

بسم الله الرحمن الرحيم

SUDAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
COLLEGE OF GRADUATE STUDIES AND SCIENTIFIC RESEARCH

**MESUREMENT OF T_1 AND T_2 RELAXATION TIME IN BRAIN
TISSUE USING MRI 1.5 TESLA**

قياس زمن الاسترخاء (T_1 و T_2) لأنسجة الدماغ البشرى باستخدام جهاز رنين مغناطيسى
شدة مجاله المغناطيسى ١,٥ تسلا

PREPARED BY:

TAGWA ABU ELGASIM ELAMIL MOHAMED

SUPERVISOUR:

Dr. MOHEMD EL-BASHIR MUSTAFA

JUNE 2011