

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: التربية للعلوم الإنسانية
الاسم: أ.د. صفاء عبد الأمير رشم الأسدي
اسم الطالب: حيدر خيرى غضية البديري
اسم المشرف: صفاء عبد الأمير رشم الأسدي
التخصص: هيدرولوجي
الشهادة: الماجستير
عنوان الرسالة او الأطروحة

علاقة التصريف المائي بالخصائص النوعية لمياه شط الشامية في محافظة القادسية

ملخص الرسالة او الاطروحة

تهتم الدراسة الحالية بتحديد علاقة التصريف المائي بالخصائص النوعية لمياه شط الشامية في محافظة القادسية. لقد أظهرت الدراسة انخفاض المعدلات السنوية للتصريف المائي من 107 م³/ثانية في السنة المائية 2007-2008 إلى 59 م³/ثانية في السنة المائية 2016-2017. إن العلاقة بين التصريف والخصائص النوعية للمياه علاقة عكسية تراوحت بين المتوسطة الى القوية، إذ بلغ المعدل العام لمعامل الارتباط (-0.677) للمدة 2007-2017 وتزداد علاقة الارتباط في السنة المائية 2009-2010 إلى (-0.841)، في حين ينخفض معامل الارتباط إلى (-0.446) في السنة المائية 2016-2017، كما كشف الدارسة إن المعدل السنوي العام لملوحة المياه قد بلغ 888 ملغم/لتر، في حين بلغ المعدل الموزون بحدود 866 ملغم/لتر مما يعني انخفاض المعدل الموزون بمقدار 22 ملغم/لتر لتشكل نسبة مقدارها(2.48%) عن معدلها الحسابي، وبعد مقارنة الخصائص النوعية لمياه النهر بالمواصفات العالمية لمنظمة الصحة العالمية (WHO) ومنظمة الزراعة والغذاء (FAO) والمواصفات العراقية، اتضح ان نوعية مياه النهر صالحة للشرب البشري وتصلح للري الزراعي، غير انها تكون غير صالحة لبعض الصناعات.

College: COLLEGE OF EDUCATION

Name of student: Hayder Khayri Qhudai AL-Budairi

Dept: Safaa A.R. Al-Asadi

Name of Supervisor: Safaa A.R. Al-Asadi

Certificate: Master Degree in Geographic

Specialization: Hydrology

Title of Thesis

The Relationship between discharge and water quality in Al- Shamiyah River/ Al- Qadisiyah Province.

Abstract of Thesis

The current study is concerned with determining the relationship of water discharge to the specific characteristics of Shatt al- Shamiyah water in Qadisiyah province. The study show that annual average discharge rates decreased from 107 m³/second in 2007 to 59 m³/second in 2017. The relationship wter discharge and typical characteristics of Shamiyah river in Al-Qadisiyah province is reverse relation ranges between being medium to strong, the overall rate of correlation is (-0.670) for the period between 2007-2017, The correlation relationship reached its the water year 2009-2010 where it reached up to (-0.841). However the correlation relationship rate decreased to (-0446) in the water year 2016-2017. The study has also shown that annual salinity rate reached up to 888 mg/liter, whereas weighted averaged was about 866 mg/liter which means that there is a decrease in the weighted average of salinity in abuot 22 mg/liter which make a percentage of (2.48%). After comparing the typical characteristics of the river with those World Health Organization(WHO) and food and Agriculture Organization (FAO) and Iraqi standards,it appeared that the kind of water of the river is both human drinkable and animal and that it fits agricultural irrigation However,