الملخص

اهتمت الدراسة الحالية بالحمولة النهرية في شط العرب وآثارها البيئية، وبينت النتائج انخفاض الحمولة من 93.09 مليون طن سنة 1995 إلى 52.82 مليون طن سنة 2011. وذلك بسبب انخفاض التصريف المائي من 246 م3 /ثا الى71 م3/ثا، وتبين من النتائج إن نوعية مواد الحمولة الذائبة تتكون بشكل أساس من أيونات الصوديوم والكلوريد. إن انخفاض الحمولة النهرية له آثار بيئية تتمثل بالجوانب الطبوغرافية والزراعية والنقل والحدود السياسية.

Abstract

The Present study deals with Shatt AL-Arab river load and its environmental impacts. The results show that total river load decreased from about 93.09 million ton during 1995 to 52.82 million ton at the year 2011. This is due to the decreasing of water discharge from 246 to 71 M3/ S. The load patterns are Sodium and Chloride. Decreasing load effects environment, topography, agricultural, transportation and boundaries.