



Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies



**On Global Existence of Solution of Nonlinear Integral
Equations with Applications to Volterra & Fredholm Integral
Equations**

حول الوجود الشمولي لحل المعادلات التكاملية غير الخطية مع تطبيقات لمعادلات
فولتيرا وفريدهولم التكاملية

**A thesis Submitted for Fulfillments of the Requirement of the
Degree of Ph.D in Mathematics**

By:

Abuzer Hussin Ali Habeaballah

Supervisor:

Prof.Mohammed Ali Bashir

March

2019