

بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير
فى الهندسة المدنية (هندسة الطرق)

بعضوان :

تأثير نوع ونسبة البتومين والفراغات الهوائية على الخلطات الاسفلتية
Effect Of Bitumen Type ,and Content and Air voids on Asphalt Mix

إعداد الدارس : إنصاف محمد عبد الرحمن

إشراف : د / سامى عبدالله عثمان

مارس 2009 هـ