استمارة مستخلصات رسائل و أطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم
القسم: علم الارض
التخصص: الرسوبيات
الشهادة: الماجستير

اسم الطالب: سيف سلمان جمعه
اسم المشرف: أ. د. بدر نعمه البدران
أ. م. د. جينيفر رينيه بوروني

عنوان الرسالة أو الأطروحة:

التأريخ الجيولوجي لمجرى شط العرب، جنوب العراق

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

أجريت هذه الدراسة لإعطاء صورة عن التاريخ الجيولوجي لنهر شط العرب. وقد تم اختيار أربعة مواقع على طول مجرى النهر لأجراء دراسة رسوبية، معدنية وكذلك تجمعات الكائنات الدقيقة او الاصداف. أظهرت النتائج تأثر البيئة بالمياه البحرية، وكذلك فان العامل التكتوني يظهر تأثيره من خلال ارتفاع وانخفاض التراكيب التحت سطحية، حيث يمكن ملاحظة هذه التأثيرات من خلال مضاهاة العمود الطباقي الصخري للمواقع الاربعة على طول مجرى النهر. أيضا، يبدو ان نهر شط العرب قد تكون مؤخرا حسب المقياس الزمني الجيولوجي للأرض، فمن خلال المقارنة بين السحنات الصخرية والحياتية لهذه الدراسة مع الدراسات السابقة لتحديد الاعمار بواسطة الكاربون ١٤، يتوقع ان نهر شط العرب قد تكون خلال الفترة (٢٠٠٠ - ١٦٠٠) سنة .قبل الوقت الحاضر

College: Science
Dept.: Geology
Specialization : Sedimentology
Certificate: Master

Name of student: Saif Salman Juma'a
Name of supervisor: Prof. Dr. Badir N. Albadran
Assoc. Prof. Dr. Jennifer R. Pournelle

Title of Thesis:

Geological History of Shatt Al-Arab River, South of Iraq

Abstracts of Thesis:

This study was carried out to give a picture of the geological history of the Shatt Al-Arab River. Four sites were chosen along the River course for sedimentological, mineralogical and faunal assemblages study. The results showed The environment was influenced by marine water, and the tectonic factor occurs by uplifted and subsidence subsurface structures. These adjustments can be recognized through the lithological column along the river stream. Also, Shatt Al-Arab River appears to have formed recently in the Earth's geologic time scale, through a comparison

between lithofacies and biofacies of this study with previous C14 dating studies on the area, Shatt Al-Arab River probably have been formed during (2000- 1600) years before present.