

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم
القسم : علم الأرض
اسم الطالب: ضحى صالح عبد الحسين كريم
اسم المشرف: أ. حمزة عبد الحسن وأ.د. حامد السعد

التخصص: جيو كيمياء بيئية
عنوان الرسالة أو الأطروحة:
الشهادة: ماجستير

تقييم الأثر البيئي لملوثات الهواء والضوضاء والهيدروكربونات النفطية في تربة حقل غرب القرنة-
٢، جنوب العراق.

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

تناولت الدراسة تقييم الأثر البيئي من خلال قياس تراكيز الهيدروكربونات الكلية بأستخدام جهاز
الفلورة اضافة الى قياس كمية المركبات الالفاتية والأروماتية بأستخدام جهاز الغاز الكروماتوغرافي
المزود بالعمود الشعري لعينات التربة من عشر مواقع مختارة من حقل غرب القرنة -٢ جنوب
العراق للفترة من عام ٢٠١٥ الى عام ٢٠١٦. كما تم قياس ملوثات الهواء والتي شملت CO,
CO₂, NO_x, SO_x, H₂S, CH₄, HCs و O₃ كما تم دراسة تلوث الضوضاء في المنطقة.

College: Science Name of student: Duha saleh Abdulhussein Karem

Dept:Geology Name of supervisor: Prof. Hamzah Abdulhasan

Kadhim and Prof. Dr.Hamid T. Al-Saad

Specialization : Environmental Geochemistry Certificate:Master

Title of Thesis:

Environmental Assessment of Air, Noise and Petroleum Hydrocarbons
pollution in Soil of West Qurna-2 Oil Field, Southern Iraq.

Abstracts of Thesis:

This study focuses on the Environmental Assessment by the determination
the concentrations of Total hydrocarbon by using spectroflurometer , where
the aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbon determined by using
capillary Gas chromatographic for soil of ten stations in West Qurna-2 oil
field during 2015-2016. A Gaseous pollutants such as CO, CO₂, NO_x,
SO_x, H₂S, CH₄, HCs and O₃ are detected in the studied stations. Noise
pollution also determined in these stations also.