



Sudan University of Science and Technology
College of Post Graduated Studies

**Throughput Enhancement For WLAN TV White
Space (TVWS) in Coexistence of IEEE802.22**

**تحسين أداء نظام الاتصالات الداخلية باستخدام الفراغات الترددية في ترددات
التلفزيون بالترافق مع تقنية الاتصالات بعيدة المدى IEEE802.22**

A Thesis Submitted In Partial Fulfillment For The Requirements of
The Degree Of M.Sc. In Communication Engineering

Prepared by:

Sajda Kamal Aldin Salih

Supervisor:

Dr. Rashid A.Saeed

April 2014