

السيرة الذاتية

الاسم: عبد الرحمن بن محمد الحزيمي

أستاذ في قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة الملك سعود

المؤهلات العلمية

- دكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة ولاية متشيغان - الولايات المتحدة الأمريكية (1993م).
- ماجستير في الهندسة المدنية من جامعة ولاية متشيغان - الولايات المتحدة الأمريكية (1989م).
- بكالوريوس في الهندسة المدنية مع درجة الشرف من جامعة الملك سعود - الرياض (1986م).

الجوائز

- جائزة خادم الحرمين الشريفين لتكريم المخترعين والموهوبين -- فئة الموهوبين (2016 م)
- جائزة جامعة الملك سعود للتميز العلمي فرع الاكتشافات والابتكارات وترخيص التقنية (2016)
- جائزة المهندس طارق القصبي للتميز في الهندسة المدنية بالمملكة العربية السعودية (2014م).
- جائز يوم التميز البحثي بكلية الهندسة بجامعة الملك سعود للعام (2014م).
- ميدالية التميز من جامعة الملك سعود للمخترعين (2011 م ، 2013 م).
- جائزة المراعي للإبداع العلمي: العالم المتميز في مجال الهندسة المدنية (البناء والتشييد) 2009م.
- جائزة سفير خادم الحرمين للتميز الأكاديمي في مرحلة الماجستير عام (1989م) ومرحلة الدكتوراة عام (1993م).
- عدد (7) ميداليات ذهبية من معارض عالمية خاصة بالمنتجات البحثية والإختراعات.

الأبحاث وبراءات الاختراع

- أكثر من (100) بحثاً محكماً ومنشوراً في مؤتمرات ومجلات علمية محلية وعالمية.
- الاستشهاد (Web of Science ISI) = 330
- الاستشهاد (Google Scholar) = 635
- عدد (12) براءات إختراع ممنوحة من الولايات المتحدة الأمريكية في مجال تقنيات الخرسانة والاستدامة.

أهم الخبرات العملية

- عضو مؤسس ونائب مدير مركز التميز لأبحاث وإختبارات الخرسانة (مركز الخرسانة) بجامعة الملك سعود (2008 م - مستمر).
- عملت مديراً خلال الفترة (2009- 2015 م) لفريق من مركز التميز لأبحاث وإختبارات الخرسانة ممثلاً للمالك (جامعة الملك سعود) في تأكيد جودة تنفيذ الخرسانة والأعمال الإنشائية الأخرى بما في ذلك المباني من الخرسانة مسبقة الصنع لمشاريع المدينة الجامعية للبنات والمجمع الطبي وإسكان أعضاء هيئة التدريس والصالة الرياضية المغلقة والاستاد الرياضي ومشاريع الوقف في الجامعة والتي تقدر تكلفتها بأكثر من 15 مليار ريال. وهذا الدور الهام في تأكيد الجودة أثناء مرحلة التنفيذ من جهة مستقلة عن المقاول واستشاري المشروع، كان له مردود إيجابي واضح من خلال الكشف عن القصور في منظومة الجودة ومعالجة المشاكل المتعلقة بجودة التنفيذ في وقت مبكر وإعطاء درجة عالية من الثقة في جودة التنفيذ لهذه المشاريع في الجامعة بعد اكتمالها.
- مستشار لبرنامج مراقبة جودة إنتاج مصانع الخرسانة الجاهزة بمدينة الرياض ، أمانة منطقة الرياض (1995 م - مستمر). تم التعاون مع أمانة منطقة الرياض لتطوير وتطبيق برنامج

مراقبة جودة الانتاج في مصانع الخرسانة الجاهزة في مدينة الرياض على مدى السنوات الماضية. وقد أحدث تطبيق البرنامج نقلة نوعية في تجهيزات وأداء مصانع الخرسانة الجاهزة في مدينة الرياض وكسب حماس ورضا كافة الأطراف، وخلال السنوات الأولى من التطبيق تم ايجاد حلول لأغلب التحديات و المشاكل التي تواجه صناعة الخرسانة الجاهزة وخاصة في الاجواء الحارة و القاسية كما تم تطوير نظام لتصنيف مصانع الخرسانة الجاهزة. وقد كان لنظام التصنيف الذي طورته الأمانة دور كبير في التطور الذي شهدته صناعة الخرسانة الجاهزة في مدينة الرياض. وقد قامت وزارة الشؤون البلدية والقروية في 1436 هـ بالتعميم على الأمانات في المملكة للتنسيق مع أمانة منطقة الرياض والإستفادة من تجربتها في تطبيق برنامج مراقبة جودة الانتاج في مصانع الخرسانة الجاهزة وقد بدأت كل من امانة المدينة المنورة ومكة المكرمة والدمام تطبيق هذا البرنامج.

- تقديم خدمات استشارية لمصنع شركة تنمية الجزيرة للمنتجات الخرسانية, JDCO (2016-2017)
- المشاركة في إعداد كود البناء السعودي لمتطلبات المنشآت الخرسانية (SBC 304) وكود متطلبات التشييد والاختبارات الإنشائية (SBC 302).
- المشاركة في تقييم الحالة الإنشائية لمباني قائمة (لعدة جهات حكومية وخاصة) .