

جامعة السودان للعلوم  
والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا

بحث تكميلي مقدم للاستيفاءجزئي لنيل درجة  
الماجستير في الهندسة المدنية بعنوان :

تأثير بودرة غبار الاسمنت على خواص  
الخلطة الأسفلتية

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

إعداد الدرس :  
حامد المبارك عبد الله موسى

إشراف :  
د. سامي عبد الله عثمان

سبتمبر 2010م

