**المستخلص عربي :**

بحيرة رعاية الشباب ( جدة ) ، هي بحيرة شاطئية ضحلة تقاسي من أربع أفعال ضارة من صنع الإنسان .أهمها إلقاء مياه المجاري عند طرفها المغلق ووجود القادتين المغمورتين الخرسانيتين المستعرضتين عبر البحيرة اللتان ، تسندان الكوبريان العلويان ، قسمنا البحيرة إلى ثلاثأحواض المياه القاعية للحوضين الداخلي والأوسط تكون راكدة وآسنة ومحتوية على تركيزات عالية من الملوثات شاملة كبريتيد الهيدروجين السام . هذه الحالة تستمر معظم أوقات العام فيما عدا في فترة الشتاء وبداية الربيع تم تحديد الإثراء الغذائي ومعدل الحمل الزائد من النتروجين والفوسفور للبحيرة وتم إقتراح ومناقشة الحلول المناسبة لإستعادة البحيرة لصحتها .

**Abstract:**

Lake Youth (Jeddah), is a lagoon shallow suffer from four acts of harmful man-made. The most important of the dumping of sewage at one end closed and the presence of Kadtin Almgmortin Khersanatin Almstardtin across the lake, which, Tsindan Alkoprian top two, we divided the lake into Thelatahoad water bottom of the basins of internal and Middle East are stagnant and stagnant and containing high concentrations of pollutants including toxic hydrogen sulfide. This situation will continue for most of the year except during the winter and early spring were identified food enrichment and the rate of an overload of nitrogen and phosphorus of the lake has been proposed and discuss appropriate solutions to restore the lake to health.