**المستخلص عربي :**

 خلال العشرون العام الماضية يعتبر شرم أبحر من الشواهد عن تغير واضح في الوضع البيئي في المنطقة ز صور الأقمار الصناعية توضح هذا التغير في حجم الشرم نتيجة التطور العمراني حول الشرم . المسح الطوبوغرافي لقاع الشرم توضح كذلك إن عمق القاع يقل تدريجياً في اتجاه نهاية الشرم وانحدار شديدي عند فتحة الشرم . تتراوح أعماق المناطق الموجودة في محور الشرم ما بين 20-25م مع ملاحظة وجود كميات من الرواسب الناعمة تغطي القاع، أما انحدار الأطراف الجانبية للشرم يختلف من منطقة إلى أخرى وتغطي تلك المناطق رواسب ناعمة وفي بعض المناطق تتواجد الشعاب المرجانية مع وجود كميات قلية من الرواسب وفي بعض المناطق اختفاء الغطاء الرواسبي . المصدر الوحيد للرواسب تم غلقة ببناء جسر وكذلك نتيجة قلة الأمطار في المنطقة، كما لوحظ أن وادي الكراع أصبح في الوقت الحالي منطقة ردم لبقايا المنشآت العمرانية، وفي الوقت الحالي لا توجد رواسب قارية تأتي من وادي الكراع إلى الشرم وأصبح المصدر الوحيد للرواسب القارية عن طريق النقل بواسطة الرياح وهذا ما توضحه بشكل واضح وجود حبيبات صغيرة دائرية الشكل. إن التغير الواضح للشرم تم ملاحظته من خلال صور الأقمار الصناعية لعامي 1986 و 2000، بالإضافة إلى المسح الكوبوغرافي للمنطقة التي تم استخدامه في هذا البحث لتوضيح طبوغرافية قاع الشرم.

**Abstract:**

During the past twenty year, is sailing from Sharm el-evidence for a clear change in the environmental situation in the region g satellite images show the change in the size of Sharm as a result of urban development around Sharm. Topographic survey to show the bottom of Sharm well as the depth of the bottom less gradually toward the end of Sharm and the decline of highly at the mouth of Sharm. Ranging from deep areas in the center of Sharm is between 20-25 m with the observed amounts of sediment soft cover bottom, and the decline of the Parties to the side of the Sharm el-varies from region to region and cover those areas deposits of soft in some areas found coral reefs with the amounts Kulaih of the sediment and some areas the disappearance of the cover Alrwasba. The only source of sediments was locked building a bridge and also due to lack of rainfall in the region, was also noted that the Valley Alkraa became at this time the bridge of the remains of facilities construction, and at present there are no deposits of bituminous come from the Valley Alkraa to Sharm and became the only source of sediments continental by transport by the wind and this is illustrated clearly the existence of small grains circular shape. The apparent change of Sharm been seen in satellite images for the years 1986 and 2000, in addition to the survey Alkubograve for the area that was used in this research to illustrate the topography of the bottom of Sharm.