استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : **العلوم** اسم الطالب:**ميثم عبدالله غالي يوسف الشاهين**

القسم: **علوم الحياة** اسم المشرف:**أ.د. عادل يعقوب يوسف الحنظل**

التخصص: **بيئه مائية وتصنيف دياتومات** الشهادة:**الدكتوراه**

عنوان الرسالة أو الأطروحة:

دراسة تصنيفية و بيئية لمجتمعات الدياتومات في شط العرب، جنوبي العراق.

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

شملت الدراسة سبع محطات على امتداد شط العرب وهي المحمديات ، المعقل، البراضعية، محيلة، ابو فلوس، السيبة واخيرا" الفاو. جمعت العينات شهريا للفترة من كانون الثاني ٢٠١٢ ولغاية تشرين الثاني ٢٠١٣. حيث شملت الدراسة البيئيه قياس العوامل الفيزيائية والكيمائية لمياه شط العرب .اما الدراسة التصنيفية للدياتومات فقد شملت الجمع الشهري لعينات الدياتومات الهائمه و الملتصقة على مختلف الاوساط الطبيعية والاصطناعية المتواجدة على ضفاف شط العرب . شخص خلال الدراسة الحالية ١٩٣ وحدة تصنيفية من الدياتومات تعود الى ٧٠ جنس، حيث كانت السيادة للدياتومات البحريه اذ شكلت نسبه ٣٤% بينما شكلت دياتومات المياه العذبة نسبة ٢٨%. ثلاثين نوعا من الدياتومات المشخصة خلال الدراسه الحاليه تم تسجيلها لاول مره في العراق ، غالبية هذه الانواع هي دياتومات مياة عذبه و بحرية. كما اجري تحليل المكونات الاساسية (PCA) لايجاد العلاقات بين الانواع الدياتومية والمتغيرات البيئية، وكذلك فان العلاقة بين انواع الدياتومات والاوساط الملتصقه عليها درست بواسطه نفس التحليل ، واظهرت النتائج بان غالبية الانواع التي دخلت التحليل كانت لديها علاقة موجبه مع الهائمات وكذلك مع المضائف النباتية وبذلك فهي من الانواع الملتصقة على النباتات.

College: **Science** Name of student: **Maitham Abdullah Ghaley Al-Shaheen**

Dept.:**Biology** Name of supervisor: **Prof. Dr. Adil Yakob Al-Handal**

Specialization :**Aquatic Ecology and Diatoms Taxonomy**

Certificate:**Doctorate**

Title of Thesis:

Taxonomical and ecological study on the diatoms communities of Shatt Al-Arab River, Southern Iraq.

Abstracts of Thesis:

Present study included a choice of seven stations along the Shatt Al-Arab River. The samples were collected monthly for the period from January 2012 to November 2013. Environmental study included measurement of physical and chemical factors for the Shatt Al-Arab water. Taxonomical study of Diatoms included monthly samples of plankton and attached on various natural and artificial habitats, 193 diatoms taxa were recorded belonging to 70 genera, where freshwater diatoms formed 28%, while the marine formed 34%. Thirty species of diatoms diagnosed during the present study was recorded for the first time in Iraq, Finally conducted basic components analysis (PCA) to find relationships between diatoms species and environmental variables. As well as the relationship between the types of diatoms and habitat, and the results showed that the majority of species have a positive relationship with phytoplankton and plant.