

الأستاذ الدكتور/ نضال بن تسير الرطوط مهندس مستشار

ملخص للسيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

تاريخ الميلاد : 1380 هـ الموافق 1960م
مكان الميلاد : الرياض – المملكة العربية السعودية
الجنسية : سعودي
العنوان : ص.ب : 1503- الظهران 31261
جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
المملكة العربية السعودية
جوال: 555 842723 (+966)
البريد الإلكتروني: nratrout@kfupm.edu.sa
صفحة الإنترنت : <http://faculty.kfupm.edu.sa/CE/nratrout/>

التحصيل العلمي

حصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية عام 1403 هـ والماجستير في الهندسة المدنية (تخصص هندسة النقل) عام 1405 هـ — من جامعة البترول والمعادن. ثم حصل على شهادة الدكتوراه في نفس التخصص عام 1410 هـ من جامعة ولاية ميشيغان الأمريكية.

التخصص

هندسة المرور، أنظمة النقل الذكية، السلامة المرورية، دراسة تأثير المنشآت العمرانية على حركة المرور.

التراخيص المهنية

مستشار في الهندسة المدنية من الهيئة السعودية للمهندسين.

الوظيفة

أستاذ النقل في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن والمشرف العام على الخدمات (الرئيس التنفيذي للعمليات وكبير وكبير الموظفين الماليين) وشغل منصب عميد التطوير الأكاديمي في الجامعة (1436-1440 هـ) كما عمل كرئيس لقسم الهندسة المدنية في نفس الجامعة (1431-1436 هـ). ورأس لجنة السلامة المرورية في الجامعة (1420-1430 هـ). وشارك كرئيس أو عضو لجنة في (11) رسالة دكتوراه و (18) رسالة ماجستير، كما أدار (14) مشروع مدعم وشارك كباحث في (14) مشروع آخر.

مجالس الإدارة

- نائب رئيس مجلس إدارة شركة مجمع واحة الأعمال (1440هـ حتى الآن).
- نائب رئيس مجلس إدارة شركة وادي الظهران لخدمات الأعمال (1440هـ حتى الآن).
- عضو مجلس جامعة الملك فهد للبترول والمعادن (1436-1439هـ).
- عضو المجلس الاستشاري الدولي لعمادة التطوير الأكاديمي بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن (1438-1439هـ).
- عضو مجلس إدارة الجمعية السعودية للسلامة المرورية (1433-1437هـ).

اللجان الوطنية

- عضو الجمعية السعودية للسلامة المرورية.
- عضو اللجنة الوطنية لسلامة المرور – مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (1412-1433هـ).
- عضو اللجنة التنفيذية للاستراتيجية الوطنية للسلامة المرورية لمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (1430 – 1432هـ).
- عضو اللجنة العلمية لمنتدى السلامة المرورية الأول والثاني والثالث والرابع – الجمعية السعودية للسلامة المرورية (1431-1432هـ).
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الوطني الثاني للسلامة المرورية 1424هـ.

النشر المحكم

نشر (38) بحثاً علمياً في دوريات محكمة و (30) ورقة علمية محكمة في مؤتمرات محلية وعالمية وعدد كبير من التقارير الفنية والأدلة التعليمية والمقالات الهندسية.

الاستشارات الفنية

عمل كمستشار غير متفرغ لشركة أ. ر. جي. بي. ك للاستشارات الهندسية (الخبر، المملكة العربية السعودية)، 1425هـ. و ثم مستشار غير متفرغ لشركة سكاكو (مهندسون استشاريون/الخبر، المملكة العربية السعودية)، 1427هـ. كما عمل مستشاراً غير متفرغ لشركة راديكون الخليج (مهندسون استشاريون/الخبر، المملكة العربية السعودية) 1428هـ، ومستشاراً غير متفرغ لشركة فيصل الجعلان (مهندسون استشاريون/الخبر، المملكة العربية السعودية) هـ 1429هـ، و عمل مستشاراً غير متفرغ لشركة زهير فايز (مهندسون استشاريون/جدة، المملكة العربية السعودية) 1430 هـ، كما عمل مستشاراً غير متفرغ لشركة ماستنج اتش دي بي (مهندسون استشاريون/الخبر، المملكة العربية السعودية) 1436هـ.

أهم المشاريع المنجزة:

- دراسة جدوى إقامة برنامج تحضيرى لتأهيل الطلاب المبتعثين في اللغة الإنجليزية، لصالح وزارة التعليم 1439هـ (مدير المشروع).
- نموذج لتوقع اختيار وسائل النقل على جسر الملك فهد، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، 1436هـ (مدير المشروع).
- الدراسة المرورية لمجمع اكوان السكني لصالح شركة مبان للاستثمار العقاري، 1436هـ (مدير المشروع).
- خصائص السائق الوافد وعلاقته بالسلامة المرورية، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية 1435 (مدير المشروع).
- دراسة الاستخدام الأمثل للمساحات والتحكم في حركة المرور ومنطقة الشحن لمصنع "شرق"، الجبيل الصناعية، الهيئة الملكية للجبيل وينبع، 1433.
- دليل السلامة للنقل البري في المملكة العربية السعودية، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، 1432 (مدير المشروع).
- طريقة مقترحة لتقسيم الحركة المرورية خلال اليوم باستخدام طريقة المجموعات الإحصائية، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، 1430هـ (مدير المشروع).
- أسباب انفجار الإطارات في المملكة العربية السعودية، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، 1427هـ (مدير مشروع).
- الحوادث المرورية الناتجة عن نقل المعلمات، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، 1424هـ.
- دراسة الاستخدام الأمثل للمساحات والتحكم في حركة المرور لمصنع بتروكيميا في مدينة الجبيل، الهيئة الملكية للجبيل وينبع، 1424هـ.
- دراسة الاستخدام الأمثل للمساحات والتحكم في حركة المرور لمصنع كيميا في مدينة الجبيل، الهيئة الملكية للجبيل وينبع، 1420هـ (مدير مشروع).
- دراسة التحكم في الحركة المرورية لمصنع حديد في مدينة الجبيل، الهيئة الملكية للجبيل وينبع، 1419هـ (مدير مشروع).
- أسباب المخالفات المرورية في المملكة العربية السعودية، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، 1418هـ.
- تطوير نموذج وطني للنقل في المملكة العربية السعودية، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، 1412هـ.

الجوائز وشهادات التقدير

حصل على عدد من الجوائز والتقدير من أهمها جائزة صاحب السمو الملكي بندر بن سلطان بن عبد العزيز للتفوق العلمي (1410هـ) وجائزة التميز في قيادة فريق البحث العلمي من معهد البحوث في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن (1422هـ) وجائزة التميز في التدريس من كلية العلوم الهندسية في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن (1426هـ) وجائزة التميز في التدريس من كلية الهندسة التطبيقية من جامعة الملك فهد للبترول والمعادن 1427هـ. وجائزة التميز كعضو فريق بحثي من معهد البحوث (مشروع CEW 235) من جامعة الملك فهد للبترول والمعادن 1435هـ.