استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: التربية للعلوم الإنسانية | اسم الطالب: أسعد جواد كاظم السوداني

الاسم: أ.دحمدان باجي نوماس | اسم المشرف: حمدان باجي نوماس

التخصص: هيدرولوجي | الشهادة: الماجستير

عنوان الرسالة او الأطروحة

هيدرولوجـــية نهـر الشـافـي في محافظـة البصـرة

ملخص الرسالة او الاطروحة

تتناول الدراسة هيدرولوجية نهر الشافي في محافظة البصرة جنوب العراق، أذ تقع منطقة الدراسة فلكياً بين دائرتي عرض٢٠و ٤٠– ٢٠و٥٧ شمالاً وبين قوسي طول ٤٧و٣٤ – ٤٧و٤٠ شرقاً، كما تبين أرتباط نظام نهر وهور الشافي هيدروليكياً بنظام نهر شط العرب، فقد بلغ أعلى تصريف لنهر الشافي خلال موسم الربيع (نيسان). خلال فترة المد الربيعي ١٢٨.٦م ٣/ ثا. كما بلغ نهر الشافي أعلى صافي تصريف خلال موسم الصيف (تموز) حوالي ٥٤.٧م٣ / ثا بسبب زيادة التبخر والانشطة البشرية، بلغ المعدل السنوي لتصريف المد والجزر وصافي التصريف ١٠٧ و٦١.٦ و ٤٥.٤ م٣ / ثا. على التوالي، بمعدل سنوي للسرعة بلغ ٠.٠٩ م / ثا، كما تزامنت نوعية المياه في المنطقة مع طبيعة تصاريف نهر الشافي من خلال أرتفاع تراكيز الأيونات خلال موسم الشتاء بسبب قلة التصاريف وعمل الأمطار على غسل الطبقة السطحية للتربة وجرف محتوياتها من المواد والعناصر بمختلف تراكيزها الى النهر، كما قلة التراكيز النوعية للمياه خلال فصل الصيف بسبب زيادة التصاريف مما يعمل على تخفيف من حدة التراكيز، كذلك أيضاً أظهرت العناصر أنخفاضها أثناء فترة المد وأرتفاعها أثناء فترة الجزر والذي يرجع الى تأثر مياه نهر الشافي بمياه هور الشافي الراكدة، هذا وترتفع تراكيز المياه أبتداءاً من نهر الشافي وهور الشافي وقناة شافي ١ وقناة شافي ٢ على التوالي، (قناة شافي ٢ – قناة شافي ١ – هور الشافي) عدم صلاحيتها لأغلب الأستخدامات البشرية والبيئية لأرتفاع كما أظهرت نوعية المياه في نهر الشافي صلاحيتها للأستخدامات البشرية والصناعية والزراعية فيما سجلت نوعية المياه للمواقع تراكيز الأيونات الفيزيائية والكيميائية المدروسة.

College: COLLEGE OF EDUCATION | Name of student: Asaad Jawad Kazem al-Sudani

Dept: Hamdan B. Al-Asadi | Name of Supervisor: Hamdan B. Al-Asadi

Certificate: Master Degree in Geographic | Specialization: Hydrology

Title of Thesis

Hydrology of the Shafi River in Basrah province.

Abstract of Thesis

The study deals with the hydrology of the Shafi River in the province of Basrah in southern Iraq, where the study area is located between 20, 40, 20 and 57 North and between 47 and 34-74 and 40 degrees east. The connection between the river and the water system is hydraulically connected to the Shatt al-Arab river system. During the spring season (April). During the spring period of 128.6 m3 / s. The highest net discharge during the summer season (July) was 54.7 m3 / s due to increased evaporation and human activities. The annual rate of tidal drainage and net discharge was 107, 61.6 and 45.4 m3 / s. The water quality in the region coincided with the nature of the Shafi River discharges through the increase in the concentrations of ions during the winter season due to the lack of drainage and the work of rain to wash the surface layer of the soil and the contents of its contents and elements in different concentrations to the river , As well as the lack of qualitative concentrations of water during the summer due to increased discharges, which works to reduce the concentrations, as well as the elements showed their decline during the period of the tide and rise during the period of the islands, which is due to the affected river water Shafi water stagnant water stagnant, (Shafi-2 channel - Shafi-1 channel - Hor Al-Shafi) is not suitable for most human and environmental uses. The quality of water in the Shafi River has also proved its validity for human, industrial and agricultural uses. Water for physical and chemical ions concentration sites.