

جامعة السودان للعلوم  
والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا

بحث تكميلي مقدم للاستيفاء الجزئي لنيل درجة  
الماجستير في الهندسة المدنية بعنوان:

تأثير بودرة غبار الاسمنت علي خواص  
الخلطة الأسفلتية

## Effect Of Cement Dust Powder On The Properties Of Asphalt Mixture

إعداد الدارس :  
حامد المبارك عبد الله موسي

إشراف :  
د. سامي عبد الله عثمان

سبتمبر 2010م

