

بسم الله الرحمن الرحيم

سيرة ذاتية

الاسم : محمد بن حسين الحويبي

الجنسية : سعودي

الرتبة الأكاديمية : أستاذ

العمل : قسم هندسة النظم - جامعة الملك فهد للبترول والمعادن - الظهران

الميلاد : المدينة المنورة عام 1375هـ

الشهادات العلمية : الثانوية عام : 1973م - من ثانوية طيبة بالمدينة المنورة.

البكالوريوس عام : 1978م - من قسم هندسة النظم بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن.

الماجستير عام : 1982 - من قسم الهندسة الصناعية بجامعة ولاية أورقن بالولايات المتحدة الأمريكية.

الدكتوراه عام : 1987م - من قسم الهندسة الصناعية بجامعة ولاية أورقن بالولايات المتحدة الأمريكية..

البحوث العلمية في المجالات :

- استخدام الطرق بين عرفات ومزدلفة أثناء النفرة بطريقة مثلى.
- استخدام المحاكاة لتصميم الحركة في منطقة الجمرات أثناء الحج.
- تصميم مسار حول الكعبة لتخفيف الازدحام أثناء الطواف.
- تصميم لمساحة الصلاة في المساجد.
- تصميم ودراسة حجم الفصول الدراسية
- تصميم لوحات السيارات في المملكة العربية السعودية.
- استخدام تغيير صوت الآلة كمؤشر للصيانة.
- دراسة نمو الجسم لدى الجيل الجديد في المملكة العربية السعودية.
- دراسة أبعاد الجسم في المملكة العربية السعودية.
- تصميم كرسي للحلاق.
- استخراج مقدار الجهد المبذول خلال ركوب الدراجة الهوائية.
- حل مسألة الجدولة في مصانع النسيج.
- الإحصاء للتوزيعات المركبة.
- تأثير الجو على الجهد خلال العمل.

البحوث العلمية في المؤتمرات والندوات :

- تعيين التوزيع المثوى لوسائل النقل أثناء النفرة من المشاعر المقدسة أيام الحج (مكة المكرمة) .
- إيجاد العدد الأمثل لسيارات شرطة المرور والإسعاف أثناء النفرة باستخدام المحاكاة (مكة المكرمة) .
- دراسة أحجام الناس في المملكة العربية السعودية (فرنسا) .
- طريقة لجدولة عدد من المنتجات المصنعة في عدد من المكائن في صناعة النسيج (اليابان) .
- تصميم حجم سجادة الصلاة (الصين) .
- محاكاة للطواف حول الكعبة (الظهران) .
- دراسة المسافة بين الأشخاص (فنلندا) .
- دراسة لوحات السيارات في المملكة العربية السعودية (مكة المكرمة) .
- برنامج الكمبيوتر لإيجاد إحصاءات التوزيعات المركبة (أسبانيا) .
- أداء الإنسان في أجواء مختلفة (القاهرة) .
- المحاكاة لأداء العمرة (مكة المكرمة) .
- الموازنة بين الوقت والتكلفة في المشاريع ذات التكلفة غي خطية (إيران) .
- توزيع العمال على مكائن عالية الضوضاء (لبنان) .
- تصميم السبورة للفصول الدراسية (ماليزيا)

الخبرات العملية :

- العمل في شركة أرامكو السعودية أثناء الصيف .
- العمل في مصفاة ينبع أثناء الصيف .
- العمل في شركة شيودا باليابان أثناء الصيف .
- إجراء أبحاث في جامعة نوتنغهام في بريطانيا أثناء الصيف ثلاث مرات .
- إنجاز مشروع "الجودة الشاملة " لشركة حديد بالجيل .
- إنجاز مشروعين في " المحاكاة " لشركة ارامكو السعودية .
- سنة تفرغ عملي في جامعة نوتنغهام (بريطانيا) وجامعة متشيقن (الولايات المتحدة الأمريكية) .
- إنجاز تصميم كرسي لمرضى البواسير .
- إنجاز محاكاة النفرة من عرفات لوزارة الحج .
- إنجاز مشروع للتدريب على خفض التكلفة لبنك الكويت الصناعي .
- انجاز مشروعين لدراسة الضوضاء في الربع الخالي و منيفة
- اعداد ارشادات السلامة في المنزل

- اعداد ارشادات السلامة في مواقع الانشاء
- تدريس مواد الهندسة الصناعية في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن منذ 1987.
- تدريس وتنسيق الكثير من الدورات القصيرة في مجال الهندسة الصناعية
- القاء محاضرات عامة في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن وخارجها

المناصب الإدارية :

- رئيس قسم هندسة النظم بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن.
- رئيس لجنة الأمن، والصحة، والسلامة بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن منذ سنة 2000
- رئيس أو عضو في الكثير من اللجان الدائمة أو المؤقتة في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن .

نشاطات مختلفة :

- تطوير معمل أداء الإنسان في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن.
- تنظيم ندوة عن " تطبيقات الحاسب الآلي في الصناعة " .
- التدريب للحصول على (آيسو 9000) .
- بالإضافة للعديد من النشاطات الأخرى .