

السيرة الذاتية

1- البيانات الشخصية:

الإسم : عبدالرحمن بن صالح السحيباني
اعلى مؤهل اكاديمي :دكتوراه سنة الحصول عليه : 1406 هـ
المرتبة العلمية : استاذ

2- المؤهلات العلمية :

التاريخ	المؤهل	الجامعة
1397 هـ	بكلوريوس هندسة مدنية	جامعة الملك سعود
1401 هـ	ماجستير	جامعة ميشيجان - امريكا
1406 هـ	دكتوراه	جامعة ميشيجان - امريكا

3- التخصص الدقيق : هندسة نقل (هندسة طرق)

4- السجل الوظيفي :

التاريخ	الوظيفة	الجهة
1397 - 1398	معيد	جامعة الملك سعود
1398 - 1407	مبتعث للدراسة	امريكا
1407 - 1414	أستاذ مساعد	جامعة الملك سعود
1414 - 1428	أستاذ مشارك	جامعة الملك سعود
1428 - الآن	استاذ	جامعة الملك سعود

5- الإشراف على الرسائل:

أ- رسائل الماجستير:

عنوان الرسالة	نوع الإشراف
1- دراسة خواص التربة ذات العلاقة بتصميم الرصف في المنطقة الوسطى (1417)	مشرف
2- تقويم أداء الرصف المرن في مطارات المملكة (1421)	مشرف
3- تحليل لتشغيل النقل العام في مدينة الرياض (1409)	مشرف مساعد
4- تقويم التهالك الإنشائي للرصف الزفتي الناتج عن ترقيع أخاديد الخدمات (1409)	مشرف مساعد
5- تقويم تحسينات خاص بحركة المرور خلال إفاضة الحج (1410)	مشرف مساعد
6- دراسة خواص المواد الناعمة المستخدمة في خلطات الخرسانة الزفتية في منطقة	

الرياض (1410) مشرف مساعد

6- تأثير المواد الناعمة على خصائص الخلطات الزفتية في منطقة الرياض (1411) مشرف مساعد

8- تقويم نماذج تحليل قياسات جهاز المطرقة الساقطة في وصغ طبقات الرصف المرن

(1412) مشرف مساعد

9- دراسة تأثير المواد الناعمة على الخصائص الميكانيكية لخلطات الخرسانة الزفتية

(1412) مشرف مساعد

10- تحليل لتأثير تأخير صيانة الرصفيات على تكلفة الصيانة (1416) مشرف مساعد

11- تطوير نماذج أداء الرصف لشبكة شوارع مدينة الرياض (1419) مشرف مساعد

ب-رسائل الدكتوراه

1- الخواص الهندسية للخلطات الاسفلتية المحلية المعدلة بالدائن (1427) مشرف

ج-الرسائل التي شاركت في تحكيمها (رسائل ماجستير):

1- دراسة تحليلية لتأثير رقابة التنفيذ والتشغيل على أداء الرصف المرن (1412) جامعة الملك سعود

2- تحليل فعاليات الصيانة الوقائية لرصفيات شبكة شوارع الرياض (1417) جامعة الملك سعود

3- نظام قرارات مساندة لميزانية صيانة الرصف باستخدام تقنية الشبكات العصبية

الاصطناعية (1417) جامعة الملك سعود

4- تقويم وتحسين التحكم بالإشارات الضوئية للمحولات الماسية بمدينة الرياض

(1418) جامعة الملك سعود

5- نمذجة سلوك الأنواع الشائعة من عيوب الرصف في شبكة طرق مدينة الرياض

(1424) جامعة الملك سعود

6- دراسة علاقات الحجم والسرعة والكثافة وتأثيرها على سعة الطريق في مدينة الرياض

(1418) جامعة الملك سعود

7- توقع معدلات حوادث المرور الخطرة في الدوارات باستخدام الشبكات العصبية

(1426) جامعة الملك سعود

8- تطوير نظام لإدارة صيانة طرق حرس الحدود في المملكة العربية السعودية

(1425) جامعة الملك سعود

9- التقويم المبني على الأداء للرصفيات المرنة لمطارات المملكة العربية السعودية

(1419) (ممتحن خارجي) جامعة الملك عبد العزيز

6- الدورات التي شاركت في تقديمها:

- 1- دورة في مواد وإدارة صيانة الرصف لمهندسي أمانة مدينة الرياض (1412)
- 2- دورة في مواد وتصميم مواد الرصف لمهندسي وزارة الشؤون البلدية والقروية قدمتها دار الخليج للهندسة (1422)
- 7- أعمال أخرى :
- عضو لجنة الخبراء المشكلة للمساعدة في البت في النزاع القائم بين شركة ايه. بي. في. روك قروب وشركة جاكس للتجارة والمقاولات (1422 هـ)

PUBLICATIONS

1. Al-Suhaibani, A., B. Annani and I. Al-Kharashi, "Effect of Utility Cut Patching on Pavement Deterioration", Journal of KSU, Volume 4, Engineering Sciences (2), pp. 171-192, Riyadh 1412A.H./1992.
2. Annani, B. and A. Al-Suhaibani, "Evaluation of Suggested Pavement Utility-Cut Patching Techniques", The Arabian Journal for Science and Engineering, Volume 17, No. 1, Jan. 1992.
3. Al-Mudaiheem, J. and Al-Suhaibani, "Properties of Asphalt Mixes Made with Cement Coated Aggregates", Accepted for publication in Transportation Research Record.
4. Al-Suhaibani, A., J. Al-Mudaiheem and F. Al-Fozan, "Effect of Filler Type and Content on Properties of Asphalt Concrete Mixes", Effect of Aggregate and Mineral Filler on Asphalt Mixes Performance, ASTM, STP 1147, 1992.
5. Balghunaim, F., Al-Mudaiheem, A. Al-Suhaibani, P. Koushki, S. Al-Saud, and M. Al-Jowaiser", Towards a Comprehensive Pavement Maintenance Management System for Riyadh", Proceeding 3rd IRF Middle East Regional Meeting, Riyadh, Vol. 1, 1988.
6. Essa, S., O. Al-Bani and A. Al-Suhaibani, "Evaluation and Improvement of Traffic Signs in Arafat", A Symposium and Exhibition about Transportation in Al-Hajj, Makkah, Jul. 1987.
7. Al-Suhaibani, A., J. Al-Mudaiheem and P. Koushki, "Road Traffic Accidents in Saudi Arabia: An Evaluation of Recent Remedial Measures", Proc. 11th IRF World Meeting, Seoul, Vol. V, 1989.
8. Annani, B., A. Al-Suhaibani, J. Al-Mudaiheem, "Improving Traffic Operation at King Saud University During Peak Hours", Report submitted to the Research Center, College of Engineering, King Saud University, 1989.
9. Al-Mudaiheem, J. and A. Al-Suhaibani, "Highway Engineering", text book (in Arabic) for Assistant Technicians Institute, Riyadh.
10. Al-Suhaibani, A. and J. Al-Mudaiheem, "Construction Quantities", text book (in Arabic) for Assistant Technicians Institute, Riyadh.

11. Al-Suhaibani, A. and E. Tons, "Properties of Fly Ash-Extended Asphalt Concrete Mixes", Transportation Research Board, Transportation Research Record No. 1323, 1991. (Based fully on Dissertation).
12. Al-Suhaibani, A., E. Sharaf, and A. Al-Abdullatif "A Calibrated Prediction Model For Asphalt Concrete Modulus Based On Local Conditions" Proceedings of Fourth Saudi Engineering Conference, King Abdulaziz University, Jeddah, 12-14/6/1416 A.H.(5-8/11/1995).
13. Al-Suhaibani, A., F. Al-Fraiji and J. Al-Mudaiheem "Theoretical Evaluation of Selected Back Calculation Methods", Journal of King Abdulaziz University: Eng. Sci., Vol. 9, pp. 141-170, 1417 A.H./ 1997 A.D.
14. Al-Suhaibani, A.S. "Effect of Aggregate Properties on Asphalt Concrete Mixes" Journal of King Abdulaziz University: Eng. Sci., Vol. 7, pp. 93-110, 1415 A.H./ 1995 A.D.
15. Al-Suhaibani, A.S. "Effect of Laboratory Compaction Type and Effort on Asphalt Concrete Properties." Proceedings of Al-Azhar Engineering Fourth International Conference, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Cairo, December 16-19, 1995.
16. Al-Suhaibani, A.S., Al-Refeai, T.O., and Noureldin, Ahmed S. "Characterization of Subgrade Soils in Saudi Arabia: A Study of Resilient Behavior." Final Report, Volume 1 & 2, KACST, 1417 H, 1997.
17. Al-Refeai, T.O. and Al-Suhaibani, A.S., "Prediction of CBR using Dynamic Cone Penetrometer" J. King Saud University, Vol. 9, Eng. Sci.(2), pp. 191-203, A.H. 1417/ 1997.
18. Al-Suhaibani, A., E. Sharaf, and A. Al-Abdullatif, "A Model for Asphalt Concrete Modulus Prediction from Basic Mix Variables In Saudi Arabia" J. King Saud University, Vol. 9, Eng. Sci.(1), pp. 1-12, A.H. 1417/ 1997.
19. Al-Refeai, T.O. and Al-Suhaibani, A.S., "Dynamic and Static Characterization of Polypropylene Fiber-Reinforced Dune Sand." Geosynthetics International, Journal of the International Geosynthetics Society, Volume 5, No. 5, pp. 443-458, 1998.
20. Al-Refeai, T.O. and Al-Suhaibani, A.S. " Factors Affecting Resilient Behavior of Subgrade Soils in Saudi Arabia" J. King Saud University, Vol. 14, Eng. Sci.(2), pp. 165-182, A.H. 1422/ 2002.
21. Al-Suhaibani, A.S. and Al-Refeai, T.O. "Resilient Characteristics of Subgrade Soils in Saudi Arabia" Emirates Journal for Engineering Research, Vol. 8, No. 1, pp. 41-49, June 2003.
22. Al-Mansour, A., Al-Suhaibani, A., and A-Sayyari, S., "Pavement Skid Resistance Analysis and Evaluation of Highway Network in Saudi Arabia:, *First Gulf Congress on Roads, Kuwait*, March 2002.
23. Al-Suhaibani, A.S., Al-Mansour, A., and Al-Sayari, S." Developing Criteria for Skid Resistance Under Prevailing Climate Condition in Saudi Arabia." Final Report, KACST, 1425 H., 2004.
24. Al-Suhaibani, Abdulrahman S., " Modeling Resilient Modulus of Granular Subgrade Soil.", Electronic Journal of Geotechnical Engineering, Volume 11, 2006 — Bundle A.

25. Al-Suhaibani, Abdulrahman S., "Resilient Modulus Models for Fine-Grained Subgrade Soil", Civil Engineering Research Magazine, Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Vol. 28, No. 3, October, 2006. PP. 912-929.
26. Alayed, Khalid A. and Al-Suhaibani, Abdulrahman S. "Development of Pavement Performance Models for Civilian Airports in Saudi Arabia" submitted for publication.
27. Al-Suhaibani, Abdulrahman S. "Effect of Aggregate Source and Gradation on the Resilient Behavior of Bases Aggregate" Submitted for publication.
- 28- Modern و المنصور، عبد الله بن إبراهيم "الإدارة الحديثة للرصف"، ترجمة لكتاب السحياني، عبدالرحمن بن صالح - تأليف رالف هاس ورونالد هيدسون وجون زانوسكي ، النشر العلمي والمطابع ، جامعة الملك
Pavement Management
سعود ، 1424 هـ.