



معتقدات معلمي علوم المرحلة الثانوية في مدينة القدس وضواحيها حول  
استخدام التجربة في تعليم العلوم ومعوقات استخدامها

**BELIEFS OF HIGH SCHOOL TEACHERS ABOUT THE  
USE OF AND BARRIERS TO USING EXPERIMENTS IN  
TEACHING SCIENCE IN THE JERUSALEM AREA**

رسالة ماجستير مقدمة من الطالبة  
تهاني حسين علي - رويدي

إشراف

د. عبد الله بشارات

ببرزيت - فلسطين

2008



معتقدات معلمي علوم المرحلة الثانوية في مدينة القدس وضواحيها حول  
استخدام التجربة في تعليم العلوم ومعوقات استخدامها

**BELIEFS OF HIGH SCHOOL TEACHERS ABOUT THE  
USE OF AND BARRIERS TO USING EXPERIMENTS IN  
TEACHING SCIENCE IN THE JERUSALEM AREA**

رسالة ماجستير مقدمة من الطالبة  
تهاني حسين علي - رويدي

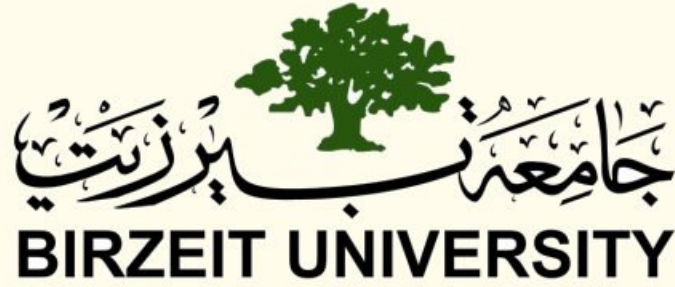
إشراف

د. عبد الله بشارت

قدمت هذه الرسالة استكمالاً لمتطلبات درجة الماجستير في التربية من جامعة بيرزيت

جامعة بيرزيت - بيرزيت - فلسطين

2008



كلية الدراسات العليا  
دائرة التربية وعلم النفس

معتقدات معلمي علوم المرحلة الثانوية في مدينة القدس وضواحيها حول  
استخدام التجربة في تعليم العلوم ومعوقات استخدامها

**BELIEFS OF HIGH SCHOOL TEACHERS ABOUT THE  
USE OF AND BARRIERS TO USING EXPERIMENTS IN  
TEACHING SCIENCE IN THE JERUSALEM AREA**

رسالة ماجستير مقدمة من الطالبة  
تهاني حسين علي - رويدي

اللجنة المشرفة:

د. عبد الله بشارات (رئيساً)

د. أجنس حنانيا (عضواً)

د. أحمد جنازرة (عضواً)

قدمت هذه الرسالة استكمالاً لمتطلبات درجة الماجستير في التربية من جامعة بيرزيت - فلسطين

07 نيسان 2008