر الأولى من نوعها على مستوى دولة الإمارات، التي توفر منصة مثالية لتسليط الضوء على أفضل الممارسات والنماذج الهندسية الوطنية المبتكرة.

كما أنها تسعى إلى نشر تشجيع ثقافة الإبداع والابتكار، وإذكاء روح التنافس الإيجابي، والريادة في مجالات العمل الهندسي المختلفة، بما يسهم في تعزيز النهضة العقارية في الدولة، بالاستفادة من التطورات التكنولوجية والرقمية المتسارعة.

الحضور الكريم
لقد بذلت حكومتنا الرشيدة جهوداً عظيمة لإحداث نقلة نوعية في كافة المجالات، وذلك من خلال العديد من المشاريع الوطنية والمبادرات التي يأتي في مقدمتها مئوية الإمارات 2071 لكونها تعبير الابتكار مرتكزاً أساسياً من مرتكزات المحاور الوطنية، وما جائزة التميز والإبداع الهندسي إلا واحدة من المبادرات الوطنية التي تعكس رؤية القيادة الرشيدة، وتؤكد التزامنا في جمعية المهندسين بمواكبة تلك الرؤية من خلال تعزيز ثقافة الابداع في المجال الهندسي.

سمو الشيخ راشد بن حمدان آل مكتوم
لقد كنتم دوماً مبادرين إلى دعم المبادرات التي تسعى إلى تحقيق الرؤية الوطنية، وسباقين إلى تبني المشاريع التي تتعزز من الوجه الحضاري لدولتنا الحبيبة، ومن هنا أتوجه إلى سموكم بأصدق آيات الشكر والتقدير على ما قدمتموه وتقدموه من دعم وتشجيع ومساندة وبشكل خاص للجائزة، وأشكركم على مسيرتكم الزاخرة بالعطاء والتي أسهمت في تعزيز مكانة الإمارات على خارطة الدول الأكثر تقدماً ونمواً.

السيدات والسادة
نفخر اليوم بالكثير من القصص الملهمة والناجحة في المجال الهندسي، قصص نجاح تلهمنا وتثبت قدرتنا على تحقيق التميز والتفوق. فأصدق التهاني وأجل التبريكات لهم ولكل من شارك في فئات الجائزة الثلاثة عشرة، أهنيكم جميعاً، فبكم ومن معكم من المبدعين في المجالات الأخرى حققت الإمارات ريادتها وتميزها.

وأخيراً يسرني أن أتوجه بالشكر إلى كل من ساهم في دعم الجائزة من مؤسسات وجهات حكومية وخاصة، والشكر موصول للجنة العليا للجائزة، ولأعضاء لجنة التحكيم، وكافة أعضاء الجمعية على جهودهم وتفانيهم في العمل، كما أخص بالذكر شركائنا الإعلاميين ودورهم البارز في صناعة الحدث وإيصال الرسائل الإعلامية للجمهور، والشكر موصول لكم جميعاً.

وقبل الختام، اسمحوا لي مرة أخرى أن أتوجه إليكم جميعاً بجزيل الشكر والعرفان، وأن أهني الفائزين في دورة هذا العام من الجائزة، متمنياً لمن لم يحالفه الحظ أن يكون ضمن كوكبة الفائزين في الدورة المقبلة.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته





الفائزون في الفئات الفردية فئة الشخصية الريادية

معالي سعيد محمد الطاير
العضو المنتدب الرئيس التنفيذي
هيئة كهرباء ومياه دبي



فئة المهندس المتميز



لؤي محمود النور
كبير مهندسي التخطيط والتطوير
بلدية مدينة أبوظبي



محمد شبانة
مهندس معماري رئيسي
بلدية دبي



منصور فريد
كبير المهندسين
الشركة الصينية للهندسة المعمارية
بالشرق الأوسط

فئة المهندس الواعد



فهد صالح مراد البلوشي
مدير مشاريع
دائرة المالية-عجمان



زينب محمد الحوسني
مدير مشروع
دائرة البلديات والنقل - بلدية
مدينة أبوظبي



خليفة عبدالله الشيبه
مهندس - الصيانة الإلكترونية
نقل الطاقة - الصيانة المدنية
لشبكات النقل
هيئة كهرباء ومياه دبي



نورة حمد سلطان المري
رائدة أعمال، والرئيسة التنفيذية
لشركة YouTECH

فئة الطالب المتميز



شهد رفعت الشهابي
بكالوريوس في الهندسة
الكهربائية - قسم الاتصالات
جامعة دبي



براشفين براساد
هندسة البترول
الجامعة الأمريكية في رأس
الخيمة



راشد علي الشامسي
الهندسة اللوجستية
كليات التقنية العليا



كريم أحمد مرسي
الهندسة الميكانيكية - هندسة
الطاقة المتجددة
الجامعة الأمريكية في الشارقة



فئة الشخصية الريادية

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



معالي سعيد محمد أحمد الطاير

نائب رئيس المجلس الأعلى للطاقة بدبي العضو المنتدب والرئيس التنفيذي

هيئة كهرباء ومياه دبي ش.م.ع.

يتمتع معالي / سعيد محمد أحمد الطاير بخبرة طويلة تزيد على 35 عاما في مجالات الاتصالات، والطاقة، والمياه، والبنية التحتية، والنفط، والغاز، والصناعة.

ومنذ تولي معاليه إدارة مجموعة "هيئة كهرباء ومياه دبي" في عام 1992 أسهم بشكل أساسي فيما حققته من نجاحات غير مسبوقة جعلتها في طليعة أرقى المؤسسات الخدمية العالمية المتميزة على مختلف الصعد المحلية والإقليمية والعالمية.

وبمبادرة من معاليه تم تأسيس العديد من الشركات الناجحة مثل "مؤسسة الإمارات لأنظمة التبريد المركزي" (امباور)، و"شركة الاتحاد لخدمات الطاقة" (اتحاد إسكو)، و"ماي دبي"، و"ديوا الرقمية" وغيرها من الشركات التي تبوّأت مكانتها الرائدة في الأسواق. ومؤخراً المسيرة الناجحة لمجموعة "هيئة كهرباء ومياه دبي" في عملية الاكتتاب التاريخية، والتي استقطبت إقبالاً عالمياً، قاد معاليه هائل على الاكتتاب في أسهم الهيئة تجاوز المعروض بـ 37 ضعفاً.

ومعالي سعيد محمد الطاير عضو في مجلس دبي، وعضو في المجلس التنفيذي لإمارة دبي ومجلس الشؤون الاستراتيجية لإمارة دبي، واللجنة العليا للسياسة المالية بدبي، وترأس لجنة "البنية التحتية والبيئة" في المجلس التنفيذي لإمارة دبي من عام 2009 ولغاية عام 2018، وهو رئيس مجلس إدارة شركة بترول الإمارات الوطنية (إينوك)، ورئيس مجلس إدارة شركة دوبال القابضة، ورئيس مجلس إدارة شركة "دراجون أويل"، ورئيس مجلس إدارة مركز تجهيز حقول النفط المحدود، ونائب رئيس مجلس إدارة شركة الإمارات العالمية للألمنيوم، ونائب رئيس المجلس الأعلى للطاقة بدبي، كما أن معاليه عضو أو نائب رئيس أو رئيس لعدد من اللجان والمجالس القيادية العليا بدبي.

وقد حصل معاليه على عدد من الجوائز المرموقة كجائزة "رجل الطاقة في الشرق الأوسط" في القمة العالمية للاقتصاد الأخضر 2015 من البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة. وفي 18 مايو 2016 قام برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بتعيين معاليه "سفير النوايا الحسنة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي أهداف التنمية المستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة". كما قام مجلس الأعمال السويسري في دبي والإمارات الشمالية بمنح معاليه "لقب لورد ماترهورن" الرفيع. وحصل معاليه على شهادة الدكتوراه الفخرية من جامعة "آميتي" في دبي تقديراً لجهوده المبتكرة في تحقيق التميز وتعزيز المعرفة العلمية والاستدامة. كما حصل معاليه على "الزمالة الفخرية" المرموقة من معهد الطاقة البريطاني.



فئة المهندس المتميز

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



منصور فريد

كبير المهندسين، الشركة الصينية للهندسة المعمارية بالشرق الأوسط

كبير المهندسين وعضو رئيسي في الإدارة العليا في الشركة الصينية للهندسة المعمارية في الشرق الأوسط، يعتبر رائدًا في مجال الابتكار والتكنولوجيا في مجال البناء. حصل على درجة الماجستير في إدارة الإنشاءات من جامعة ريدينج، متخصصًا في الابتكار في الإنشاءات ونمذجة المعلومات للمباني (BIM)، وتطبيقات الطباعة ثلاثية الأبعاد في البناء، يتمتع منصور بأكثر من 21 عامًا من الخبرة الواسعة في إدارة مشاريع ذات طابع ضخم ومعقد وايقوني. على رأس فريق إدارة التكنولوجيا وضمان الجودة، نجح منصور في زرع ثقافة الابتكار والكفاءة والتعاون داخل الشركة. قيادته ورؤيته قد وضعت في موقع ريادي للكشف عن تقنيات جديدة، مما يجعله قوة دافعة في المشهد المتطور بسرعة لصناعة البناء. تحت إشراف منصور، حققت الشركة الصينية للهندسة المعمارية بالشرق الأوسط إنجازات ملحوظة، بما في ذلك الفوز بجوائز رفيعة المستوى مثل جائزة "محترف البناء CSCEC"، حيث تم تكريم منصور كأول ووحيد موظف أجنبي. وقد أبرزت هذه التكريمات شغفه وتعاونه وقيادته المبتكرة. تم أيضًا منحه جائزة "رواد التكنولوجيا في البناء" لعام 2023 على هامش مهرجان تكنولوجيا البناء وجائزة "قائد التكنولوجيا لعام 2022" من جائزة الأثر في البناء على هامش مهرجان Big 5.

من بين الإنجازات الملحوظة تسيير الدراسة التقنية واقتراح برج خور دبي وبرج المملكة في جدة (أطول مباني مقترحة في العالم)، وربط نماذج BIM الافتراضية بالواقع من خلال تقنيات الواقع الافتراضي والواقع المعزز ورموز الاستجابة السريعة ومنصات سحابة المعلومات، وإنشاء "مركز أبحاث وتطوير للطباعة الثلاثية الأبعاد للشركة الصينية للهندسة المعمارية بالشرق الأوسط في الشرق الأوسط". أصبحت مؤتمراتها التقنية السنوية جسر الزاوية، حيث يتم عرض أحدث تقنيات البناء والابتكار لمدة سبع سنوات متتالية.

يتجلى التزامه بنشر المعرفة من خلال جلسات تدريب التكنولوجيا والمقالات التقنية، ومبادرات مثل "مسابقة أبطال المعرفة لدى الشركة الصينية للهندسة المعمارية بالشرق الأوسط". وقد لعب منصور دورًا حاسمًا في تنفيذ المشاريع المتعلقة بإنشاء الجسور القطاعية المسبقة، وكبائن الحمامات، وإنشاء الوحدات الهندسية الفعالة، وتنفيذ نظام نمذجة المعلومات للمباني (BIM). كما نجح في تنفيذ مبادرة هندسية لمدة ثلاث سنوات، وقاد إطلاق جائزة الفنية لدى الشركة الصينية للهندسة المعمارية بالشرق الأوسط، واقترح مواضيع البحث للتعاون في البحث والتطوير مع الجامعات الراحية.

إسهامات منصور فاريد البارزة وروحه الابتكارية وقيادته التحولية تجعله مهندسًا استثنائيًا، يقود الشركة الصينية للهندسة المعمارية بالشرق الأوسط نحو آفاق جديدة في ميدان تكنولوجيا البناء والاستدامة.



محمد حمدي أحمد شبانة

مهندس معماري رئيسي، بلدية دبي

مهندس معماري رئيسي يتميز بخلفية مهنية غنية وخبرة واسعة في ميدان الهندسة، وبشكل خاص في مجال تجميل المدن وإدارة المشاريع العامة في بلدية دبي. حاز على درجة البكالوريوس في الهندسة المعمارية مع مشروع بتقدير امتياز، حصل على جائزة ودع المركز الأول من جامعة ويست لندن لعام 2023، ودرجة الماجستير في علوم الحاسب تخصص الذكاء الاصطناعي التوليدي. مما يظهر مزيًا فريدًا من الخبرة في مجال الهندسة المعمارية وتكنولوجيا الحوسبة الحديثة. والتحول الإلكتروني. يتجلى التزامه بالتطوير المهني من خلال عضويته في نقابة المهندسين المصرية وجمعية المهندسين في الإمارات. بخبرة تزيد عن 23 عامًا و16 عامًا مكرسة لبلدية دبي، شارك محمد بشكل كبير في المبادرات التطويرية والتحولية، مع التركيز على الابتكار وزيادة الكفاءة في الممارسات الهندسية. قام بتصميم المئات من المشاريع الهندسية لبلدية دبي والتي تميزت بالإبداع التصميمي ومنها العديد من الأسواق التراثية مثل سوق نايف و سوق الفهيد و سوق حنا التراثي و الأسواق التخصصية و أعمال الديكورات لمجمع حمدان بن محمد بن راشد الرياضي و العديد من التصاميم لدبي سفاري وغيرها من المشاريع الإبداعية التي نال عنها شهادات الشكر والتقدير لتمييزها. إحدى المبادرات الرئيسية التي قادها محمد هي تنفيذ و تطبيق نظام نمذجة معلومات البناء (BIM) في عام 2011. حيث كانت تهدف هذه المبادرة إلى تحسين بيئة العمل الهندسي بإدارة المشاريع، مما أسفر عن فوائد كبيرة مثل تقليل وقت تصميم المشاريع، وزيادة كفاءة المشاريع الهندسية. أظهرت هذه المبادرة رؤيته الاستراتيجية والالتزام بمواكبة التحولات العالمية في هذا المجال. قدم العديد من المبادرات التطويرية لإستخدام الواقع الافتراضي والواقع المعزز لتصميم المشاريع الهندسية و تميزت التصميمات بالجودة والسرعة والإبهار في طريقة العرض. قدم مبادرة سباق لتطبيق نماذج الذكاء الاصطناعي لبلدية دبي عام 2023 DM BRAIN باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي والتي تهدف إلى إحداث ثورة تقنية في بيئة العمل من خلال دمج أنظمة الذكاء الاصطناعي بشكل شامل بكافة التطبيقات الحكومية والهندسية لحكومات المستقبل الذكية.

قدم العديد من المحاضرات والبرامج التدريبية لبلدية دبي في مجالات العمارة البارامترية و التصميم و نمذجة معلومات البناء والتحول الرقمي و الذكاء الاصطناعي.

أداء محمد في بلدية دبي تجاوز دائمًا التوقعات، حيث حصل على تقييمات يفوق التوقعات بشكل ملموس لأكثر من 12 عامًا استنادًا إلى التقييم السنوي لنظام تخطيط الموارد الحكومية لحكومة دبي. وفي عام 2022، حصل على تقييم العلامة الكاملة، مما يعكس اتساع التفاني في تحقيق التميز.



لؤي محمود أحمد النور

كبير مهندسي التخطيط والتطوير، بلدية مدينة أبوظبي

محترف متميز يتمتع بخبرة مكثفة ومتنوعة تزيد عن 29 عامًا في مجالات الهندسة والبيئة والصحة والسلامة في القطاع الحكومي والقطاع الخاص في أبوظبي ودبي والتي تمتد من النفط والغاز والبناء والتشييد والنقل البحري، والطيران المدني وصناعة الأسمدة والمياه الجوفية ومعالجة المياه. يحمل المهندس / لؤي درجة الماجستير في الإدارة الهندسية ودرجة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية مع مرتبة الشرف، وتُظهر مسيرة المهندس لؤي المهنية التزامه بالتميز. وتشمل إنجازاته التطوير والتنفيذ الناجح لنظام إدارة السلامة والصحة والبيئة ونظام إدارة الطاقة عبر القطاعات التي عمل بها. وباعتباره قائدًا في التحقيق في الحوادث والتدقيق، فقد ساهم بشكل كبير في تعزيز تدابير السلامة والصحة المهنية والبيئة. يحمل المهندس / لؤي شهادات اعتماد دولية كمحقق رئيسي لمعايير ISO المتعددة، مثل ISO 14001 وOHSAS 18001/ISO 45001، وهو معترف به كممارس معتمد بدرجة "أ" للسلامة والصحة المهنية في الإطار العام لنظام إمارة أبوظبي لإدارة السلامة والصحة المهنية الذي يشرف عليه مركز أبوظبي للصحة العامة. يتجلى ويظهر التزام المهندس / لؤي بالتطوير المهني من خلال حصوله على شهادات معترف بها دوليًا مثل شهادة NEBOSH الدولية العامة للسلامة والصحة المهنية، وشهادة الإدارة الآمنة IOSH، وشهادات المدقق الرئيسي وشهادة المحقق الرئيسي في الحوادث. وقد خضع لتدريب مكثف في إدارة المخاطر، وإدارة الكوارث البيئية، وسلامة وأمن الموانئ البحرية إن للمهندس / لؤي إنجازات مميزة في المجالات التي عمل بها مثل حصوله الجهات التي عمل بها على العديد من الجوائز الدولية المرموقة في مجال إدارة الطاقة مثل جائزة الريادة في الطاقة لدورتين لبلدية أبوظبي، وجائزة السلامة الدولية من مجلس السلامة البريطاني لبلدية أبوظبي لعام 2022 "فئة التميز"، وجائزة الجمعية الملكية للوقاية من الحوادث ببريطانيا "للفئة الذهبية" لعام 2023 و "للفئة الفضية" لعام 2022 لبلدية أبوظبي. كما لا ننسى إسهامات المهندس / لؤي الكبيرة في جهة عمله للحصول والمحافظة على الاعتمادات الدولية والمحلية لنظام إدارة البيئة والصحة والسلامة وكفاءة الطاقة لبلدية أبوظبي حسب معايير الآيزو 14001 و 45001 و 50001 والأوشاد. كما قام بتنفيذ الكثير من المشاريع والمبادرات التي صنعت الفارق في مجال العمل. كعضو في المنظمات المرموقة مثل IOSH في المملكة المتحدة، والجمعية الأمريكية لمحترفي السلامة (ASSP)، وجمعية المهندسين الإماراتيين، وجمعية أصدقاء البيئة في أبوظبي، فإن مكانة المهندس / لؤي في المجتمع/المجال المهني راسخة. وتشهد رخصته كمهندس مسجل في نظام تصنيف وتسجيل المهندسين بإمارة أبوظبي على مصداقيته.

إن الملف الشخصي للمهندس / لؤي هو شهادة على تفانيه في التميز والابتكار وأعلى معايير الهندسة والسلامة والصحة والبيئة. وكان لإسهاماته تأثير دائم على المشهد الهندسي والصحة والسلامة والبيئة، مما جعله مرشحًا مستحقًا لجائزة التميز والابتكار من جمعية المهندسين الإماراتيين.



فئة المهندس الواعد

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



نورة حمد سلطان المري

زميل هندسة الرعاية الصحية، رائدة أعمال، والرئيسة التنفيذية لشركة YouTECH

تم تكريم نورة بحصولها على زمالة الرعاية الصحية من معهد أبحاث المملكة المتحدة (UKRI) في كلية جامعة لندن، مما يظهر التزامها بالتقدم في مجال الرعاية الصحية. عملت كمحاضرة زائرة في مجال التكنولوجيا الحيوية لريادة الأعمال في جامعة HEC في باريس، وهي كلية إدارة أعمال مشهورة في فرنسا، وقد قدمت مساهمات ملحوظة في الأوساط الأكاديمية. تشمل إنجازات نورة حصولها على الجائزة الأولى في تطوير الذكاء الجماعي في مؤتمر الفكر العالمي في جدة بالمملكة العربية السعودية عام 2022. باعتبارها أول إماراتية تعمل على تصميم الشرائح الدماغ و القلب الطبية القابلة للزرع في TSMC و XFAB، كانت نورة في طليعة الابتكار التكنولوجي. يمتد تأثيرها إلى المجال الأكاديمي، حيث نشرت 20 ورقة بحثية في المجلات والمؤتمرات والعروض الحية عالية التأثير. والجدير بالذكر أنها حصلت على تمويل كامل كسفيرة ومقدمة في القمة العالمية للعلماء الشباب (GYSS) من قبل مكتب رئيس وزراء سنغافورة و حازت على الجائزة الأولى. كما فازت نورة بثلاث جوائز لأفضل عرض بحثي في الدوائر والأنظمة الكهربائية، والمرأة في الهندسة، والمرأة في الدوائر والأنظمة الكهربائية في المملكة المتحدة. بصفتها الرئيس التنفيذي لشركة YouTECH، قامت بتمثيل كل من دولة الإمارات العربية المتحدة والمملكة المتحدة في Viva Tech Paris. بالإضافة إلى ذلك، عملت كمساعد تدريس للدراسات العليا في كلية جامعة لندن (UCL) وحصلت على زمالة مشارك في التعليم العالي.

ويتجلى التزام نورة بالابتكار والتأثير بشكل أكبر في حصولها على زمالة صندوق الوطن لتصميم كاشف أمامي لمهمة القمر الصناعي Light-1. وباعتبارها فائزة بمنحة مهمة الأقمار الصناعية الصغيرة من وكالة الفضاء الإماراتية، فقد ساهمت في الإطلاق الناجح للقمر الصناعي Light-1.

وفي مجال التوعية التعليمية، استضافت نورة الطلاب من خلال برنامج In2scienceUK، لتمكين الشباب في وظائف العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في مجال الإلكترونيات الحيوية. ومن خلال دورها كمحاضرة للإلكترونيات في Immerse Education في لندن، أظهرت خبرتها وتغابنها في التعليم. وباعتبارها عضواً في رابطة جامعات الأبحاث الأوروبية، لعبت دوراً حاسماً في اقتراح سياسات جامعات الاتحاد الأوروبي الجديدة للطلاب الدوليين وساهمت في وضع بيان للهيكل متعدد التخصصات للبحث والتعليم.

إن التزام نورة بالتأثير الاجتماعي واضح في عملها في دارافي، مومباي، حيث صممت طولاً لمشاكل استدامة المجتمع المحلي. كما تعاونت أيضاً مع Urbz، وهي مؤسسة بحثية حضرية وجماعية نشطة، لابتكار حلول لصناعة إعادة تدوير البلاستيك. علاوة على ذلك، شاركت في بناء منازل في المناطق الريفية للعائلات في تايلاند والأردن.



خليفة عبدالله إبراهيم حسن الشيبه

مهندس - الصيانة الإلكترونية نقل الطاقة - الصيانة المدنية لشبكات النقل، هيئة كهرباء ومياه دبي

يبرز خليفة عبد الله إبراهيم حسن الشيبه كمحترف متميز يتمتع بخلفية غنية في الهندسة الميكانيكية ، يكملها ماجستير في الإدارة الهندسية من جامعة روتشستر للتكنولوجيا. يتضح التزامه بالتعلم المستمر من خلال أكثر من 670 ساعة من الدورات التدريبية التي حضرها وأكثر من 239 ساعة من جلسات تبادل المعرفة ، مما أثر على أكثر من 3000 فرد. والجدير بالذكر أنه حاصل على عضوية في منظمات مرموقة مثل ASHRAE ، والإمارات للعمل التطوعي ، وحقوق المستهلك ، وجمعية المهندسين في الإمارات العربية المتحدة ، و CIBSE ، و WWF - قادة التغيير.

وبالإضافة إلى إنجازاته الأكاديمية، ساهم خليفة بشكل فعال في العديد من الجمعيات والمجالس المهنية، بما في ذلك كونه عضواً في هيئة كهرباء ومياه دبي ومجلس شباب نقل الطاقة وعضواً في فريق الشباب الإماراتي لمبادرات التحول الرقمي. يعكس تفانيه في الاستدامة في شهادته ، بما في ذلك أخصائي إدارة الأزمات المعتمد ، ومسؤول الاستدامة المعتمد ، ومصمم النظام الكهروضوئي المعتمد ، والحزام الأصفر Lean Six Sigma المعتمد ، وممارس التحول الرقمي المعتمد.

يمتد تأثير خليفة إلى ما هو أبعد من الشهادات، حيث قام بتأليف خمسة منشورات فنية، تمت الموافقة على أحدها وتقديمه في مؤتمر الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. تغطي منشوراته موضوعات متنوعة ، مثل الإدارة الحرارية النشطة القائمة على السائل للوحدات الكهروضوئية ، ودمج تقنية الطباعة 3D في سلسلة توريد MRO في صناعة الطيران ، والدليل الفني SAP ، وتقييم LCA للتأثير البيئي في السيارات الكهربائية ، وتعديل مصابيح الفلورسنت إلى LED لتعزيز الكفاءة والاستدامة.

وبصفته مساهماً استباقياً في مبادرات الهيئة، قدم خليفة أكثر من 100 فكرة، داخليا من خلال منصة أفكار التابعة للهيئة وخارجيا في دولة الإمارات العربية المتحدة، مما أدى إلى تحقيق وفورات كبيرة تجاوزت 2 مليون درهم. بعد تخرجه من برنامج سفراء الهوية الوطنية الإماراتية، يوائم خليفة جهوده مع أهداف واستراتيجيات الدولة والهيئة.

إن التزامه بخدمة المجتمع ، والتدريب المكثف ، والشهادات المتنوعة ، والمنشورات المؤثرة تسلط الضوء على خليفة عبد الله إبراهيم حسن الشيبه كمحترف متعدد الأوجه مكرس للتميز في الهندسة والاستدامة ونشر المعرفة.



زينب محمد الحوسني

مدير مشروع، دائرة البلديات والنقل، بلدية مدينة أبوظبي

بدأت رحلتها المهنية في عام 2017 في بلدية مدينة أبوظبي، لتمثل بداية مسيرة مهنية رائعة بعد حصولها على درجة البكالوريوس في العلوم التطبيقية، تكنولوجيا هندسة الإلكترونيات في عام 2016. ومع التزامها الثابت بالنمو المهني، فهي الآن تكمل دراسة شهادة الماجستير في الهندسة الكهربائية وعلوم الكمبيوتر.

باعتبارها كبير مهندسين، أظهرت زينب القيادة من خلال تقديم مثال لأقرانها. وهي تشرف بنشاط على أساليب وتقنيات العمل الحديثة تبحث عنها، وتسعى باستمرار إلى تحقيق أفضل الممارسات العالمية للتطبيق. ويتجلى التزامها بالابتكار من خلال استكشاف أفضل الممارسات العالمية والتقنيات الحديثة، بما في ذلك الإنارة بالطاقة الشمسية، بهدف تحديث المعايير والمواصفات المستخدمة في إمارة أبوظبي.

تعد الشفافية عنصراً أساسياً في نهج زينب، حيث إنها تستجيب لطلبات الجهات ومتطلباتها من احتياجات للبنية التحتية وتحافظ على التواصل المنتظم مع ممثليهم. وهي تضمن الوضوح والشفافية من خلال إعداد الرسائل الرسمية للجهات الخارجية، وتوفير تحديثات حالة الطلبات، وتزويدهم بالجدول الزمنية لتوضيح فترة استكمال الأعمال، والتعامل مع أكثر من 150 طلباً.

تركز زينب بشدة على التمكين، وتحفيز موظفي الإدارة للاستفادة من قدراتهم والمساهمة في تحقيق أهداف البلدية. وتشمل جهودها تدريب الموظفين الجدد في البلدية والتدريب العملي لطلاب الجامعات/المدارس، وتعزيز ثقافة التعلم والتطوير المستمر حيث قامت بتدريب ثمانية طلاب جامعيين ومدارس خلال فترة عملها.

ومن خلال الحفاظ على النظرة الإيجابية للدائرة، تتعامل زينب مع شكاوى العملاء والاتصالات الخارجية مع ضمان تنفيذ الطلبات. وينعكس هذا النهج الإيجابي في تعاملها مع أكثر من 200 طلب وشكاوى من السكان والمقيمين في الإمارة من خلال برنامج إدارة علاقات العملاء.

ويتجلى التزام زينب بالإنتاجية في إنجازاتها خلال فترات العمل عن بعد وخارج ساعات العمل الرسمية. لقد حققت أعلى إنتاجية على مستوى الأقسام، واستوفت كافة مؤشرات الأداء، بالإضافة إلى المشاركة في الأعمال التطوعية بعد ساعات العمل وفي عطلات نهاية الأسبوع.



فهد صالح مراد عبدالله البلوشي

مدير مشاريع، دائرة المالية - عجمان

يشغل المهندس فهد صالح مراد عبدالله البلوشي، من سكان إمارة الفجيرة، منصب مدير مشاريع في الدائرة المالية بحكومة عجمان. مع درجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية، ودرجة الماجستير في الإدارة الهندسية، وفي المرحلة النهائية للحصول على درجة الدكتوراه في الهندسة الكهربائية، فهد مهندس متخصص وصاحب رحلة مهنية حافلة ومتنوعة. بدأ فهد كضابط أمن في عام 2008، وقاد تفانيه إلى إكمال درجة البكالوريوس في الهندسة الكهربائية في عام 2013. استمرت رحلته في حكومة الفجيرة الإلكترونية لمدة 8 سنوات، حيث تدرج من مهندس اتصالات إلى مساعد مدير مشاريع وإلى رئيس قسم تطوير الأعمال. في عام 2017، حصل فهد على درجة الماجستير في الإدارة الهندسية وأصبح لاحقاً مساعد محاضر في جامعة عجمان قبل انضمامه إلى حكومة عجمان كمدير مشروع في عام 2023.

تشمل إنجازات فهد 10 سنوات من الخبرة العملية المتنوعة، والإدارة الناجحة لـ 50 مشروع، وتحقيق المركز الأول في مسابقة مجلس أبوظبي للتنمية الاقتصادية لأفضل مشروع هندسي في مجال الطاقة. شارك في 35 مؤتمر وورشة عمل، وساهم في اللجنة التأسيسية لبرنامج الفجيرة للتميز الحكومي، وصياغة 15 سياسة، وقدم 15 مبادرة مبتكرة.

في مجال البحث العلمي، نشر فهد مقالات علمية في المجلات والمؤتمرات الدولية، مع التركيز على موضوعات مثل مراقبة الطاقة المتكاملة الذكية، وأنظمة مراقبة الألواح الشمسية، والتقدم في أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية.

تشمل الجوائز التي حصل عليها المركز الأول في مسابقة مجلس أبوظبي للتطوير الاقتصادي في أبوظبي وجائزة إدارة تكنولوجيا المعلومات للعام لحكومة الفجيرة الإلكترونية من شركة "tahawultech" للتكنولوجيا الحكومية. كما مثل فهد حكومة الفجيرة الإلكترونية ومجلس الفجيرة للشباب في المشاركات الدولية، بما في ذلك الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة العربية السعودية.

مع خبرة واسعة في إدارة المشاريع، أشرف فهد بنجاح على العديد من المشاريع الهندسية والتقنية لحكومتها الفجيرة وعجمان، وأدار مشاريع التخرج في جامعة عجمان، وأكمل مشاريع هندسية في نادي الفجيرة العلمي.





فئة الطالب الهندسي المتميز

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



كريم أحمد محمود مرسي

الهندسة الميكانيكية مع التركيز على هندسة الطاقة المتجددة، الجامعة الأمريكية في الشارقة

كريم أحمد محمود مرسي خريج الهندسة الميكانيكية من الجامعة الأمريكية في الشارقة (AUS)، هو مهندس شغوف متخصص في هندسة الطاقة المتجددة. حصل على درجة البكالوريوس مع مرتبة الشرف ومعدل تراكمي 3.96 / 4.00، أظهر كريم باستمرار تفوقاً أكاديمياً وعقلية تحليلية حريصة.

يسعى كريم حالياً للحصول على درجة الماجستير في الهندسة الميكانيكية في الجامعة الأمريكية في الشارقة، ويشارك في برنامج الماجستير المعجل (AMP)، مع التركيز على الطاقة والطاقة المتجددة والاستدامة والتبريد وتكييف الهواء. مع الكفاءة في مختلف لغات البرمجة والبرامج الهندسية والأدوات الرياضية، يمتلك مجموعة مهارات قوية تمتد إلى محاكاة الهندسة الكهربائية وبرامج CFD لهندسة الحرائق.

بصفته مساعد أبحاث وتدرّس للخريجين، يلعب كريم دوراً رائداً في المشاريع البحثية التي تشمل الطاقة والطاقة المتجددة والاستدامة والتدفئة والتهوية وتكييف الهواء وإنتاج الهيدروجين الأخضر. تمتد خبرته إلى تطبيقات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي. في الوقت نفسه، بصفته مساعد تدرّس، يساهم في التجربة التعليمية لطلاب الهندسة الميكانيكية والميكاترونكس.

تشمل خبرة كريم المهنية فترة كمتدرب في المركز الميكانيكي للخليج العربي - BMW / MINI / Rolls Royce، حيث اكتسب خبرة عملية في خدمات ما بعد البيع، بالتناوب بين مختلف الأقسام. ساهم بنشاط في الكفاءة التشغيلية ورضا العملاء في بيئة فريق تعاونية.

يتضح التزامه بالبحث من دوره كمساعد باحث جامعي، حيث يتعاون في أبحاث تحلية المياه المالحة باستخدام مبادئ الديناميكا الحرارية والتدفئة والتهوية وتكييف الهواء والتبريد. تمتد إنجازات كريم أيضاً إلى أدوار قيادية، بما في ذلك رئيس جمعية الشرف للهندسة الميكانيكية "Pi Tau Sigma Chapter" وأمين صندوق النادي الثقافي الجزائري.

تشمل إنجازات كريم الأكاديمية حصوله على جائزة التميز الجامعي في الهندسة الميكانيكية، وترؤس مشروع تصميم ناجح لتصميم محلل كهربائي يعمل بالطاقة الشمسية والمياه، والحصول على منح دراسية مرموقة مثل منحة برنامج الفرير للعلوم والتكنولوجيا من مؤسسة عبد الله الفرير للتعليم. إن وجوده المستمر في قائمة العميد والعديد من منح الجدارة يسلط الضوء على التزامه بالتعليم.



راشد علي عبدالله الشامسي

الهندسة اللوجستية - كليات التقنية العليا

راشد علي عبدالله الشامسي طالب هندسة لوجستية من كليات التقنية العليا، مرشح لجائزة "الطالب المتميز" مع تمسكه بمعدل تراكمي عالٍ، تعكس رحلة راشد الأكاديمية شغفه بالهندسة وتغايه في التعلم، بالإضافة إلى تميزه بالابتكار، والقيادة، ومساهمته في مجال خدمة المجتمع. خلال سنوات دراسته الجامعية، سعى راشد للحفاظ على سجل أكاديمي متميز واستثنائي، وتمكن من تحصيل أداء تعليمي متميز منذ انضمامه لكليات التقنية العليا. تشمل الإنجازات البارزة التي قدمها أثناء دراسته مشاركته في برنامج الزمالة البحثية الصيفية للطلاب الجامعيين، حيث ساهم في كتابة ورقة بحثية تركز على التحليل التجريبي للحلول الفعالة من حيث التكلفة لتحدي زيادة الطلب على الخدمة، وعرض خبرته في مبادئ الهندسة اللوجستية ووظف كل المعرفة العملية التي اكتبها في فترة دراسته.

بصفته قائدًا في الحرم الجامعي، شغل راشد منصب رئيس مجلس الطلاب، حيث قام بتسهيل التواصل بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس، وضمان توفير بيئة الحرم الجامعي داعمة ومتكاملة تخدم جميع الطلبة. بالإضافة إلى ذلك، قام بتمثيل كليات التقنية العليا كسفير لمؤتمر الأطراف الثامن والعشرين، حيث ساهم في المناقشات العالمية حول التحديات البيئية. في منصبه الحالي كمدير لجائزة "هولت" في الحرم الجامعي لكليات التقنية العليا، يظهر راشد تفانيًا في تنمية حلول ريادة الأعمال الاجتماعية لمواجهة التحديات العالمية الملحة. وباعتباره باحثًا متميزًا في برنامج جامعة نيويورك أبوظبي برنامج الشيخ محمد بن زايد، فهو بمثابة مثال رئيسي للتميز الأكاديمي والقيادة والتطوير المهني. ويعد من المتحدثين في المؤتمرات والندوات وحلقات النقاش، وممثل عن كليات التقنية العليا وطلاب الهندسة في المنتديات والفعاليات. أحد المؤثرين في كليات التقنية العليا، فهو يتحمل مسؤولية نشر الوعي والمعرفة حول مختلف القضايا والموضوعات بين الطلاب.

وعلى صعيد خدمة المجتمع، حصل راشد على المركز الأول في العمل التطوعي على جميع طلاب كليات التقنية العليا، مؤكداً تفانيه في إحداث التأثير الإيجابي. وتشهد أدواره القيادية في مختلف المنظمات الطلابية، بما في ذلك نادي الهندسة اللوجستية وكممثل لبرنامج الهندسة اللوجستية، على التزامه بتعزيز بيئة أكاديمية تعاونية. وقد أتاحت له الدورات التدريبية التي حصل عليها راشد في شركة الاتحاد للطيران وشركة بروكتر آند جامبل تطبيق مهاراته في مجال المشتريات وإدارة سلسلة التوريد ورقمنة العمليات. إن إنجازاته في التفاوض وإدارة المخزون والتنسيق اللوجستي والتواصل مع أصحاب المصلحة تثبت خبرته العملية وكفاءته في إدارة المهام. يشغل راشد حاليًا منصب مسؤول نظام Convero في شركة Wood PLC، ويلعب دورًا مهمًا في الإشراف على نظام الجدول الزمني للمؤسسة. أدى أتمتة نظام البريد الإلكتروني المبتكر لإنشاء بيانات اعتماد تسجيل الدخول إلى تحسين الكفاءة والإنتاجية بشكل كبير داخل الشركة. تعكس المشاركة في برنامج جسور وعضوية مجلس الشباب الأخضر في هيئة البيئة التزام راشد بالتعلم المستمر وتنمية المهارات القيادية والمساهمة في مبادرات الاستدامة.



براشفين براساد

هندسة البترول - الجامعة الأمريكية في رأس الخيمة

براشفين براساد حاصل على درجة البكالوريوس في هندسة البترول من الجامعة الأمريكية في رأس الخيمة (AURAK). يتميز بسجل أكاديمي مميز حيث حصل على معدل تراكمي يبلغ 3.9 من 4، التميز مع مرتبة الشرف. بعد تخرجه في يونيو 2023.

على المستوى الجامعي، تتجلى براعة براشفين الأكاديمية من خلال العديد من الجوائز، بما في ذلك جائزة الدعوة الأكاديمية لمدة ثلاث سنوات متتالية (2019-2020، 2020-2021، 2021-2022)، والاعتراف بها في قائمة العميد وقائمة الرئيس، والحصول على جائزة الطالب المبتكر في عام 2023. ويمتد تميزه إلى التحدث أمام الجمهور، حيث حصل على جوائز في عامي 2021 و2023، وجائزة الإنجاز الجامعي في البحث في عام 2022.

مساهمات براشفين تتجاوز الحدود الوطنية، حيث فاز بجائزة حمدان بن راشد آل مكتوم للأداء الأكاديمي المتميز لعام 2022 وحصل على التأشيرة الذهبية لدولة الإمارات في فئة الطلاب المتميزين. على المستوى الدولي، فاز بكأس بترول لأولمبياد الطلاب الإقليمي لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في عام 2022 وقدم أوراق بحثية في مؤتمرات بارزة مثل ADIPEC 2022، و ICEPTA 2022، و GOTECH 2023.

أدى دورًا قياديًا كرئيس لفرع جمعية مهندسي البترول (SPE)، حيث فاز الفرع بجائزة التميز لفرع الجمعية في عام 2022. كمدرس نظير ومساعد تدريس في الجامعة الأمريكية في رأس الخيمة، حاز على جائزة مساعد الطلاب في عامي 2022 و2023.

وفي مجال المنشورات، قدم أوراقًا بحثية مؤثرة في المؤتمرات، ولا سيما "التنوعات الجيولوجية المكشوفة التي تعزز النمذجة الثابتة للخران" في معرض أدبيك 2022، حيث أدت التنوعات الجيولوجية في الإمارات الشمالية إلى تحسين النمذجة الثابتة للخران. وركزت ورقة أخرى بعنوان "تحسين كفاءة حقول النفط لتقليل استهلاك الطاقة"، تم تقديمها في ICEPTA 2022، على تحسين المضخات الغاطسة الكهربائية لتقليل استهلاك الطاقة، والنفقات الرأسمالية، والنفقات التشغيلية.

كجزء من خدمة طلاب الجامعة، تعاون براشفين في مشروع بعنوان "معًا من أجل مستقبل مستدام"، يهدف إلى تقليل انبعاثات الكربون في قطاع الطاقة بنسبة 50% في غضون عشر سنوات، مما يوضح التزامه بالاستدامة.



شهد رفعت حسن الشهابي

بكالوريوس في الهندسة الكهربائية قسم الاتصالات - جامعة دبي

شهد رفعت حسن الشهابي طالبة هندسة الاتصالات في جامعة دبي، رسخت مكانتها كشخصية عالية الإنجاز ومتفاعلة طوال رحلتها الأكاديمية. تسعى حالياً للحصول على درجة البكالوريوس في هندسة الاتصالات، وقد حافظت شهد على معدل تراكمي مميز يبلغ 3.98، مما يوضح التزامها بالتميز الأكاديمي. وبالإضافة إلى دراستها، فإنها تساهم بنشاط في مجتمع الجامعة وخارجه.

تشغل شهد منصب ممثل الطلاب في مؤسسة IEEE بالإمارات العربية المتحدة، وهو الدور الذي تولته منذ مارس 2023. وتمتد مشاركتها في القيادة الطلابية إلى كونها نائب رئيس اتحاد الطلاب منذ أغسطس 2022، حيث كانت تشغل منصب مسؤول إعلامي لاتحاد الطلاب من فبراير إلى مايو 2022.

التزامها بخدمة المجتمع واضح في تجاربها التطوعية، حيث شاركت شهد وتطوعت بنشاط في العديد من الفعاليات مثل العشاء السنوي الثاني لخريجي الهندسة وتكنولوجيا المعلومات الذي نظمته جامعة دبي، والمعرض العالمي للذكاء الاصطناعي، وقمة دبي للتكنولوجيا المالية، وحفل السحور الخيري السنوي السادس الذي نظمته رابطة خريجي جامعة دبي. كما ساهمت أيضاً في مؤتمر IEEE الدولي الثامن والعشرين الذي عقد في جامعة دبي بالإضافة إلى تطوعها كعضو إعلامي في معرض إكسبو 2020. ومن حيث الخبرة العملية، تعمل شهد حالياً كطالبة بدوام جزئي في قسم ضمان الجودة بجامعة دبي. ويتم تسليط الضوء على تفانيها في مجالها من خلال دورها كمدرس نظير للطلاب في كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات.

تم تكريم شهد لانجازاتها بحصولها على العديد من الجوائز، بما في ذلك الفوز في مسابقة جامعة دبي للمشاريع العلمية في عام 2023 واختيارها فائزة ببرنامج Future Disruptors من قبل Software AG في عام 2022، كما حصلت على المركز الثاني في مسابقة الاستدامة للشباب في جامعة الشارقة عام 2022. ويتجلى شغفها بالتعلم المستمر من خلال الشهادات العديدة التي حصلت عليها، والتي تغطي مجموعة من المواضيع من الذكاء الاصطناعي إلى علم البيانات، شاركت شهد بفعالية في برامج مختلفة، مثل المخيم الصيفي للذكاء الاصطناعي في دولة الإمارات العربية المتحدة وبرنامج سفراؤنا المنظم من قبل وزارة التربية والتعليم بالتعاون مع جامعة خليفة. بالإضافة إلى مساهمتها الأكاديمية والمهنية، أظهرت شهد مهاراتها في التحدث والخطابة أمام الجمهور في مناسبات مختلفة، حيث كانت شهد متحدث حفل لحدث IEEE الاجتماعي، وحفل التخرج، وبرنامج توجيه الطلاب الجدد، وحفل تكريم العميد في جامعة دبي. ومن حيث المساهمات البحثية في مجالها الهندسي، قدمت شهد ورقة مؤتمر بعنوان "نظام تحديد الرموز المسمارية باستخدام تقنية الارتباط" في المؤتمر الدولي الخامس لعام 2022 حول معالجة الإشارات وأمن المعلومات.





الفائزين في فئات الشخصيات الاعتبارية

فئة المشروع الهندسي الرائد



أفضل مشروع صغير
نادي ذر لكبار المواطنين

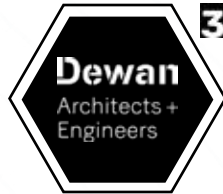


أفضل مشروع متوسط
المدرسة اللبنانية
الفرنكوفونية الخاصة ميدان



أفضل مشروع ضخم
متحف المستقبل

فئة شركات الاستشارات الهندسية



ديوان مهندسون
استشاريون



نجا للاستشارات الهندسية



التراث العمراني
للاستشارات الهندسية

فئة شركات الخدمات الهندسية

مؤسسة دبي لمشاريع الطيران الهندسية



فئة شركات الإنشاءات



القبضة العالمية
لمقاولات البناء ذ.م.م



اينوفو لأعمال الطرق
والبنية التحتية والبحرية
ش.ذ.م.م



زوبلن للإنشاءات ذ.م.م



فئة الشركات الصناعية



مصنع بوابة الشرق
لمعدات المخابز



الإمارات للزجاج

فئة الشركات الهندسية الناشئة



ديزرت بورد



إكثار الزراعية ذ.م.م



مجموعة 3DXB

فئة البحث العلمي في مجال الهندسة

تقنية جديدة لإدارة الحرارة لوحدة الطاقة الكهروضوئية باستخدام الضباب /PCM/
قشرالجوز: دراسة تجريبية

اسم الباحث: الأستاذ المشارك الدكتور ظفر سعيد
الجهة: جامعة الشارقة



تنسيق شحن المركبات الكهربائية في شبكة من نظم الشحن الديناميكي اللاسلكي

اسماء الباحثين: إيمان الغنام، حازم شرف، يزن عوده، د. محمد حسن، د. أحمد عثمان
الجهة: الجامعة الأمريكية في الشارقة





فئة المشروع الهندسي الرائد

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



متحف المستقبل

بدأ متحف المستقبل من فكرة صاحب السموّ الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله وتفكيره بالمستقبل. بالتأكيد كل الأفكار العظيمة تبدأ من فكرة جريئة ومستقبلية، وهذا ما عودنا عليه صاحب السمو، الذي يسعى بدبي إلى الأمام دوماً. يقف المتحف شاهداً على الابتكار والاستدامة والتصميم ذو الرؤية المستقبلية في قلب دبي، وباعتباره أحد المعالم العالمية الرائدة، فإن المتحف يعيد تعريف المفاهيم التقليدية بكونه حاضنة للأفكار، ومحفزاً للابتكار، ومركزاً دولياً للمخترعين وأصحاب الرؤى المستقبلية على المستويين الإقليمي والعالمي.

يعد بناء المتحف واحداً من بين أكثر المشاريع تعقيداً في العالم، وتم تنفيذه باستخدام تقنية نمذجة معلومات البناء، في استخدام التصميم الرقمي والنماذج الأولية، حيث تم العمل على التصميم بدقة عالية لإبراز جماليات المكان وليقدم أفضل أداء، إذ جسد المتحف استخدام أساليب بناء مستدامة، قللت من النفايات، كما ساهم في تحسين عملية تخطيط المشاريع.

تعاونت مجموعة من الشركات الرائدة مثل BuroHappold، Killa Architect، وCracknell، وغيرها، على تصميم المتحف الذي يتميز بالتكنولوجيا المتطورة والممارسات المستدامة، فيما صمم الفنان الإماراتي مطر بن لاحق الخط العربي الذي يشكل واجهة المتحف المميزة. ونجح المتحف بالحصول على التصنيف البلايني العالمي LEED، من خلال اتباع نمذجة معلومات البناء، كما نجح نموذج الطاقة ثلاثي الأبعاد في تحقيق تعاون فعال بين الفرق، الأمر الذي أدى إلى تقليل استهلاك المياه بنسبة 45% وتوفير الطاقة بنسبة 25%.

يؤكد المتحف على المسؤولية البيئية من خلال استخدام أنظمة إعادة استخدام وإعادة تدوير المياه، ويساهم جميع مياه الري وإعادة تدوير المياه المستهلكة في تقليل الطلب على المياه. كما أسهمت الأنظمة الموفرة للطاقة مثل استخدام الإضاءة بتقنية LED، وأنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) في موازنة الحرارة، في تحقيق معايير الاستدامة للمشروع.

إن نجاح المشروع لا يقاس بكونه أعجوبة معمارية فقط، إنما أيضاً بتأثيره على ثقافة العمل. إن النهج الموازي للتصميم والبناء، الذي أصبح ممكناً بفضل نمذجة معلومات البناء، ساهم في تحسين إمكانية اتخاذ القرارات الفعالة، وفي حل المشكلات، وتعزيز التعاون بين أصحاب المصلحة.



المدرسة اللبنانية الفرنكوفونية الخاصة ميدان (LLFPM)

المدرسة اللبنانية الفرنكوفونية الخاصة ميدان (LLFPM) هي مؤسسة تعليمية حائزة على عدة جوائز، تقع في قلب الحي 11 من مدينة محمد بن راشد آل مكتوم، دبي، وتعد مثالاً للتميز التعليمي. حازت المدرسة على لقب مشروع الاستدامة للعام 2020 ومشروع التعليم للعام 2021، وتجسد التنوع الثقافي من خلال تصميمها المعماري والتزامها بالاستدامة.

تم تصميم LLFPM بتركيز على الرمزية، البساطة، الاستدامة، الوظيفية، والتواصل الاجتماعي، وتضمن عناصر مبتكرة لتعزيز بيئة التعلم. فلسفة المفهوم مستوحاة من النسيج الثقافي المتعدد الأطياف لدبي، متجسدة في واجهة مميزة تعرض مجموعة من الأبجديات من لغات مختلفة، رمزاً للغة التعلم العالمية.

يمتد تصميم المدرسة عبر مراحل تعليمية مختلفة، مستوعبة من رياض الأطفال إلى التعليم الثانوي (الدورة 5)، مع مرافق متخصصة مثل قاعات الرياضة لمجموعات عمرية مختلفة. يعطي التخطيط الأولوية للفصل بين الدورات التعليمية، مضموناً بيئة تعليمية آمنة وملائمة.

تضع LLFPM تأكيداً على الاستدامة، وتفخر بتقييم السعفة البلايني وتطبيق الممارسات الصديقة للبيئة. يدمج التصميم الألواح الشمسية، التهوية الطبيعية، استراتيجيات الإضاءة الطبيعية، هياكل التظليل، وعناصر المناظر الطبيعية لتعزيز كفاءة الطاقة، راحة السكان، والتخفيف من تأثير جزيرة الحرارة الحضرية.

لا تعد واجهة المدرسة شهادة بصرية على الوحدة الثقافية فحسب، بل أيضاً إعلاناً عن أخلاقياتها الخضراء، حيث تقدم مواقف مفضلة للمركبات منخفضة الانبعاثات، محطات شحن السيارات الكهربائية، وحاملات الدراجات.

علاوة على ذلك، تؤكد LLFPM على إدارة النفايات، باستخدام استراتيجية فرز وفصل النفايات والامتنال للوائح إعادة التدوير. يتضمن خطة المناظر الطبيعية أنواعاً محلية، مساهمة في النظام البيئي المحلي وتوفير جماليات بصرية.



نادي ذخر الاجتماعي

يعد نادي ذخر الاجتماعي، مبادرة رائدة من حكومة دبي، مشروعاً تحويلياً مكرساً لتعزيز رفاهية كبار المقيمين في دبي. يمتاز النادي بالقدرة على استيعاب ما يصل إلى 200 فرد، حيث يسعى إلى خلق مجتمع مستدام يُعزّز أسلوب حياة نشط، ويُعزّز التواصل الاجتماعي، ويقوي الروابط بين الأجيال.

موقع نادي ذخر الاجتماعي يتمتع بطابع استراتيجي في قلب دبي، حيث يحيط به حديقة خضراء، ويُقدّم مأوىً هادئاً في قلب الحياة الحضرية. يتضمن التصميم المعماري الذي استوحى من الخطوط الطبيعية للحديقة أشكالاً ديناميكية ومساحات خضراء منحوتة، مما يخلق تكاملاً متناغمًا مع البيئة. ولا يُقدّم الهيكل الفولاذي للمبنى، الذي يرتبط بكسوة ألواح الألمنيوم المركبة بلونها الأبيض الفاتح (ACP)، قوةً وتعدد استخدامات التصميم فقط، بل يساهم أيضاً في كفاءة استهلاك الطاقة.

يُعطي المشروع أهمية خاصة للمشاركة المجتمعية، ويوفر منصة للمواطنين للمشاركة في الأنشطة التي تُعزّز الشعور بالانتماء والمسؤولية تجاه نمو المجتمع. وبالإضافة إلى ذلك، تُؤكد المرافق المتنوعة للأنشطة البدنية على التركيز على تعزيز نمط حياة نشط وصحي بين كبار السن. تم استخدام عوامل تحليل البيئة في تصميم المبنى، بما في ذلك المسارات الشمسية وأنماط الرياح، لخلق مساحات مريحة وجذابة.

تم تكريم نادي ذخر الاجتماعي شهادة LEED الفضية نظراً لالتزامه بالاستدامة، ويتكامل مع تقنيات إدارة معلومات المباني (BIM)، مما يضمن التنسيق والتشغيل والصيانة بكفاءة. يُسهم هذا المنهج الابتكاري ليس فقط في تقليل وقت البناء، بل يؤسس أيضاً لبيئة آمنة وعملية ومنتجة للركاب والمستخدمين. يتألق نادي ذخر الاجتماعي في شكله النهائي كإنجاز معماري مميز وحديث يجسّد التزاماً بالرفاهية والاستدامة والمشاركة المجتمعية.



فئة شركات الاستشارات الهندسية

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



مكتب التراث العمراني للاستشارات الهندسية

مكتب التراث العمراني للاستشارات الهندسية متخصص في التصميم المعماري والديكور والإشراف وإدارة المشاريع، يقدم فريق من المهندسين الاستشاريين وذوي خبرة، نصائح عملية ومركزة، نحن و منذ يوم التأسيس قمنا بتصميم وتنفيذ المئات من القصور والفلل والمراكز التجارية وابتكار العديد من تصاميم الفلل بوظائف ومفاهيم مختلفة من خلال اتباع اتجاهات التصميم المتجددة باستمرار حول العالم.

أحد العناصر الأساسية لعملنا هو اندماج الثقافات وابتكار التصاميم المختلفة والمتنوعة، والجمع بين التصاميم والحضارات وبين والحداثة والتراث القديم.

نسير نحو تحقيق الاستدامة بكافة مجالاتها تحت شعار اليوم للغد كي نلبي احتياجات الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال المقبلة على تلبية احتياجاتهم الخاصة والمستقبلية. يتميز عملنا بأعلى معايير الهندسة والتصميم، وسمعة طيبة في الابتكار والنتائج التي تصمد أمام اختبار الزمن.

وضع تصور لمساحات العمل وزيادة الوظائف بعد أمراً ديوياً للمساعدة في تعزيز النتيجة النهائية للشركة، فضلاً عن تصميم مكان معد لراحة الموظفين في أي مشروع تجاري.

لدى التراث العمراني للاستشارات الهندسية الآن عدد من اتفاقيات الشراكة مع شركات استشارية أخرى معروفة في دبي وأبو ظبي والعين والشارقة والفجيرة ورأس الخيمة بالإضافة إلى الاستشاريين الدوليين في جميع أنحاء العالم لأداء متكامل.

ملتزمون بتقديم الخدمات الهندسية التي ترضي عملائنا، ملتزمون بتطبيق معايير عالية الجودة في مشاريعنا التي تعمل على تحسين جودة خدماتنا، نحن نتميز في التدريب والتطوير المستمر لموظفينا، تميز في تقديم خدمات هندسية عالية الجودة.

ويقوم التراث العمراني أعمال تصميم المخططات المعمارية بأحدث الأساليب العصرية، وتصميم المخططات الإنشائية بأحدث برامج التصميم والإشراف وإدارة المشاريع والتخطيط ودراسة الجدوى الاقتصادية، والتحكم والأعمال المساحية.

يملك خبرة عملية تمتد لأكثر من اثنتي عشر سنة، والحاصل على فئة خمس نجوم من بلدية عجمان، وحصل على شهادة الإيزو 9001 جودة الأداء و يدعم الجهود الوطنية في المحافظة على التراث العمراني لدولة الإمارات العربية المتحدة من خلال عضويته في جمعية التراث العمراني، ويضم مجموعة من المهندسين ذو الخبرات العالية بمختلف التخصصات التي مكنته من إنجاز مختلف المشاريع خلال الفترة السابقة، والتعامل معها باحترافية عالية.



نجا للاستشارات الهندسية

نجا للاستشارات الهندسية هي شركة استشارية بارزة متخصصة في ممارسات التصميم مع الالتزام بالقيم الأساسية مثل التميز والنزاهة والابتكار والإبداع والمتعة والتنوع. تأسست الشركة في عام 2000 من قبل الأستاذ الدكتور شمس النجا ، وقد شهدت الشركة نموا مطردا وتعمل في أكثر من 8 مكاتب حول العالم ، بما في ذلك مواقع في أبو ظبي وبوسطن والقاهرة ودبي والرياض وتورنتو. نجا للاستشارات الهندسية تشارك في مشاريع معمارية متنوعة على مستوى العالم ، تغطي مجالات مثل الهندسة المعمارية والتخطيط الرئيسي والتخطيط والتصميم المستدام وإدارة المشاريع والصحة والسلامة والتصميم الداخلي.

تتمثل مهمة الشركة في بناء مجتمعات جميلة من خلال تعزيز مشاريع التنمية الحضرية ، مع التأكيد على الكفاءة في تصميم المبادرات العقارية المختلفة. تهدف نجا للاستشارات الهندسية إلى إحداث تغييرات جذرية في الخصائص الحضرية، وزيادة جاذبية الأحياء، وتقديم خدمات تصميم وتطوير عقاري احترافية. اكتسبت الشركة اسما مرموقا وتطمح إلى أن تكون الخيار الأول لمطوري العقارات في الشرق الأوسط والعالم.

حصلت نجا للاستشارات الهندسية على العديد من الجوائز ، بما في ذلك أفضل استوديو فاخر في دبي (جوائز Luxury Lifestyle 2021) وأفضل ممارسة معمارية سكنية راقية (جوائز الإمارات للأعمال 2021). تلتزم الشركة بالتصميم المستدام ، واعتماد المبادئ الرئيسية الثلاثة ل LEED: المسؤولية الاجتماعية ، والإشراف على الطبيعة ، والازدهار الاقتصادي.

يعد استخدام نمذجة معلومات البناء (BIM) وبرنامج Deltek جزءا لا يتجزأ من عمليات التصميم والهندسة في نجا، مما يسمح بالتنسيق الفعال وتقليل أخطاء التصميم. تعمل الشركة ضمن إطار BIM الذي يتضمن مدخلات من التخصصات الهيكلية والميكانيكية والكهربائية والسباكة (SMEP).

مع أكثر من 430 مشروعا متنوعا في أكثر من 20 مدينة وفريق من 100+ موظف متنوع ، تتمتع نجا للاستشارات الهندسية بخبرة في التخطيط الرئيسي والتصميم الحضري والمجال العام وتصميم المناظر الطبيعية واستشارات إدارة المشاريع والهندسة المعمارية و نمذجة معلومات المباني وإدارة البناء والتصميم الداخلي. تمتد المشاريع إلى المجتمعات السكنية والمباني الشاهقة والقصور والفيلات الفاخرة والتطورات التجارية ، مما يدل على التزام الشركة بتقديم تصميمات عالية الجودة ومفصلة وصديقة للبيئة.

Dewan

Architects + Engineers



ديوان مهندسون استشاريون

تأسست "ديوان مهندسون استشاريون" في عام 1984 في أبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة، وهي شركة استشارية عالمية متخصصة في مجالات متعددة. تضم الشركة أكثر من 550 محترفاً يعملون في مكاتب متفرقة في الإمارات العربية المتحدة، المملكة العربية السعودية، فيتنام، الفلبين، العراق، ومصر.

تشتهر الشركة باستمرار بكونها قوة رائدة في مجال التصميم العالمي وفقاً للمنشورات الصناعية المرموقة. تتسم روح الشركة بالتفاني في تقديم الجودة والتميز في التصميم، وتعمل في مجموعة واسعة من القطاعات مثل الضيافة، والسكنية، والتجارية، وتجارة التجزئة، والثقافة، والتعليم، والتخطيط الرئيسي.

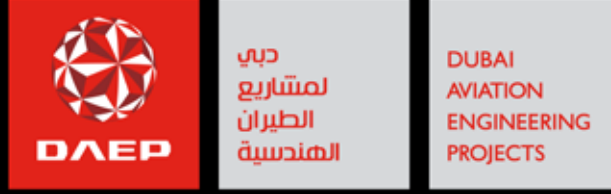
تتمثل المشاريع الرئيسية للشركة في:

"أوشيانو"، رأس الخيمة، الإمارات العربية المتحدة، حيث تقوم "ديوان" بدور مستشار رئيسي للتصميم والإشراف.
"العنوان فاوتنن فيوز"، دبي، الإمارات العربية المتحدة، حيث شاركت الشركة بنشاط كمستشار رئيسي للتصميم والإشراف.
"فندق دبليو"، جزيرة ياس، أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة، حيث أدت دوراً حاسماً في تطوير الفندق.
"مسار من أراد"، الشارقة، الإمارات العربية المتحدة، حيث عملت الشركة كمستشار رئيسي لتصميم وإشراف على المشروع.
"سي تي ووك"، دبي، الإمارات العربية المتحدة، حيث كانت "ديوان" المستشار الرئيسي للتصميم والإشراف.
"مسجد أستانا"، أستانا، كازاخستان، حيث كانت "ديوان" مسؤولة عن التصميم الفريد لأكبر مسجد في آسيا الوسطى.
تتيح محفظة "ديوان مهندسون استشاريون" فرصة لإبراز خبراتها المتنوعة في تصميم وإشراف مجموعة واسعة من المشاريع، مما يسهم في إثراء المشهد المعماري على مستوى دولي.



فئة شركات الخدمات الهندسية

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



مؤسسة دبي لمشاريع الطيران الهندسية

تقوم مؤسسة دبي لمشاريع الطيران الهندسية بمسؤوليات التصميم والتخطيط الرئيسي لتطوير البنية التحتية الخاصة بقطاع الطيران في إمارة دبي، حيث يتعين على المؤسسة إنشاء مرافق الطيران الفعالة، مثل مطار دبي الدولي ومطار آل مكتوم الدولي. تركز المؤسسة نفسها بكل مواردها لتحقيق التميز والابتكار، بهدف توفير تجربة سفر استثنائية وتعزيز ريادة دبي كمركز للطيران لا مثيل له في العالم.

تحت قيادة صاحب السمو الشيخ أحمد بن سعيد آل مكتوم، والإشراف الاستراتيجي للرئيس التنفيذي للمؤسسة المهندس/ خليفة الزفين، والمدير التنفيذي المهندس/ سوزان العناني، تدير المؤسسة بفعالية مشاريع متعددة بتكلفة تفوق مليارات الدولارات، مع التركيز الكبير على إدارة أصحاب المصلحة لتحقيق نتائج ناجحة. تُولي المؤسسة أهمية كبيرة للتحسين المستمر والتميز في الأداء، وتعزيز الإبداع والابتكار وإدارة المعرفة والتخطيط الاستراتيجي.

تتبنى المؤسسة إطار استشراف المستقبل، حيث تتوقع بشكل استباقي سيناريوهات المستقبل، وتوجه المشاريع وفقًا لرؤية دولة الإمارات للخمسين عامًا القادمة. تأسست المؤسسة رسميًا في عام 2012، وتعكس تاريخها لتطوير قطاع الطيران في دبي بطريقة ملحوظة، حيث حققت إنجازات كبيرة مثل توسيع مطار دبي الدولي وبناء محطات ومرافق رئيسية.

وضعت المؤسسة خططًا استراتيجية، بما في ذلك SP 2020 و DXB 2030 و SP 2050، تحدد زيادات الطاقة الاستيعابية ومشاريع التطوير مثل Concourse 4 وتوسيع مبنى المسافرين 2 ومطار آل مكتوم الدولي. يظهر التزام المؤسسة تجاه المسؤولية البيئية من خلال مبادرات تهدف إلى تقليل الأثر الكربوني، وإعادة استخدام الموارد، ودمج مصادر الطاقة المتجددة. يبرز سعي المؤسسة للحصول على شهادة LEED للمباني الجديدة التزامها بالممارسات المستدامة، مساهمة في تعزيز مكانة دبي على الساحة العالمية باعتبارها مركزًا رائدًا في مجال الطيران.



فئة شركات الإنشاءات

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي

ZÜBLIN STRABAG

WORK ON PROGRESS



زوبلن للإنشاءات ذ.م.م

تقدم مجموعة واسعة من خدمات الهندسة المدنية، بما في ذلك الهندسة العامة والمتخصصة، وبناء الطرق والجسور والمباني التاريخية وشبكات السكك الحديدية والسدود والموانئ ومحطات معالجة المياه والأنفاق، باستخدام أفضل الموارد المحلية بالتزامن مع معرفة فريقها الدولي وخبرته، ابتداءً من افتتاح المشروع وصولاً إلى تنفيذه وتشغيله.

منذ ما يقارب من 120 عامًا، كانت ZÜBLIN / STRABAG الرائدة في مجال إنشاء المباني والهندسة المدنية، حيث بلغ إنتاج البناء السنوي حوالي 3.4 مليار يورو، مما يجعلها اللاعب الرئيسي في ألمانيا. كعضو في شركة STRABAG SE العاملة عالميًا، ترتبط نجاح ZÜBLIN بتفاني موظفيها البالغ عددهم 14000 موظف، الذين يعملون كفريق منسق يجمع بين الإبداع والجدية لتحقيق مشاريع البناء المعقدة في الوقت المحدد وداخل الميزانية المحددة.

تشمل خدمات ZÜBLIN / STRABAG مجموعة واسعة من المهام المرتبطة بالبناء، بدءًا من البناء الجاهز وصولاً إلى الهندسة المدنية، وبناء الجسور، وحفر الأنفاق، والهندسة الأرضية، والشراكات بين القطاعين العام والخاص. تولي الشركة أهمية خاصة للرقمنة في عمليات البناء وتقدير العلاقات الشراكة.

بفضل تاريخها الغني، حققت ZÜBLIN / STRABAG إنجازات بارزة، من خلال إدخال تقنيات مبتكرة وأساليب بناء رائدة وتطوير برامج عملية بناء متقدمة. تركز الشركة على الابتكار المستمر، مما يتجلى في مشاركتها في أنشطة البناء 4.0.

تأسست الشركة على يد إدوارد زوبلين في عام 1898 وتطورت إلى Ed. Züblin AG في عام 1919. منذ عام 2005، كانت عضوًا في STRABAG SE ومقرها النمسا. بفضل قوة عاملها المكونة من 14000 محترف، تعمل ZÜBLIN على مستوى عالمي، وتحقق إنتاج بناء سنوي يتجاوز 3 مليارات يورو.

تتضمن مشاريع الشركة في دولة الإمارات العربية المتحدة بناء محطة للطاقة الكهرومائية للتخزين بالضخ، ومدرسة الجالية الأمريكية في جزيرة السعديات، وبيت العائلة الإبراهيمية. تُظهر هذه المشاريع تنوع خبرات الشركة في قطاعات متعددة، بما في ذلك الرعاية الصحية والفنون والبنية التحتية والمرافق الصناعية.

تُعد تلك الجهود سببًا لفرقاء ZÜBLIN / STRABAG عندما يتعلق الأمر بجعل الأشياء المذهلة ممكنة. الشركة تدرك أن النجاح ينشأ من خلال استغلال معرفتنا الفردية والعمل كفريق متكامل.

innovo



شركة إينوفو لأعمال الطرق والبنية التحتية والبحرية

تتتمي شركة إينوفو لأعمال الطرق والبنية التحتية والبحرية إلى المؤسسة العريقة في الإنشاءات لأكثر من 30 عام الشعفار للمقاولات والإنشاءات.

إينوفو شركة وطنية بفرعي للشركة في دبي وأبوظبي ومقر رئيسي في المملكة المتحدة. تتبنى أحدث الممارسات العالمية والحديثة في الاستدامة، وتطبيق الحلول التقنية والذكية في مشاريعها المتنوعة.

مع فريق يحمل خبرة عالية وخدمة بتفاني لعملائنا عبر أربع قارات. كما تقدم مجموعة شركات إينوفو مجموعة واسعة من الخدمات من البناء والهندسة والتطوير العقاري، إلى البنية التحتية التمويل وإدارة المشاريع والمشتريات الدولية.

تضمن فروع الشركة في المواقع الرئيسية فريقاً من المتخصصين ذوي الخبرة العالية، الذين يعملون على تقديم خدمات عالية الجودة عبر أربع قارات.

تهدف رؤية الشركة إلى تقديم خدمات البناء والتطوير العقاري على مستوى عالمي، بغرض المساهمة في خلق مستقبل مستدام وتعزيز المجتمعات التي تخدمها.

تسعى شركة إينوفو جاهدة لتحقيق هذه الرؤية من خلال اعتماد التكنولوجيا المتقدمة، وإيجاد قيمة اجتماعية، والحفاظ على البيئة. حازت الشركة على شهادات ISO المرموقة، من بينها ISO 14001:2015 للإدارة البيئية، وISO 45001:2018 للصحة والسلامة المهنية، وISO 9001:2015 لإدارة الجودة.

تشمل المشاريع البارزة التي نفذتها إينوفو العديد من المشاريع الكبيرة، مثل حديقة مدن المركزية (المرحلة 5 والمرحلة 6) وفيللا المحيط (بولغاري)، وكذلك مروج الفرجان فلل وتاون هاوس لشركة نخيل.

يعكس التزام إينوفو بالتميز والابتكار والاستدامة مكانتها الرائدة في قطاعات البناء والبنية التحتية



القبضة العالمية لمقاولات البناء ش.م.م

القبضة العالمية لمقاولات البناء ش.م.م هي في الأساس مقاول عام في مجالات البناء والهندسة الكهربائية والميكانيكية وأعمال التمكين وهي متواجده في السوق الإماراتي منذ أكثر من عقدين من الخبرة في دولة الإمارات العربية المتحدة.

تفتخر القبضة العالمية لمقاولات البناء بسجلها المتميز من المشاريع المنجزة حيث تتنوع الخدمات فيها من خدمات التصميم والتخطيط والبناء والعمليات والهندسة والإدارة. لدى القبضة حالياً مشاريع في عدة مواقع في جميع أنحاء الدولة. يتمتع موظفو القبضة بخبرة عالية وإصرار على إنجاز المشاريع في أوقاتها وجميع مشاريعها تنجز بدقة عالية وجودة، وقد أدت قوتها العاملة المتفانية إلى وصول الشركة إلى مكانتها التنافسية في صناعة البناء والتشييد.

تقدم القبضة خدمة نوعية اقتصادية وفعالة من حيث التكلفة، بناءً على فهم احتياجات عملائنا وقدرتنا على تقديم الجودة في الوقت المحدد.



فئة الشركات الصناعية

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



شركة الإمارات للزجاج ذ.م.م

تُعَدُّ شركة الإمارات للزجاج إحدى الكيانات التابعة لشركة دبي للاستثمار، وهي تشكل ركيزة قوية في مجال الخدمات الهندسية، وخاصةً كلاعب رئيسي في معالجة الزجاج المعماري المسطح في منطقة الشرق الأوسط. تأسست الشركة عام 1997، ولعبت دوراً بارزاً في تشكيل الملامح الحضرية لمدينة دبي، مساهمة بشكل فعال في تطويرها.

تُعَدُّ أول شركة قابضة للزجاج تمتلكها بالكامل شركة دبي للاستثمار، تعمل الإمارات للزجاج بتوسيع نطاق تواجدها عبر التعاون مع كيانات المجموعة، مثل شركة الإمارات للزجاج المسطح والشركة السعودية الأمريكية للزجاج، مما يعزز وجودها لتصل إلى العملاء ليس فقط على المستوى المحلي، ولكن على مستوى عالمي أيضاً.

تفتخر الشركة بتفانيها في مجال الابتكار والإبداع، ويتجلى ذلك في تبنيها لأحدث التكنولوجيات والمبادرات البحثية المستمرة. من خلال تحديث معداتها مثل خطوط الإنتاج ذات الكاثود الستة من Leybold وخطوط الطلاء المتقدمة من Applied Materials GmbH، إلى التركيز على تقنية الحمل الحراري Vortex Pro في خطوط تقسية الزجاج المسطح من سلسلة Glaston Jumbo، تواصل الشركة تحسين إمكانياتها.

تُقَدِّمُ الشركة مجموعة واسعة من المنتجات التي تتضمن أكثر من 400 طلاء عالي الأداء، تم تطويرها داخلياً لتلبية متطلبات الاستشاريين والمهندسين المعماريين. تشمل هذه المنتجات مختلف أنواع الزجاج مثل الزجاج العازل والزجاج الأمان والزجاج المقاوم للرصاص والزجاج الرقائقي.

تؤكد الشركة التزامها بالاستدامة، حيث قامت بتركيب أنظمة كهروضوئية وإضاءة LED على أسطح مبانيها لتحقيق التزامها بتقليل البصمة الكربونية. وتتبنى الشركة مبادرات صديقة للبيئة مثل إعادة تدوير المياه وتقديم منتجات زجاجية موفرة للطاقة.

تشارك الشركة بنشاط في مبادرات التوعية المجتمعية والمسؤولية الاجتماعية، مع التركيز على المساهمة في مجالات الرعاية الصحية وتطوير المهارات. وتتعدد أبعاد التزام الشركة بالاستدامة إلى الأبعاد المجتمعية والاقتصادية والبيئية. وقد حصلت الشركة على شهادات مثل ISO 14001 للإدارة البيئية وISO 50001 لإدارة الطاقة، مما يعكس تميزها في مجال الزجاج وتحقيقها لأعلى المعايير الدولية.



East Gate

Bakery Equipment Factory
مصنع بوابة الشرق لمعدات المخابز



مصنع بوابة الشرق لمعدات المخابز

مصنع بوابة الشرق لمعدات المخابز هي إحدى الثمار الكثيرة التي حصدها عبد الرحيم قاسم المرزوقي وزوجته خديجة عبدالله في عام 2006، بعد رحلة الكفاح والإصرار على بلوغ الريادة. فبعد رحلة استمرت أكثر من أربعين عاماً من الإنجازات على صعيد معدات المخابز وملحقاتها تمكنا أن يصبح الرائد على مستوى دولة الإمارات العربية المتحدة عامة وأبوظبي خاصة في هذا المجال.

والجدير بالذكر أن عبدالرحيم قاسم المرزوقي بدأ حياته المهنية كصاحب مخبز يدوي بسيط، ولكن مع الطموح والإصرار استطاع أن يطور من معداته ويؤسس مصنع قاسم المرزوقي مع زوجته خديجة عبدالله الذي تولى بجهده وإدارته تطويره، مما جعله في نهاية المطاف رائد صناعة معدات المخابز في الإمارات والمُنتج الوحيد لمعدات الخبز العربي في منطقة الخليج.

في بوابة الشرق، الرسالة واضحة: أن تكون رائدًا في تصنيع معدات المخابز في الإمارات وتوسيع هذا القيادة إلى المنطقة الخليجية بأكملها في جميع فئات معدات المخابز.

تدور الرؤية حول رضا العملاء من خلال توفير أحدث التقنيات والآلات. تقوم فلسفة مصنع بوابة الشرق على الجودة، ولتحقيق ذلك، توظف الشركة خبراء متميزين في هذا المجال،

كما تتميز بخطط عمل منظمة حيث إننا ملتزمون بالتوقيت في التسليم، بغض النظر عن الحدود الجغرافية، وهذا يُرسخ العلاقات مع العملاء. وقائمة العملاء الواسعة، بما في ذلك أسماء مشهورة مثل مخبز الارز الاوتوماتيكي، ومخابز أبوظبي التعاونية، ومخبز السويسري، مصنع بوابة الشرق ترك بصمة لا تُمحى ليس في الإمارات فحسب، بل أيضًا في الأسواق الدولية مثل اليابان والهند والولايات المتحدة الأمريكية والسودان ودول أخرى.

ونحرص على مواكبة التكنولوجيا الحديثة في كل ما نقدمه من تحديثات في مجال عملنا، فمصنع بوابة الشرق مؤسسة وطنية تعي أهمية دور الدولة في رفع مواطنيها الأكفاء إلى أعلى درجات الريادة.

كما أننا نحرص على اتباع المعايير العالمية للصحة والسلامة والاقتصاد للتميز في ما نقدمه ومن ضمن ذلك مصنع بوابة الشرق حاصل على شهادات (الأيزو) للجودة، ورخصة في مركز أبوظبي للصحة المهنية (الأوشاد).

تُوجّه مصنع بوابة الشرق ممارسات أعمالها وفقاً لمبادئ الاستدامة، مشددة على رعاية البيئة وكفاءة الطاقة والحصول المسؤول على المواد الخام. توضح المبادرات مثل إعادة تدوير المياه والسعي لتثبيت أنظمة الطاقة الشمسية على الأسطح العليا للمصنع، لحرصنا الشديد للمحافظة على البيئة.





فئة الشركات الهندسية الناشئة

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي

3DXB GROUP



مجموعة تري دي إكس بي

مجموعة شركات 3DXB هي كيان ذو تفكير إبداعي مكرس لإحداث ثورة في صناعة البناء والتشييد من خلال تقنيات الطباعة ثلاثية الأبعاد المتطورة. مع الالتزام بالاستدامة والابتكار والتعليم، تقف 3DXB في طليعة الصفوف لإعادة تشكيل مستقبل ممارسات البناء.

في عالم تكنولوجيا البناء الحديثة دائم التطور، تقف مجموعة شركات 3DXB كشركة رائدة، حيث تقود التطورات التحويلية في البناء والتصنيع والتعليم ثلاثي الأبعاد. تأسست مجموعة شركات 3DXB على أساس الاستدامة والابتكار، وهي تعيد تعريف ممارسات البناء من خلال تقنيات الطباعة ثلاثية الأبعاد الرائدة.

في صميم رسالة 3DXB يوجد التزام لا يتزعزع بتقديم منتجات وخدمات لا مثيل لها. يتمثل ذلك من خلال العمل عبر مختلف القطاعات - بدءًا من إنتاج منتجات الطباعة ثلاثية الأبعاد إلى تصنيع الخرسانة الجاهزة والتدريب المعتمد على المهارات التقنية والمهنية. بحيث تقدم 3DXB نفسها كشركة تكنولوجيا رائدة، تلبي الاحتياجات المتجددة لصناعة البناء والتشييد.

MiniPrinter PRO، وهو منتج متميز من 3DXB، يجسد الدقة والتكرار في الطباعة ثلاثية الأبعاد للخرسانة. يتميز هذا الابتكار بمساحة طباعة كبيرة والقدرة على التكيف مع قطاعات متنوعة مثل البناء والهندسة المعمارية والتصميم والبحث، ويؤكد تفاني مجموعة شركات 3DXB في التنوع والتميز.

منتج رئيسي آخر، MaxiPrinter، يلبي متطلبات صناعة البناء والتشييد من حيث المتانة والواقعية وسهولة الاستخدام. يدمج هذا الحل بسلاسة الابتكار مع الجوانب العملية للبناء، مما يعرض التزام مجموعة شركات 3DXB الثابت بتوفير حلول الأتمتة المتوافقة مع متطلبات الصناعة.

تقديرًا لتفانيها الثابت في تحقيق الاستدامة، حصلت مجموعة شركات 3DXB بكل فخر على جائزة "شركة الطباعة ثلاثية الأبعاد المستدامة لعام 2023" المرموقة. تتمحور روح الشركة حول دمج المواد الصديقة للبيئة مع التقنيات المتقدمة، مما يوضح تصميمها على تقليل التأثير البيئي لقطاع الإنشاءات.

يمثل التعليم حجر الزاوية في رؤية 3DXB، حيث يعمل معهد 3DXB كمركز تدريب معتمد من قبل هيئة المعرفة والتنمية البشرية. ومن خلال تجارب التعلم العملي، يزود المعهد المتخصصين في صناعة الطباعة ثلاثية الأبعاد بالمعرفة والمهارات العملية اللازمة للنجاح.

في عصر يلتقي فيه الابتكار مع الاستدامة، تبرز مجموعة شركات 3DXB كمناورة للتقدم، وتعيد تشكيل مشهد تكنولوجيا البناء.



شركة إكثار الزراعية

شركة إكثار الزراعية، التي تعدّ تجسيداً للابتكار المستدام ضمن مجموعة بن دسمال، قامت بتأليف قصة فريدة في عالم الزراعة. يُلخص مصطلح "إكثار"، الذي يعني "النمو" باللغة العربية، روح هذه الشركة الملتزمة بتحقيق مبادئ الاستدامة الثلاثة: التخفيض، وإعادة الاستخدام، وإعادة التدوير.

انطلقت هذه الرحلة داخل مجمع دبي للاستثمار، حيث كانت إكثار الرائدة في برنامج إدارة مخلفات البناء. ومن خلال إعادة استخدام مواد النفايات براءة، بما في ذلك السقالات الفولاذية ووحدات الأرفف المعدنية، وضعت الشركة الأساس للبنية التحتية الزراعية المبتكرة. وأسفر هذا التعاون الاستراتيجي مع شركة بن دسمال للتقنيات الهندسية والإدارة عن خفض كبير في تكاليف البناء، وتقليل التأثير البيئي، والحفاظ على الموارد الطبيعية.

تشمل حلول الزراعة المستدامة التي تُقدمها شركة "إكثار" الزراعة البيئية الخاضعة للرقابة في الحاويات (CEA)، والتي تجسد الزراعة المائية المتقدمة. وتنتج هذه الوحدات، التي تستخدم خمسة بالمائة فقط من موارد التربة والمياه، منتجات طازجة على مدار العام. يعمل التعايش بين التقنيات البستانية والهندسية على تحسين إنتاج المحاصيل وجودتها وكفاءتها، مما يُظهر التأثير العميق للابتكار المستدام.

نموذج حاوية الزراعة العمودية الداخلية، والذي يُعتبر قمة التقدم التكنولوجي، يعمل على تحسين إنتاج المحاصيل مع تقليل التأثير البيئي. لعبت إكثار دوراً محورياً في اختيار وتركيب أنظمة الإضاءة LED الموفرة للطاقة، مما يضمن توصيل العناصر الغذائية بدقة والحفاظ على بيئة يتم التحكم فيها بعناية.

وفي مجال استخدام مياه الصرف الصحي المائية، تعرض إكثار استراتيجية صديقة للبيئة. ويخضع هذا المورد الغني بالمغذيات لإدارة دقيقة، مما يساهم في الاستخدام الفعال للمغذيات وتقليل البصمة البيئية. بالإضافة إلى ذلك، تضمن خطة إدارة نفايات المزرعة الخاصة بشركة "إكثار" التعامل بشكل مبسط مع النفايات الزراعية وتبنيها وتصنيفها، مما يقلل من التأثير البيئي للعمليات الزراعية.

وبعيداً عن الممارسات الزراعية، لعبت إكثار دوراً فعالاً في الترويج لخطة قوية لإدارة الطاقة. تعكس مراقبة الاستهلاك في الوقت الفعلي وطرق القياس والتحقق الموحدة والتتبع المستمر للطاقة التزامهم بتحسين كفاءة الطاقة واستدامتها.



ديزرت بورد

ديزرت بورد هي شركة تصنيع ألواح خشبية متطورة تتخذ من كيزاد في أبو ظبي مقراً لها. تُعدّ ديزرت بورد رائدة في الابتكار وتُجسّد التوازن بين الطبيعة والتطور التكنولوجي من أجل تعزيز العيش المستدام.

منتج ديزرت بورد الرئيسي، الألواح النخيلية (PSB)، يعكس الجهود الهندسية المتقدمة التي تُطبّق على الكتل الحيوية لأشجار النخيل - مصدر غني ومتجدد. يبرز العمل التصنيعي الابتكاري للشركة التزامها بتحويل المواد الطبيعية إلى مواد بناء مبتكرة.

المحافظة على البيئة تشكل ركيزة الرسالة الجوهرية لـ ديزرت بورد. بتدوير مخلفات سعف النخل التي كانت سترسل للحرق أو الدفن، تُسهم الشركة في تقليل الانبعاثات والمحافظة على الموارد الطبيعية الحيوية. تتبنى مبادئ الاقتصاد الدائري من خلال الامتناع عن قطع الأشجار، مما يُظهر الالتزام بالممارسات الهندسية المسؤولة والحفاظ على البيئة.

تتميز ديزرت بورد بالتصنيع المحلي في دولة الإمارات العربية المتحدة، وهو ما يُعزز النمو الاقتصادي المحلي وتوفير المنتج النهائي بفعالية داخل البلاد.

منتجات ديزرت بورد مثل الألواح النخيلية (PSB) تعكس التزام الشركة بالاستدامة والتميز في صناعة المواد البنائية، مما يجعلها خياراً مميزاً في القطاع.



فئة البحث العلمي في مجال الهندسة

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



تنسيق شحن المركبات الكهربائية في شبكة من نظم الشحن الديناميكي اللاسلكي

اسماء الباحثين: إيمان الغنام، حازم شرف، يزن عوده، د. محمد حسن ، د. أحمد عثمان

ورقة البحث بعنوان " تنسيق شحن المركبات الكهربائية في شبكة من نظم الشحن الديناميكي اللاسلكي " تلخص مشروع بحث رائد في مجال البنية التحتية للشحن اللاسلكي للمركبات الكهربائية أثناء الحركة، وهو ما يعرف باسم الشحن اللاسلكي الديناميكي. تحديدًا، هذا المشروع يهدف إلى التصدي للتحديات المتعلقة بحدود النطاق و فترات التوقف عن الحركة التي يعاني منها مستخدمو المركبات الكهربائية عند شحن المركبات لفترات طويلة في محطات الشحن الثابتة، بتقديم حلول مبتكرة لتنظيم عمل الشحن اللاسلكي الديناميكي لتوفير الطاقة المطلوبة للمركبات الكهربائية أثناء تحركها على الطرق.

يقدم هذا البحث خوارزمية مبتكرة تُعنى بتنسيق عمل الشحن اللاسلكي الديناميكي عن طريق الوعي المكاني لأماكن السيارات الكهربائية و أماكن الطرق المدعمة بممرات الشحن الديناميكي، بهدف تحقيق التوازن بين متطلبات شحن المركبات و كمية الطاقة المتوفرة من الشبكة الكهربائية لممرات الشحن، لتخفيف من مخاطر زيادة عبء الشبكة و تحسين جودة خدمة الشحن المقدمة لمستخدمي المركبات الكهربائية.

يكمن جوهر الورقة في وصف وتقييم خوارزمية التنسيق المبتكرة و تطبيقها على دراسة حالة افتراضية للمركبات الكهربائية في إمارة الشارقة و دبي بدولة الإمارات العربية المتحدة. يتم تقييم أداء الخوارزمية بدقة ويكشف التحليل، من خلال تحسين البارامترات إلى أقصى حد، عن انخفاض النسبة بين أقصى معدل للطاقة المأخوذة من الشبكة و متوسط مستويات هذه الطاقة بحوالي 44% مقارنة بالخوارزميات الأخرى مما يحقق تخفيف العبء المطلوب، مع التأكيد على توافر الطاقة المطلوبة للوصول لممرات الشحن و عدم اطالة الرحلة بما يزيد عن ضعف المسافة الأصلية. بهذه الطريقة، يقدم هذا البحث دلاً " مبتكراً " لتعزيز كفاءة نظم شحن المركبات الكهربائية المعتمدة على الشحن الديناميكي، مما يحفز مسؤولو البنية التحتية على تطبيق هذه النظم دون الخوف من زيادة الأحمال على شبكات توصيل الكهرباء و الطاقة.



تقنية مبتكرة لإدارة الحرارة في الخلايا الكهروضوئية باستخدام تقنية التبريد بالضباب والمواد متغيرة الطور و قشر جوز الهند: دراسة تجريبية

اسم الباحث: الأستاذ المشارك الدكتور ظفر سعيد

يقترح هذا المشروع تقنية إدارة حرارية جديدة لوحدة الطاقة الكهروضوئية باستخدام الضباب/مواد متغيرة الطور/وقشر الجوز: دراسة تجريبية. المشروع تم تنفيذه في جامعة الشارقة، الإمارات العربية المتحدة. المشروع ذو أهمية متزايدة ويتوافق مع رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة للطاقة. تحقق هذه الدراسة اقتراح نظام تبريد COP28 في أعقاب في ظروف الحرارة الشديدة. الهدف الرئيسي هو (PV) جديد يعتمد على الضباب/الرذاذ لوحدة الطاقة الكهروضوئية تقييم أداء هذا النظام وفوائده المحتملة على وحدات الطاقة الكهروضوئية، بما في ذلك تخفيض درجة الحرارة، زيادة إنتاج الطاقة الكهربائية، والحفاظ على توزيع موحد لدرجة حرارة السطح لمواجهة الإجهاد الحراري وتكوين نقاط حرارة عالية.

مستلهمًا من الاتجاه العالمي المتزايد نحو مصادر الطاقة المتجددة والحاجة إلى تحسين أداء أنظمة الخلايا الكهروضوئية في المناخات الحارة، يستكشف هذا المشروع تقنيات تبريد مبتكرة. ويركز المشروع على تطوير طريقة تبريد مستدامة وفعالة وموفرة للمياه تعتمد على الضباب/الرذاذ، ردًا على القيود الموجودة في الحلول الحالية للتبريد.

من مخرجات هذا المشروع نشر مقالين بارزين في مجلات ذات تأثير عال. تتناول الورقة البحثية الأولى الأداء التجريبي لنظام تبريد مغلق يعتمد على الضباب/الرذاذ، مظهرًا تخفيض درجة الحرارة يصل إلى 34.25% وزيادة مترتبة في إنتاج الطاقة. يثبت هذا النظام فعاليته في منع الإجهاد الحراري ويحافظ على توزيع درجة حرارة متنسق على سطح الخلايا الضوئية.

تقدم الورقة البحثية الثانية نهجًا مبتكرًا يجمع بين التبريد السلبي والنشط باستخدام مواد صديقة للبيئة مثل شمع البارافين وقشر الجوز. يقيم البحث تكوينات مختلفة، حيث أظهرت طريقة التبريد المختلطة مواد متغيرة الطور(شمع البرافين) مع تبريد الضباب أكثر كفاءة، محسنة قدرة اللوحة بنسبة 0.32.

وتتماشى نتائج هذه الدراسة مع المواضيع





المشاركات المتميزة

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



المشروع الهندسي الرائد



مشروع المسار التراثي



مشروع الهيدروجين الأخضر



جامع الشيخ خليفة الكبير



برج لا في

مبنى دائرة الموانئ البحرية والجمارك في هيئة الشارقة للكتاب



شركات الإنشاءات

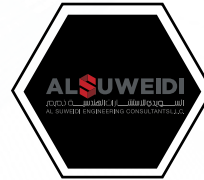


جرانكرافت



الشركة الصينية العامة
للهندسة المعمارية في
الشرق الأوسط

شركات الاستشارات الهندسية



مكتب السويدي
للاستشارات الهندسية



فيرنر فلاسي للاستشارات
الهندسية

البحث العلمي في مجال الهندسة



تطبيق ذكي يعتمد على
تقنية WiFi بدون تلامس:
نظام اكتشاف التواجد أو
السقوط - تحليل إشارات
موجات الانترنت



أحدث نموذج لمصادر الزلازل
الخاصة بدولة الإمارات
العربية المتحدة

الشركات أو المؤسسات الصناعية



شركة ساس الإمارات
للخرسانة الجاهزة
(إيميكس)

فئة المهندس المتميز

أحمد عبدالرحمن بوخش

المؤسس وكبير الممارسين في المكتب المعماري «اركيدنتيتي»





التغطية الإعلامية

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



شهد في مجلس دبي، تكريم الفائزين (إم)

(بها/وام)

كرم الشيخ راشد بن حمدان بن راشد مكتوم الرئيس الأعلى لمؤسسة حمدان بن راشد آل مكتوم الطبية والتربية، أمس، الفائزين بالدورة الثانية من جائزة «التميز والإبداع الهندسي» 2023، في حفل أقيم خلال حفل نظمته جمعية المهندسين في الإمارات بمكتبة محمد بن راشد للاحتفاء بالتميز في القطاع الهندسي ممن قدموا تصاميم ومشاريع مبتكرة، وذلك في إطار سلسلة من الفعاليات التي تنظمها المؤسسة.



راشد بن حمدان آل مكتوم يكرم الفائزين بجائزة التميز والإبداع الهندسي

قال راشد بن حمدان بن راشد آل مكتوم، الرئيس الأعلى لمؤسسة حمدان بن راشد آل مكتوم الطبية والتربية، في كلمة ألقاها خلال حفل تنظيمته جمعية المهندسين في الإمارات، أمس، بمناسبة تكريم الفائزين بالدورة الثانية من جائزة «التميز والإبداع الهندسي» 2023، إن المؤسسة تهدف إلى تعزيز ثقافة التميز والإبداع في القطاع الهندسي، وذلك من خلال دعم المهندسين في تقديم تصاميم ومشاريع مبتكرة، وذلك في إطار سلسلة من الفعاليات التي تنظمها المؤسسة.



راشد بن حمدان خلال تكريم الفائزين (إم)

(بها/وام)

في كل المجالات وذلك من خلال العديد من المشاريع الوطنية والمبادرات التي يأتي في مقدمتها مئوية الإمارات 2071، كونها تعبر الابتكار مركزاً أساسياً من مميزات المحاور الوطنية، وما جازة التميز والإبداع الهندسي إلا واحدة من المبادرات الوطنية التي تعكس رؤية القيادة الرشيدة وتؤكد التزامها في جمعية المهندسين بمواكبة تلك الرؤية في خلال تعزيز ثقافة الإبداع في المجال الهندسي.

وهذا وتضمن جمعية المهندسين الفائزين من أصحاب الأعمال الملهمة والناجحة في المجال الهندسي، وشكر المشاركين

كرم الشيخ راشد بن حمدان بن راشد آل مكتوم الرئيس الأعلى لمؤسسة حمدان بن راشد آل مكتوم الطبية والتربية، أمس، الفائزين بالدورة الثانية من جائزة «التميز والإبداع الهندسي» 2023، في حفل أقيم خلال حفل نظمته جمعية المهندسين في الإمارات بمكتبة محمد بن راشد للاحتفاء بالتميز في القطاع الهندسي ممن قدموا تصاميم ومشاريع مبتكرة، وذلك في إطار سلسلة من الفعاليات التي تنظمها المؤسسة.



76 جائزة وتميز في مجال الهندسة المعمارية، وذلك في إطار سلسلة من الفعاليات التي تنظمها المؤسسة.





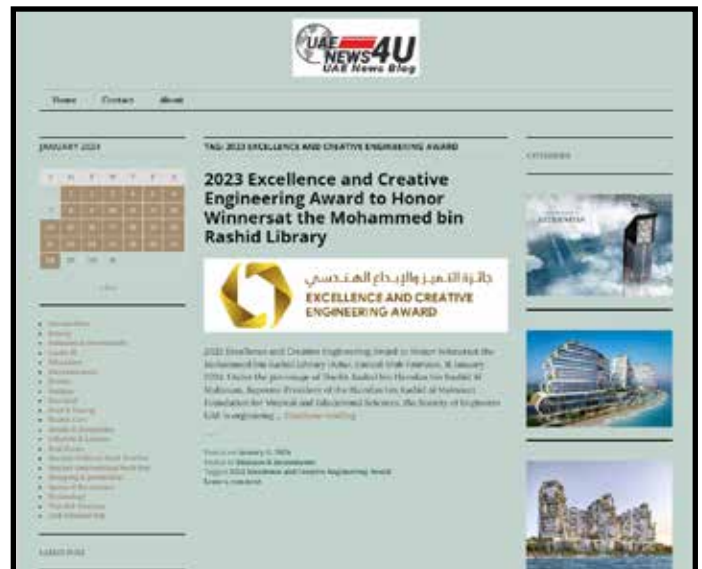
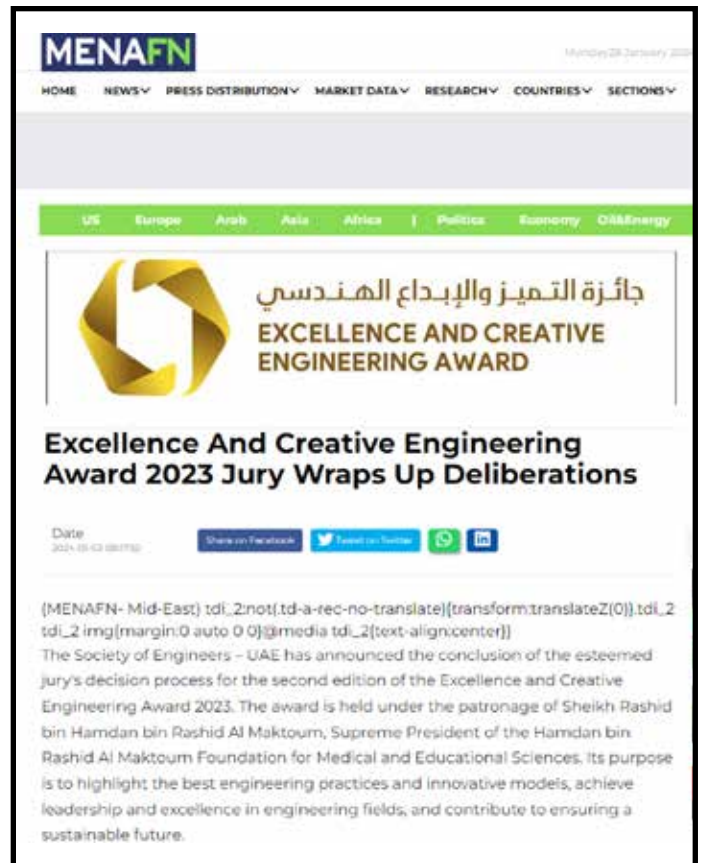
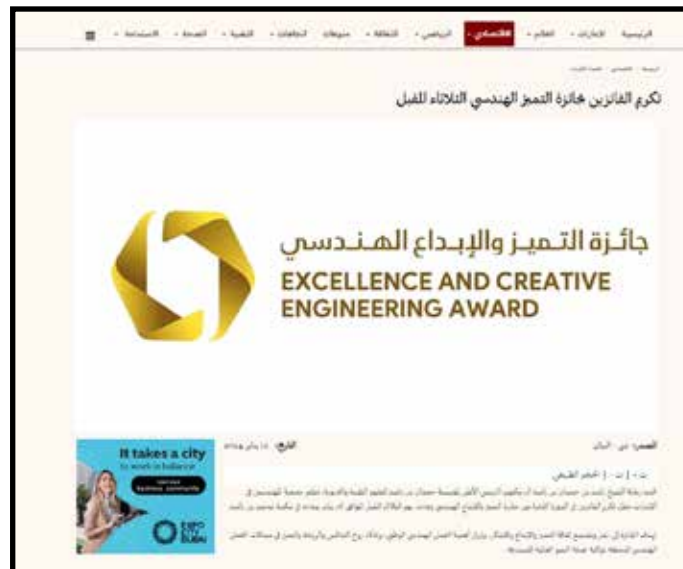
Under the patronage of Sheikh Rashid bin Hamdan bin Rashid Al Maktoum, Supreme Chairman of the Mohammed bin Rashid Al Maktoum Foundation for Medical and Educational Sciences, the winners of the 2nd edition of the Excellence and Creative Engineering Award were honored in a ceremony held in Mohammed Bin Rashid Library in Dubai on Tuesday, 16 January 2024.

The ceremony was presided over by Sheikh Rashid bin Hamdan bin Rashid Al Maktoum, Supreme Chairman of the Mohammed bin Rashid Al Maktoum Foundation for Medical and Educational Sciences.

His Excellency Sheikh Rashid bin Hamdan bin Rashid Al Maktoum, Supreme Chairman of the Mohammed bin Rashid Al Maktoum Foundation for Medical and Educational Sciences, honored the winners of the second session of the 'Engineering Excellence and Creativity' Award 2023.

The ceremony took place during a ceremony organized by the Society of Engineers in the Emirates at the Mohammed bin Rashid Library to celebrate distinguished people in the engineering sector who presented creative designs and projects based on innovation and the application of best practices and contributed to creating a qualitative shift in engineering creativity, which has become a milestone in the UAE. The ceremony was presided over by His Excellency Saeed Mohammed Al Tayar, Managing Director and CEO of Dubai Electricity and Water Authority, Engineer Abdullah Yousef Al Ali, President of the Emirates Society of Engineers, Engineer Rashad Bukhash, Chairman of the Supreme Committee for the Engineering Excellence and Creativity Award, members of the Society's Board of Directors and the judging committee, and a number of officials, workers and stakeholders in the engineering fields from the government and private sector. And the Arab and foreign media.







المنظمون

نحتفي بالتميز بالقطاع الهندسي



جمعية المهندسين
society of engineers



جمعية المهندسين في دولة الإمارات العربية المتحدة

تأسست جمعية المهندسين في الإمارات في 03 إبريل عام 1979 بموجب قرار وزاري رقم 33 لسنة 1979 من قِبَل وزارة العمل والشؤون الاجتماعية لتلبية الطلب المتزايد على الخبرة المهنية واعتمادات المهندسين في دولة الإمارات. الجمعية قطاع شبه حكومي ومنظمة غير ربحية تسعى جاهدةً لتوفير أفضل الخدمات لأعضائها الذي يبلغ عددهم خمس وستون ألفاً. هذا وقد انضمت جمعية المهندسين في الإمارات لاتحاد المهندسين العرب عام 1984 ، وللاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية عام 1985 ، وللاتحاد الهندسي الخليجي عام 1986.

وبينما تحتفل جمعية المهندسين في الإمارات بعامها الرابع والأربعون من الخدمة المتميزة، فإنها تفتخر بما قدمته من إنجازات بارزة في مجال إعتمادات الشهادات الهندسية، وتنظيم الممارسات المهنية، والمعايير والمواصفات، وتطوير المهارات والمؤهلات لجميع مهندسي دولة الإمارات عن طريق لجنة الاعتمادات.

الأهداف:

- المساهمة في تطوير وتقديم الصناعة الوطنية والهندسة والبناء والزراعة والاقتصاد بالتعاون مع الجهات الحكومية.
- تنظيم الممارسات المهنية والأخلاقيات والمعايير والمواصفات وتطوير مهارات ومؤهلات جميع المهندسين في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- تطوير التعاون العلمي والفني والتحالفات بين المهندسين في دولة الإمارات العربية المتحدة وزملائهم في دول مجلس التعاون الخليجي وغيرها من الدول العربية والأجنبية.
- مشاركة وتشجيع المهندسين لتوزيع الدراسات والبحوث النظرية والعملية في المجال الهندسي من خلال النشر وعقد المحاضرات والندوات وتنظيم الرحلات الميدانية وتبادل المعلومات بين جمعية المهندسين - الإمارات العربية المتحدة ونظيراتها في الدول الأخرى.
- تقديم الخدمات الهندسية الاستشارية، إذا طلب منها ذلك.
- تشجيع التدريب الفني المهني في جميع المجالات الهندسية لتطوير مهارات جميع المهندسين في دولة الإمارات العربية المتحدة.
- المساهمة في تعريب التعبير الهندسي ونقل المعايير الهندسية العربية بالتعاون مع المؤسسات الحكومية في دولة الإمارات العربية المتحدة وكذلك الهيئات والجمعيات في الدول العربية الأخرى.



الرؤية

نحو أفضل الممارسات الهندسية بدولة الإمارات العربية المتحدة



المهمة

النهوض بمهنة الهندسة وتفعيل دور المهندس في بناء نهضة عمرانية وصناعية وإقتصادية

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني:
www.soeuae.ae



شركة الاستراتيجي للإدارة التسويقية وإدارة وتنظيم المعارض والمؤتمرات

تعد شركة الاستراتيجي منذ إنشائها عام 2000، الشريك الموثوق به للعديد من الجهات الحكومية في تطوير وإدارة المؤتمرات والفعاليات البارزة في دولة الإمارات العربية المتحدة. وهي أول شركة تأسست تحت مظلة الاستراتيجي القابضة.

توفر الشركة خيارات لا حصر لها لإنجاح العلامات التجارية، من خلال تنفيذ التكتيكات الاستراتيجية والطلول الواضحة في التسويق، القائمة على الابتكار والبناء على النتائج، كما تعمل على تقديم استراتيجية تسويق متعددة الأوجه تستند إلى البيانات لترويج العلامة التجارية، بما يتجاوز الحملات الإعلانية والترويجية التقليدية.





نتطلع إلى مشاركتكم في الدورة الثالثة من جائزة التميز والإبداع الهندسي 2024





جائزة التميز والإبداع الهندسي
EXCELLENCE AND CREATIVE
ENGINEERING AWARD

تابعونا عبر منصات التواصل الاجتماعي



امسح الرمز لمشاهدة حفل
تكريم الفائزين 2023

ECEAwards



ECEAwards



Ecea.ae



ExcellenceandCreativeEngineeringAward



Excellence-and-creative-engineering-award

