



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

B10497

الجمهورية العربية السورية

جامعة دمشق

كلية العلوم

قسم الجيولوجيا - الدراسات العليا

دراسة جيوفيزيائية لمنطقة الصوانة لتحديد الإمكانيات النفطية والغازية فيها

أطروحة أعدت لنيل درجة الماجستير في التفسيرات الجيوفيزيائية

٥١١٩٥

إعداد الطالبة : مَؤَنَّة مُحَمَّد إِحْسَان الْفَيُومِي

دبلوم في الاستكشاف الجيوفيزيائي

بإشراف

المشرف المشارك:

الأستاذ المشرف:

د. م. حسن محمد زينب

أ. د. رامز وجيه ناصر

13 أيلول

2003

تقرير لجنة الحكم على مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة مزنة الفيومي وعنوانها

"دراسة جيوفيزيائية لمنطقة الصوانة لتحديد الإمكانيات النفطية والغازية فيها"

بناءً على قرار مجلس الشؤون العلمية رقم / ٩١٦ / تاريخ ٢٠٠٣/٨/٢ المتضمن تشكيل لجنة الحكم على رسالة الماجستير في الجيوفيزياء للطالبة مزنة الفيومي بعنوان:

"دراسة جيوفيزيائية لمنطقة الصوانة لتحديد الإمكانيات النفطية والغازية فيها"

والمؤلفة من الأساتذة:

: كلية العلوم - جامعة دمشق - عضواً مشرفاً.

أ.د رامي ناصر

: كلية العلوم - جامعة دمشق - عضواً.

أ.د نديم أحمد

: كلية الهندسة البترولية - جامعة البعث - عضواً.

أ.د عبد الناصر هلال

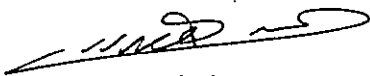
وبعد تحديد موعد مناقشة الرسالة المذكورة في يوم السبت ١٣ / ٩ / ٢٠٠٣ في تمام الساعة الثانية عشرة ظهراً في المدرج الثاني دار الكيمياء - كلية العلوم - جامعة دمشق.

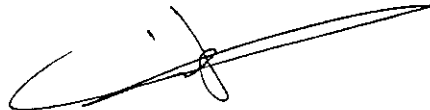
أقترحت لجنة الحكم بعض التعديلات على الرسالة وقد تمت تعديلات الرسالة حسب ملاحظات أعضاء لجنة الحكم.

أ.د عبد الناصر هلال

أ.د نديم أحمد

أ.د رامي ناصر


٢٠٠٣/٨/٢٨





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي لَهُ مَا فِي السَّمَوَاتِ
وَمَا فِي الْأَرْضِ وَلَهُ الْحَمْدُ فِي الْآخِرَةِ وَهُوَ
الْحَكِيمُ الْخَبِيرُ (١) يَعْلَمُ مَا يَلْجُ فِي
الْأَرْضِ وَمَا يَخْرُجُ مِنْهَا وَمَا يَنْزِلُ
مِنَ السَّمَاءِ وَمَا يَعْرُجُ فِيهَا وَهُوَ
الرَّحِيمُ الْغَفُورُ (٢)

صدق الله العظيم

سورة سبأ

الفراسة

إلى من زرع في نفسي الثقة والتفاؤل وعلمني مواجهة الحياة
إلى من أعطى بغير حساب ولم يبخل وعلمنا معنى العطاء
إلى من خط لي درب المستقبل بعرق جبينه العطر ليتحقق أملاً طال انتظاره

أبي أوصاه الله

إلى التي أمضت ليلها ساهرة على راحتي فنسيت مع ابتسامتي ألمها ومع فرحتي حزنها
إلى الشاطئ الأمن الذي ألجأ إليه حين تشتد العاصفة
إلى من يتسع للحب الكبير صدرها إلى من يهدي للسداد رأيها
إلى من كانت الجنة تحت قدميها ورضى الله من رضاها
إلى التي كانت وما زالت نبراس حياتي البراق وستبقى مثلي الأعلى في الصبر والحلم

أمي أظالم الله في عمرها

إلى من رافقوا حياتي في حلوها ومرها فآلمتهم لحظات بؤسي وأسعدتهم
لحظات نجاحي وأحييت دمائهم العذبة عروقي اليباسة
إلى شرايين القلب إلى أجنحتي التي أطيّر بها

إخوتي مازة ماهر معاف

إلى من تضيق عن وصفهم السطور وتسعهم الصدور
إلى من سكنوا القلب نبضاً وتملكوا الجسد روحاً

زوجة أخي و ابنة أخي روضة

السلامة

إلى من تحملوا مني صنوف الشقاوة فنشلوني من غياهيب الظلمات إلى عالم النور
المشرق وقدموا لي يد العون والمساعدة وقت الضيق

أساتذتي

إلى من كان لي قدوة مثالية ورسخ بي القوة والعزيمة وسلّحني بالتصميم للنجاح في
دراستي وساعدني في تحقيق أمني

الجيوفيزيائي أحمد تيسير الشهابي

إلى من واسوني في لحظات حزني وأنسوني همي ورافقوني في مشوار العلم والمعرفة
وأنسوني بوفائهم عذابي

إلى من قضيت معهم ربيع شبابي ونعيم ذكرياتي

أصدقائي

بماز اللب وبعبز البيان تضع مني الكلمات وينعقد اللسان
تقدمت بي الأيام مسرعة دون إذن منادية بأنها مرحلة هامة من مراحل حياتي
وبداية مرحلة جديدة علي تخطيها بثبات وعزماً وتصميماً علي المضي فيما بدأت
متسلحة بإيماني بالله وبما اكتسبته من علم ومعرفة ذلك الزاد الذي لا ينضب
ولا ينفد عند حد

إلى كل من أسكنني روضاً في قلبه

إلى كل من التقى بهم علي محبة الله

إلى كل ذي فضل علي

أهدي إليكم جميعاً عملي هذا

والله ولي التوفيق

مؤنة محمد إحسان الفيومي

الحمد والشكر

عظيم الشكر لكل ذي علم لم يبخل بعلمه وأفاضه نوراً في وجه طالبه
أتقدم ببالح الشكر وصدق الإمتنان وعمق الإحترام إلى كل من قدم لي يد العون
لإنجاز هذا العمل وتقييمه وأخص بالشكر أساتذتي المشرفين :

الأساذ المشرف : أ. د رامز وجيه ناصر ، جامعة دمشق ، قسم الجيولوجيا .
رئيس قسم الجيولوجيا ، هيئة الطاقة الذرية ، دمشق .

المشرف المشارك : د. م حسن محمد زينب ، معاون وزير النفط لشؤون
الثروة المعدنية ، وزارة النفط ، دمشق .

الليان أشرافا باسمهم الكريم وشخصهم النبيل على عملي هذا وأفاضا
علي بعلمهم وأخلاقهم
تقديراً لجهودهم وعطاءاتهم الكبيرة وتفضلهم بالإشراف على الرسالة
ومتابعتهم لإنجاح هذا العمل

* يشرفني أن أتقدم بجزيل الشكر والإحترام وخالص التقدير والعرفان :

للأساذ الدكتور **عبد الناصر هلال** رئيس قسم الهندسة البترولية ، جامعة البعث
للأساذ الدكتور **نديم أحمد** وكيل الشؤون العلمية ، كلية العلوم ، جامعة دمشق
لتفضلهما بالحكم على هذه الرسالة

* الشكر العميق لعميد كلية العلوم أ. د محمد سعيد محاسنة
ولعمادة كلية العلوم ولجميع العاملين في إدارة الكلية
لما قدموه لي من تسميلات علمية وفنية .

بِإِقْلَةٍ شَكَرٌ وَعِزٌّ

* أتقدم ببالح الشكر وصدق الامتنان وعمق الإحترام إلى:

الجيوفيزيائي ظريف مهن

من الشركة العامة للدراسات والإستشارات الفنية ، قسم ميكانيك التربة
لما قدمه لي من مساعدات وإرشادات علمية وفنية لإنجاز هذا العمل
وكان لي مثال الصديق وقت الضيق

* كما أتقدم بخالص شكري وعمق احترامي إلى:

الجيوفيزيائي أحمد تيسير الشامبي

من دائرة التفسيرات ، مديرية الاستكشاف ، الشركة السورية للنفط
لما قدمه لي من مساعدات ونصائح وإرشادات لإنجاز هذا العمل

* كما أتقدم بالشكر إلى كل الكادر الوطني في الشركة السورية للنفط ومديرية الاستكشاف
من جيولوجيين وجيوفيزيائيين وإداريين وأخص بالشكر موظفي مديرية الاستكشاف
السادة :

رئيس دائرة التفسيرات موفق الغزالي ، عبد الكريم الحسن

عصام العمري ، بسام الرجولة ، معاون رئيس دائرة التفسيرات هيثم طالح

ساطع الدقر ، الأنسة ميسون حرساني ، السيدة ناهد مبرو

حبيب سلايمي ، عماد مكية ، ميشيل كراز ، محمد نمر

إسماعيل العلم ، فريد بيطار

الأنسة كفا بلوط ، محمد قجة ، محمود القبش ، محمد مغربي

لما قدموه لي من مساعدات وإرشادات أثناء بحثي.

بإقامة شكر وعرفان

* أتقدم بجزيل الشكر والاحترام وخالص التقدير والعرفان إلى مشاعل النور والمعرفة أعضاء الهيئة التعليمية في قسم الجيولوجيا كلية العلوم في جامعة دمشق كافة وأخص بالشكر السادة :

رئيس قسم الجيولوجيا، جامعة دمشق أ.د. محمد نصوص الخيمي

أ.د. فارس سلوم شقيب

أ.د. محسن سعيد

أ.د. كايد معلولة

لما قدموه لي من مساعدات فنية وعلمية وإدارية أثناء دراستي.

* يشرفني أن أتقدم بجزيل الشكر والاحترام وخالص التقدير

لأمين وأعضاء الفرقة الحزبية الثانية في كلية العلوم

* أتقدم بجزيل الشكر والاحترام وخالص التقدير والعرفان إلى كل الكادر الوطني في وزارة التعليم العالي وأخص بالشكر موظفي مديرية البعثات العلمية والإيفادات الداخلية لما قدموه لي من مساعدات وتسهيلات إدارية أثناء دراستي.

* كما أتقدم بالشكر إلى الجيوفيزيائي مازن الخطيب والجيولوجية رائدة زهر الدين من المؤسسة العامة للجيولوجية لما قدماه لي من مساعدات أثناء دراستي .

* خالص شكري إلى جميع الزملاء والأصدقاء والأهل اللذين وقفوا إلى جانبي وساروا معي خطوة بخطوة لإنجاز هذا العمل.

فهرس المحتويات

العنوان	رقم الصفحة
مقدمة عامة.....	1
أهمية ومبررات الدراسة.....	1
مهدف الدراسة.....	2
البرامج الحاسوبية المستخدمة في إخراج الرسالة.....	2
الفصل الأول: المعطيات الأساسية لمنطقة الدراسة.....	3
تمهيد.....	4
1-1- موقع وطبوغرافية منطقة الدراسة.....	6
2-1- الؤاقع المناخي.....	8
3-1- جيولوجية منطقة الدراسة.....	9
1-3-1- الجيولوجيا السطحية.....	9
2-3-1- الجيولوجيا تحت السطحية.....	10
4-1- الوضع التكتوني.....	17
5-1- التاريخ الجيولوجي.....	18
6-1- الإمكانيات الاقتصادية لمنطقة الدراسة.....	21
الفصل الثاني : الأعمال والدراسات السابقة لمنطقة الدراسة.....	22
1-2- الأعمال الجيولوجية.....	23
2-2- الدراسات الجيوفيزيائية السابقة (الجاذبية والمغناطيسية).....	23
3-2- الدراسات الاهتزازية السابقة.....	28
1-3-2- المسوح الاهتزازية الانكسارية.....	28
2-3-2- الدراسات والمسوح الانعكاسية السابقة.....	31