

**URANIUM POTENTIALITIES IN BIR EL-SHAB
AND ITS SURROUNDINGS, SOUTH WESTERN
DESERT, EGYPT.**

*A Thesis Submitted for the
Degree of Doctor of Philosophy of Science
(Geology)*

By
HUSSIEN KAMAL EL DEN HUSSIEN
(B.Sc. & M.Sc.)

PART ONE

To
**Department of Geology,
Faculty of Science,
Cairo University.**

2010

إحتمالات اليورانيوم بالمنطقة بير الشب وما حولها، جنوب الصحراء الغربية، مصر.

رسالة مقدمة للحصول على درجة الدكتوراه فى
فلسفة العلوم (جيولوجيا)

من

حسين كمال الدين حسين

(ماجستير علوم - جيولوجيا)

الجزء الأول

الى

قسم الجيولوجيا

كلية العلوم

جامعة القاهرة

**URANIUM POTENTIALITIES IN BIR EL-SHAB
AND ITS SURROUNDINGS, SOUTH WESTERN
DESERT, EGYPT.**

*A Thesis Submitted for the
Degree of Doctor of Philosophy of Science
(Geology)*

By
HUSSIEN KAMAL EL DEN HUSSIEN
(B.Sc. & M.Sc.)

**PART TWO
(APPENDIX)**

To
**Department of Geology,
Faculty of Science,
Cairo University.**

2010

إحتمالات اليورانيوم بالمنطقة بير الشب وما حولها، جنوب الصحراء الغربية، مصر.

رسالة مقدمة للحصول على درجة الدكتوراه فى
فلسفة العلوم (جيولوجيا)

من

حسين كمال الدين حسين

(ماجستير علوم - جيولوجيا)

الجزء الثانى

(الملحق)

الى

قسم الجيولوجيا

كلية العلوم

جامعة القاهرة

٢٠١٠

TO MY FAMILY

CHAPTER ONE

***INTRODUCTION AND
GEOMORPHOLOGY***

CHAPTER TWO

GEOLOGY

CHAPTER THREE

PETROGRAPHY AND MINERALOGY

CHAPTER FOUR

GEOCHEMISTRY AND

HYDROCHEMISTRY

CHAPTER FIVE

RADIOACTIVITY

CHAPTER SIX

SUMMARY AND CONCLUSIONS

ARABIC SUMMARY

REFERENCES

CONTENTS

ABSTRACT