

بسم الله الرحمن الرحيم



# السودان للعلوم والتكنولوجيا

الدراسات العليا

العلوم - قسم الفيزياء

لليل درجة الماجستير بعنوان :

**أداء الخلية الشمسية بشدة  
الإشعاع والحرارة وطريقة التوصيل**

**Effect of Light Intensity, Temperature, and  
connection on solar cell Performance**

اعداد الطالبة :

سكينة إبراهيم علي أبو نائب

الدكتوره :

راوية عبد

الغني العبيد محمد

ρ2013