

اسمارة مستخلصات رسائل واطاريج الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : كلية التربية للعلوم الانسانية
القسم : الجغرافيا
التخصص: طبيعي (موارد مائية)

اسم الطالب : مروة فريد عودة
اسم المشرف : أ.د. حمدان باجي نوماس
الشهادة : ماجستير

الرسالة أو الأطروحة :

الخصائص النوعية لمياه شط العرب ومدى تأثرها بمحطات الطاقة الكهربائية

الرسالة أو الأطروحة :

تناولت الدراسة الحالية تقييم الخصائص النوعية لمياه شط العرب ومدى تأثرها بمحطات الطاقة الكهربائية واثارها في متطلبات التنمية والبيئة اخذت عينات من الماء وحللت على اساس فصلي امتد من صيف ٢٠١٤ الى شتاء ٢٠١٥ وبواقع ست عينات لثلاثة مواقع لمحطة النجيبية إذ يقع الموقع الاول عند منطقة تصريف الماء والموقع الثاني غرب المحطة على بعد ٢ كم والموقع الثالث على بعد ٢ كم شرق المحطة وانتخبت ثلاثة مواقع لمحطة الهارثة يقع الموقع الاول عند منطقة تصريف الماء والثاني شمال المحطة على بعد ٢ كم والثالث جنوب المحطة ٢ كم. وتم التركيز على ٢٠ متغير من متغيرات نوعية المياه ذات التأثير الفعال على مدى صلاحيتها للشرب والري والبيئة والصناعة وهي التوصيلة الكهربائية (EC) والمواد الصلبة الذائبة الكلية (TDS) والكلوريد والصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم والمغنيسيوم والبيكاربونات والقاعدية والاحتياج الحيوي للأوكسجين (BOD) والكبريتات والمواد الصلبة العالقة والعسرة الكلية والفوسفات والحديد والنحاس واليورون والنترات والخصائص.

College: College of Education for Humanitarian Sciences

Name of student: Marwa Fareed Oudah

Dept: Geography

Name of supervisor: Prof.Dr.Hamdan
Baji Nomas

Certificate: Natural (Water Resources)

Specialization: MA

Title of thesis

Quality Specifications of Shatt El Arab River's Water and its influenced with power plants

Abstract of thesis

The present study argues evaluation of quality specifications for Shatt El Arab River water and its influenced with Power plants and its effects on the requirements of developments and the environment as it is sampled and analyzed on seasonal basis commencing from Summer , 2014 to Winter 2015 of six patterns for three sites of Najibiyah Plant a as the first one is located close to water discharge , second party is located at west side of the plant by 2 km , third site is located by 2 km east the plant . Three locations for Hartha plant were elected : first one is at the point of water discharge and the second is located at north of plant and second ones is located at north of the plant by 2 km distance and third one by 2 km South away from the plant . It is concentrated on 20 variables of water quality have active effects on its usability top be used for drinking, irrigation, environment and industry which is Electrical conductivity and Total Dissolved Solids (TDS) , Chloride , Sodium, Calcium, Potassium , Magnesium , Bicarbonate, alkalinity and bio-demand for oxygen (BOD) , Sulfate, solid suspensions particles , total turbidity , phosphate, ferro, copper, boron, Nitrate, Zinc.