

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies



Hadamard Powers with Loewner Chains and Nevanlinna Representations in Several Variables

قوى هادامارد مع سلاسل لونيير وتمثيلات نيفانلينا في المتغيرات المتعددة

**A Thesis submitted in partial Fulfillment for the Degree of
M.Sc. in Mathematics**

By:

Alkhair khader Fadallah Abdelkhaleg

Supervisor:

Prof. Shawgy Hussein Abdalla

November 2016