

المخلص

تقع منطقة الدراسة ما بين جزيرة الصالحية جنوب مدينة البصرة وجزيرة محيلة (الحاج صلبوخ) شمال السبية , تهدف هذه الدراسة لمراقبة التغيرات الجيومورفولوجية التي طرأت على الجزر عبر سنوات متتابعة فضلا عن الوقوف على تأثيرات العمليات النهرية في قناة شط العرب عبر المرئيات الفضائية والقياسات الحقلية، التي تضمنت اختيار مقطع لقياس سرعة التيارات مقابل جزيرة الشمشومية شمال ملتقى نهر الكارون ، ولوحظ أن سرعة التيارات المائية تتراوح (0.2-0.35)متر/ثانية كما اخذت مقاطع عرضية لمناطق مختلفة لمنطقة الدراسة خاصة عند مواقع الغوارق , ولقد لوحظ أن تأثير الغوارق التي تقع شمال مصب الكارون قد تسبب تعرية عمودية للقاع، اما الغوارق التي تقع جنوب الكارون فأصبحت مصائد للرواسب المجهزة من الكارون وكان من نتائجها تكوّن جزيرة على بعد 5 كيلومتر جنوب جزيرة أم الرصاص بطول 2 كيلومتر وبأقصى عرض حوالي 400متر, ولوحظ من مراقبة المرئيات الفضائية لسنوات 1973, 1990, 2000, 2004 الملتهقة بواسطة الاقمار الصناعية 5,7 Land sat , هناك تغيرات طرأت على اشكال الجزر وهي عامة تغيرات بسيطة.

Abstract

The Study area is located between the Salhia Island South of Basrah city and Mehal Island (Hajj Salbukh) North Siba, This study aims to monitor the changes in the islands during successive years, as well as prediction the impacts of river processes at the Shatt al-Arab channel by using satellite images and the visual field measurements. The field data include measurement of current velocities of selected sections near A Al Shamshamiyah Island to the north of Karun and Shatt Al-Arab River confluence. The Water currents velocities are ranged between 0.2-0.35 m/s. The cross sections of different regions are measured, especially at wrecks sites. The influence of these sites at the north of Karun River caused the erosion of the bottom. To the south of confluence, the wrecks have become traps of sediments which Supplied from Karun River. The Accumulation of Supplied sediments resulted an island far 5 Km South of Um Arsas Island with 2 km of length and 400 meters of maximum width. The Application of Remote Sensing Techniques by Using Four successive satellite images of Land sat 5, 7; 1973, 1990, 2000, and 2004 Indicates, a Little Variation In geomorphologic Sitting of these islands.