

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم
القسم : علم الارض
التخصص : جيولوجيا نفط
عنوان الرسالة او الاطروحة :
اسم الطالب: زينب حمادي عبادي
اسم المشرف: أ.م. د. موفق فاضل الشهوان
الشهادة : ماجستير

التتابعية الطباقية والخصائص المكمنية لتكوين نهر عمر في حقل اللحيس جنوب العراق

ملخص الرسالة او الاطروحة

يعد تكوين نهر عمر الألبى من أهم التكاوين المنتجة في حقل اللحيس جنوب العراق, تم دراسة التكوين من خلال عدة جوانب حيث تم اختيار (11) بئر من حقل اللحيس لتحديد خصائص السحنات والبيئات الترسيبية ودراسة الخصائص البترو غرافية والعمليات التحويرية وبيان تأثيرها على الخواص المكمنية وتحديد جودة المكنن ترسب تكوين نهر عمر ضمن بيئات ترسيبية متداخلة ما بين البيئات النهرية والبيئات الدلتائية المتأثرة بالعمليات المدية والبيئات البحرية الضحلة. ووفقاً لدراسة التتابعية الطباقية لتكوين نهر عمر فقد ميزت دورة ترسيبية متكاملة تبدأ من بداية تكوين نهر عمر محددة بسطح عدم توافق مع تشخيص مسارات الأنظمة الثلاثة (LST,TST,HST)، قسم تكوين نهر عمر صخارياً الى ثلاث وحدات رئيسية. كما تم تقسيم التكوين الى ثلاث وحدات مكمنية رئيسية وهي وحدة نهر عمر العليا المكمنية (NRA) ووحدة نهر عمر الوسطى المكمنية (NRB) ووحدة نهر عمر السفلى المكمنية (NRC) .

College: Science

Name of student: Zainab Hamady Abady

Dept: Geology

Name of Supervisor: Assis. Prof. Muwafaq Al. shahwan

Specialization: Master

Certificate: Petroleum

Title Of Thesis:

Sequence Stratigraphy and Reservoir Properties of Nahr Umr in Luhais Oil Field , Southern Iraq

Abstracts of Thesis

The Albian Nahr Umr is one of the producing Formations in Luhais field, southern Iraq. The Formation was studied from different points where 11 wells were selected, Nahr Umr Formation was deposited between river environments and deltaic environments affected by tidal processes and shallow marine environments. According to the sequence stratigraphy study for Nahr Umr Formation, one complete sequence cycle was recognized, this cycle starts at the bottom and marked by unconformity form SB1 type and identified the three system tracks (LST, TST, HST).

Nahr Umr Formation was divided into three main units that are: upper main unit of Nahr Umr, middle Nahr Umr main unit and lower Nahr Umr main unit.

The Nahr Umr Formation was also divided into three main reservoir units, that units are: upper Nahr Umr reservoir unit (NRA), middle Nahr Umr reservoir unit (NRB), Lower Nahr Umr reservoir unit