

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : كلية العلوم

اسم الطالب : محمد هليل صكر

القسم : علم الارض

اسم المشرف : أ.م.د. موفق فاضل جبر الشهوان

ر. ب. أ. د. عبد الله عبد الحسن علي الياسري

التخصص : جيولوجيا النفط

الشهادة : الدكتوراه

عنوان الأطروحة :

الموديل الجيولوجي والمكملي للوحدات المكمنية لتكوين الزبير في حقل اللحيس النفطي جنوب العراق

ملخص الأطروحة :

الدراسة التفصيلية لمكن الزبير في حقل اللحيس تضمنت اعداد موديلات ثلاثية وثنائية الابعاد ومقاطع طولية وعرضية لوحدات المكن والذي جرى تقسيمه الى ستة وحدات رئيسية ، اضافة الى اعداد موديلات بيئية اثبتت ان منطقة الدراسة عبارة عن بيئة دلتائية رئيسية تتكون من ثمان بيئات ثانوية ، كما جرى حساب وقياس المسامية الكلية والثانوية والنفاذية والتشعب النفطي والمائي وتحديد خط تماس نفط – ماء. كما جرى عمل موديل ديناميكي وحساب الخزين النفطي في الموديل الديناميكي ، اضافة الى ذلك وضع خطة مستقبلية لتطوير الحقل وحساب الجنوى الاقتصادية . وتحديد نوعية النفط وخصائصه .

College : College of Science

Name of student : Mohammed Hlail Saqer

Dept. : Department of Geology

Name of supervisor : Ass. Prof. D. Muwafaq F. J. Al- Shahwan

Chief Researcher D. Abdullah A. A. Alyasery

Specialization : Petroleum Geology

Certificate : Ph.D.

Title of Thesis :

Geological and Reservoir Model for Reservoir Units for Zubair Formation in Luhais Oil Field
Southern Iraq

Abstracts of Thesis :

The detailed study of the Zubair reservoir in the field of Luhais included the preparation of three- and two-dimensional models and longitudinal and cross sections of the reservoir units, which were divided into six main units, In addition to the preparation of environmental models proved that the study area is a major delta environment consisting of eight secondary environments, Total and secondary porosity, permeability, oil and water saturation and the determination of the oil-water contact line were calculated and measured, A dynamic model was used to calculate the oil reserves in the dynamic model, in addition to developing a future plan for field development and feasibility calculation. And determine the quality and characteristics of oil.