

SUDAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY COLLEGE OF GRADUATE STUDIES



Effect of Electrode Position on the Dynamic Behavior of Electrostatistically Actuated MEMSResonators

تأثير موقع القطب الكهربى على السلوك الديناميكى للأنظمة الكهربية الميكانيكية متناهية الصغرالمشغلة كهروستاتيكيآ

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of M. Sc. in Mechatronics Engineering

Prepared by:

Mohamed Ahmed EshagMohamed

Supervised by:

Dr. MusaabZaroug