

## استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم  
القسم: علم الارض  
التخصص: جيوفيزياء  
عنوان الرسالة أو الأطروحة:

اسم الطالب: بان طالب حسن  
اسم المشرف: أ.د. عماد الخرسان أ.د. احمد البناء  
الشهادة: الماجستير

دراسة حدود الانطقة التكتونية جنوب خط عرض ٣٢° في العراق بأستخدام المعطيات الجهدية

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

اجريت دراسه جيوفيزيائيه للجزء الجنوبي من العراق والمحصوره بين خطي طول (٤٨ - ٣٩) شرقا وخطي عرض (٢٩ - ٣٢) شمالا، اذ شملت هذه الدراسه تحليل وتفسير البيانات الجهديه (الجذبيه والمغناطيسيه) المأخوذه من خارطة شذوذ بوجير للعراق وخارطة الشده المغناطيسيه الكليه وكلاهما بمقياس ١:١٠٠٠٠٠٠٠ ومقارنتها بالمعلومات الجيولوجيه المتوفره والتي تتضمن معلومات الخرائط التركيبيه ، الهيدرولوجيه والجيولوجيه. تم اقتراح ثلاثة حدود تكتونيين المتمثلين بـ (A,B,وؤ). قورنت نتائج التحليلات الجهديه مع المعلومات الجيولوجيه المتوفره وقد تطابقت هذه الحدود التكتونيه المقترحه من خلال تحليل البيانات الجهديه مع المعلومات الجيولوجيه الاخرى.

College: scienc

Name of student: Ban Talib Hasan

Dept: Geology

Name of supervisor: Dr. Emad Al-Khersan

Dr.Ahmed Al-Banna

Specialization : Gephysics

Certificate: Master

Title of Thesis:

Study of boundaries of the tectonic zones southern latitude 32° of Iraq using potent information

Abstracts of Thesis:

A geophysical study was conducted in southern part of Iraq and confined between the longitudes (39 - 48) East and latitude (29 - 32) North, as this study included analysis and interpretation of the potential data (gravity and magnetic) derived from Bouguer anomaly map of Iraq and Aeromagnetic total field intensity map of Iraq both the scale of (1: 1,000,000) and compared with the information available geological maps, which include Tectonic, Hydrological and Geological information. It has been proposed three tectonic boundaries (A,B,C). Results were compared with potential analyses of available geological information which matches some faults potential proposed through data analysis with other geological information.