

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا

سوء التغذية بسبب نقص البروتين و الطاقة بين  
الأطفال من عمر ( ٦ - ٢٤ ) شهراً بمدينة  
بورتسودان

**CAUSES OF PROTEIN-ENERGY MALNUTRITION  
(PEN) AMONG CHILDREN AGED (6-24)  
MONTHS IN PORT SUDAN CITY**

بحث مقدم لاستيفاء شروط نيل درجة الماجستير في العلوم الاسرية

إعداد الطالب

صفية محمد حسين بكير

اشراف

بروفسير. د. فاطمة عبد المحمود

م. مشرف

أ.د. زينب الزبير الطيب

ديسمبر ٢٠٠٧ م