



**Sudan University of Science and
Technology**



College of Science

Department of Physics

**Effect of Concentration Of Impurities and
Micro Structure of Nano Polymer on the
Performance of Solar Cell**

**تأثير تركيز الشوائب البنية الدقيقة للبوليمر الثانوي علي أداء
الخلية الشمسية**

**A Thesis Submitted in Fulfillment of Requirement for
the PhD of Physics**

By:

EnamIzeldin Ibrahim Elsayd

Supervisor :

Prof.Dr. Mubarak DirarAbdAllah

يناير 2016