استماره مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير الدكتورا في جامعه البصره

الكلية :التربيه للعلوم الانسانيه اسم الطالب : عبد الحسن عبد النبي هاشم
القسم : الجغرافيه اسم المشرف : حمدان باجي نوماس
التخصص : الجغرافية الطبيعية الشهاده : الماجستير

عنوان الرساله او الاطروحه

التغيرات الهيدروكيميائية لنهر الفرات بين الناصرية و القرنة جنوب العراق

ملخص الرساله

تفترض الدراسة وجود تغيرات هيدروكيميائية واضحة في نهر الفرات ضمن منطقة الدراسة . منها تغيرات نوعية وأخرى كمية لها تأثيراتها السلبية على المتطلبات المختلفة في المنطقة . مما يستدعي دراستها ومعرفة اسبابها واثارها والعمل على ايجاد الحلول والمقترحات المناسبة لتحقيق الاستخدام الأمثل للموارد المائية . تضمنت الدراسة خمسة فصول فضلا عن المقدمة والاطار النظري و الاستنتاجات و المقترحات لمعالجة المشكلة بما يحقق الاستثمار الأمثل للموارد المائية للنهوض بواقع التنمية والبيئة في المنطقة .وقد تضمنت دراسه خمس فصول جاء الاول بعنوان العوامل المؤثرة في التغيرات الهيدروكيميائية لنهر الفرات ، وشمل العوامل الطبيعية والبشرية (كالموقع الجغرافي، أثر جيولوجية المنطقة، الخصائص المورفية للنهر، طبوغرافية المنطقة والانحدار، نسبة التضرس ، معدل التشعب ، أثر الاهوار، أثر التغيرات المناخية على هيدروكيميائية نهر الفرات ، أثر التربة و الغطاء النباتي والمياه الجوفية . فضلاً عن اثر الاستثمارات المقامة في اعالي الحوض وأثر مياه الصرف الصحي والزراعي والصناعي داخل العراق) أما الفصل الثاني فتعرض إلى دراسة التغيرات الهيدرولوجية الكمية التي طرأت على الإيراد المائي وتغيراته السنوية والفصلية والشهرية . وحتوى الفصل الثالث التغيرات النوعية لمياه نهر الفرات ضمن منطقة الدراسة ، والتي لها الأثر الكبير في استخدامات المياه المختلفة ، حيث تناول العناصر الكيميائية (الأس الهيدروجيني ، التوصيلية الكهربائية (الملوحة) ، الاملاح الكلية الصلبة الذائبة ، العسرة الكلية ، الكلسيوم ، المغنسيوم ، الصوديوم ، البوتاسيوم ، الكلوريد ، الكبريتات ، الفوسفات ، النترات ، الاحتياج الحيوي للاوكسجين ، البيكاربونات) . أما الفصل الرابع فتضمن دراسة أثر التغيرات الهيدروكيميائية في الاستخدامات المختلفة كالزراعة والصناعة والشرب والبيئة في حين خصص الفصل الخامس لدراسة العلاقة بن إدارة الموارد المائية والتغيرات الهيدروكيميائية في الحوض الأسفل للفرات بين الناصرية والقرنة .واتضح حدوث تغيرات كبيره في هايدروكيميائيه نهر الفرات ضمن المنطقه مما ادئ الئ تردي نوعيه المياه وعدم صلاحيتها للاستخدامات المنزليه والزراعيه والصناعيه والبيئيه . ويأمل الباحث ان يكون قد اسهم في اغناء المكتبه الجغرافيه لدراسه مهمه عن منطقه من مناطق العراق ومن الله التوفيق .

College : Education for human sciences name of student : Abid AL-Hassan Abid -AL Nabiy Hashim

Dept : Naturalism geography name of supervisor : Dr.Hamdan Bagi Nomas

The Euphrates Hydro-Chemical changes from Nassriyah to Qurna south IRAQ .

Absract of thesis

Collage of Education For Human Sciences Geography Department 2017 This study analysis the Euphrates hydro-chemical water changes at the lower section. the study consists five chapters, the first deals with the factors affecting water changes such as (Location, Geology, Topography, Climate, Soil, Natural vegetation cover, Irrigation development of riparian countries, dams and reservoirs and pollution).The second chapter represents the hydrological changes of the river. It focus on water sources the annual, seasonal and monthly water discharges. the annual water discharge includes flood year moderate and dry year ,with discharge variation of 946 (1969) cubic meter per second, 344 (1985), and 34.7 (2009) respectively.Chapter three is dedicated for the chemical variations. These includes (T.D.S, T.H, NO3, SO4, Na, K, Ca, Mg, HCo3, PO4, and Do) for the period (1967-1969) compared with the period of (2014) and (2015-2016).Chapter four present the effect of hydro-chemical changes on agriculture development, drinking, animal watering, industrial purposes and environment. The study reveals that the river water become unsuitable for the most uses above. Chapter five discuss the Euphrates water management. It includes fair agreement between the riparian states , construction of now reservoirs , applied advancing irrigation methods , controlling of sewage and drainage water intensive agriculture system, developing of people activities and copration with international Organizations. These measure are vitally important to improve water quality and quantity for the lower Euphrates basin.