استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : **الزراعة** اسم الطالب: **حسام محمد عاشور الكنعاني**

القسم: **الأسماك والثروة البحرية** الشهادة: **الماجستير**

التخصص : **بيئة وتلوث** اسم المشرف: **أ. د. صالح عبد القادر العيسى**

عنوان الرسالة: استخدام Periphytic Algal ودليل التلوث العضوي للتقييم البيئي لمياه شط العرب- العراق

تناولت هذه الدراسة استخدام دليل التلوث Palmer (1969) لأجناس وأنواع الطحالب الملتصقة على الأسطح الغاطسة (Periphytic algal) ودليل التلوث العضويOPI لتقييم نوعية مياه شط العرب للفترة الممتدة من آب 2016 ولغاية تموز 2017، اختيرت ثلاث محطات اعتماداً على مستويات تعرضها للتلوث العضوي ووجود الاسطح الغاطسة: المحطة الأولى (جزيرة السندباد) والمحطة الثانية (البراضعية قرب القصور الرئاسية) والمحطة الثالثة (العامية قرب معمل الاسمدة في ابي الخصيب).(أظهرت نتائج الدراسة باستخدام دليل Palmer ارتفاع التلوث العضوي في المحطة الثانية (ذات تلوث عضوي) مؤكد ويليها المحطة الثالثة ثم المحطة الأولى. وبينت الدراسة أيضاً بأن قياسات التحاليل الفيزيائية والكيميائية في تلك المحطة تدعم دليل Palmer للتلوث العضوي، وكذلك بينت نتائج دليل التلوث العضوي OPI ارتفاع التلوث في المحطة الثانية عما هي علية في الثالثة والأولى، وبذلك يصنف شط العرب ضمن الفئة الرابعة ضعيف(Poor).

Student name: **Hussam Mohammed Ashour Al-Kanani** College **: Agriculture**

Dept**.: Fish and marine resources** Degree**: MSc**

Filed: **Environment and pollution** Supervised**: Prof. Dr. Saleh A.K. Al-Essa**

Thesis title: **Using periphytic algal and Organic Pollution Index (OPI) to ecological Assessment of Shatt Al-Arab River- Iraq**

This study was conducted using the Palmer (1969) Pollution Index for the Periphytic Algal Surfaces and Organic Pollution Index to ecological Assessment of Shatt Al-Arab River- Iraq for the period from August 2016 to July 2017. Three stations were selected depending on their levels of organic pollution and the presence of submersible surfaces : The first station (the island of Sinbad) and the second station (Al-Bradiea near the presidential palaces) and the third station (Al-Ameia Region in Abu al-Khasib) . (Results of the study using Palmer manual showed the rise of organic pollution in the second station (with confirmed organic pollution) Then the first station The study also showed that the measurements of physical and chemical analysis at the station support Palmer's organic pollutant. The results of the OPI showed higher pollution in the second station than in the third and the first.