

**College of Graduate Studies and Scientific Research**



**Evaluation of Dose Received by Prostate Tumour and  
Critical organs in 2D and 3D Treatment Planning**

**تقييم الجرعة الواصلة لسرطان البروستاتا والاعضاء  
الحساسة في التخطيط العلاجي ثنائي وثلاثي الابعاد**

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في مجال الفيزياء الطبية

*A thesis submitted in partial fulfillment for the requirements  
Of Master degree in Medical Physics*

**By:**

**Yousra khairi Mohammed**

Supervisor

**Dr. Abdelmoneim Adam Mohamed**

**Associate Professor**

Co-supervisor

Cairo – Egypt

*July 2012*