



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

التربية

تصميم برنامج عروض توضيحية متعدد  
الوسائط وأثره على التحصيل في مادة علم  
الخرائط

**Design of Power Point Multi media Program to Impact the  
achievement of Cartography subject**

بحث لنيل درجة الدكتوراه

الباحث: هاشم الحاج عبد المحمود      المشرف أ.د: عبد الباسط عبد الله الخاتم

2017م - 2019