

ا.م.د. عبد الحميد عبد محمد الحديثي

عنوان رسالة الماجستير / البيئة الترسيبية والتحليل السحني لمكاشف تكوين عامج الوحدة الفتاتية -
الصحراء الغربية ...

المشرفين: د. علي جواد علي د. مازن يوسف تمر اغا

الجامعة: بغداد

الكلية: العلوم

القسم: علم الارض

سنة النشر: ١٩٨٩

كلمات مفتاحية: سحنة، عامج، فتاتية، صحراء، بيئة

الخلاصة: درس تكوين عامج (الجوراسي الاوسط) المنكشف في الصحراء الغربية العراقية دراسة حقلية مفصلة من خلال ٢٤ مقطعاً طباقياً (حيث يتراوح سمك الوحدة الفتاتية بين ١٥-٢٠ متر) واعتمدت الدراسة على تحليل السحنات الرسوبية وقياس اتجاه التراكيب الرسوبية الاولية الاتجاهية وملاحظة التغيرات العمودية والجانبية بين السحنات الصخرية المختلفة، وظهرت الدراسة وجود ثلاث دورات ترسيبية.

وصفت سحنات تكوين عامج وصفاً دقيقاً وتم تقسيمها الى خمسة سحنات رسوبية رئيسية هي سحنة (A) الحجر الوحلي التي تقسم الى سحنتين ثانويتين هما سحنة (A1) الحجر الطيني و (A2) الحجر الغريني الطيني، والسحنة (B) الحجر الرملي الغريني التي تقسم الى ثلاثة سحنات ثانوية هي (B1) الحجر الغريني و (B2) التطبيق العدسي و (B3) التطبيق الموجي، والسحنة (C) الحجر الغريني الرملي التي تقسم الى سحنتين ثانويتين هما (C1) التطبيق الفلازي و (C2) الترقق المتقاطع وعلامات النيم، اما السحنة (D) الحجر الرملي فتضم سحنة التطبيق المتقاطع الحوضي (D1) وسحنة التطبيق المتقاطع المستوي (D2)، وهناك السحنة (E) الحجر الكابوناتي الرملي ذات اللون البني المحمر. تظهر السحنات تخشناً نحو الاعلى وان هذا التتابع لدورات التخشن نحو الاعلى حاصل من عمليات ترسيبية في انظمة دلتا نهرية بنائية فصية، وأمكن تمييز أربع بيئات ثانوية للدلتا النهرية هي بيئة ما قبل الدلتا، حاجز ثغر فرع النهر، وقناة فرع النهر وبيئة الخلجان ما بين التفرعات النهرية.

اظهرت دراسة المعادن الطينية شيوع معدن الكاولينات في عضو الحجر الوحلي، بينما تركز وجود الطبقات الخليطة من الالاليت - مونتوريوناييت في الدورتيين العلويين.

من خلال دراسة التيار القديم المستبط من التراكيب الرسوبية الاولية الاتجاهية تبين ان اتجاه الجريان الرئيسي من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي، في حين كان الاتجاه الثانوي من الجنوب الغربي باتجاه الشمال الشرقي.

كما ويشير اتجاه التيار بان من المحتمل ان تكون ترسبات تكوين عامج مشتقة وممولة من تكوين الكعرة البيرموكاربوني او قد يكون الممول ابعد مسافة باتجاه الغرب فيما لو كان تكوين الكعرة مغطى في تلك الفترة.

تم التوصل الى ان المناخ القديم في فترة ترسيب التكوين كان جافاً لوجود المتبخرات وعدم وجود طبقات الفحم السميكة والنحيفة.