

بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية التربية  
قسم الفيزياء

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس بعنوان:

ظاهرة إتساع ثقب الأوزون

The phenomenon of widening ozone hole

اعداد الطلاب:

وفاء خليفه محمد

شروق عبد الباقي

آمنه علي مسبل

شيماء احمد الضو

إشراف:

د. سفيان بابكر الحاج

2015م

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ