استمارة مستخلصات رسائل و أطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : كلية العلوم
القسم: علم الارض
التخصص: الأستشعار عن بعد

اسم الطالب: الطاف رحيم شنيشل الكعبي
اسم المشرف :أ.م. د سحر طارق الملا
الشهادة: الماجستير

عنوان الرسالة أو الأطروحة:

دراسة جيولوجية وكشف التغيرات للأهوار المركزية والمناطق المحيطة بأستخدام تقنيات الأستشعار عن بعد

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

يعد السهل الرسوبي في العراق بمثابة حوض متجلس كبير مغطى بترسبات العصر الرباعي السميكة لانهار دجلة والفرات وروافدهما وفروعهما. الأهوار هي الأراضي المنخفضة المملؤة بالمياه التي تشغل الجزء الجنوبي من السهل الرسوبي، الأهوار المركزية تقع ضمن ثلاث محافظات جنوب السهل الرسوبي (البصرة، ميسان، ذي قار)

تظهر العديد من المظاهر الارضية المرتبطة بالسهل الرسوبي انماطا توحي بتأثرها بمتغييرات جيولوجية جيومورفولوجية وتكتونية موقعية. كما ان المنطقة قد خضعت ولاتزال الى تغييرات بيئية واسعة انعكست على تدهور معظم النظم البيئية فيها مما يستدعي التوسع بالدراسات التي تستعين بالتقنيات الحديثة غير التقليدية من اجل الوقوف على مسبباتها والحد من تأثيراتها الكبيرة على السكان واقتصاديات البلد. كما اسفرت التغييرات الطبيعية والبشرية في الكشف عن مؤشرات واضحة لنشاط بشري قديم جدا يعود في جذوره الى الحضارات المتعاقبة التي كان السهل الرسوبي مسرحا لها منذ اقدم الازمان. جاءت هذه الدراسة من اجل التأكيد على قابلية التقنيات المتخصصه بدراسات التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية من اجل تحليل المرئيات الفضائية والمعلومات المستنبطة منها فضلا عن المعلومات الفضائية الاخرى واعداد الخرائط التي تؤشر التغييرات الجيولوجية والبيئية في منطقة الاهوار المركزية في جنوب العراق باستخدام تقنيات التحسس النائي المختلفة.

College: Science
Dept: Geology
Specialization : Remote Sensing

Name of student: Altaf Raheem Shnaishel Al-kaaby
Name o supervisor: Ass.Prof. Saher Tariq AL-Mull
Certificate:Master Degree

Title of Thesis:

Geological study and Changes Detection of the Central Marshes & Surrounding Areas Using Remote Sensing Techniques

Abstracts of Thesis:

Mesopotamian plain of Iraq is a large continuous subsidence basin covered by thick Quaternary sediment of Tigris and Euphrates rivers and their tributaries and distributaries. Marshes are the lowlands are filled with water the occupy the southern Mesopotamian, Central Marshes fill nearly three governorates southern Mesopotamian, (Basrah, Maysan, DhiQar). Many terrestrial features associated with Mesopotamian plain show a pattern that is influenced by the situational geomorphic and tectonic effects. The region has undergone extensive environmental changes, which have resulted in the deterioration of most of its ecosystems, which necessitates the expansion of studies using modern non-traditional techniques, in order to identify their causes and reduce their impact on the population and economies of the country. Natural and human changes have also resulted in the discovery of clear indications of a very old human activity rooted in the successive civilizations of which the Mesopotamian plain. It has been the scene since the earliest times. This study in order to emphasize the capability of specialized techniques in remote sensing studies and geographic information systems for the analysis of Satellite images and information derived from them, as well as other spatial information and the mapping of geological and environmental changes in the central marshes in southern Iraq using various remote sensing techniques.