

البحث السادس

تتابعات، سحنات، دورات ترسيبيه و بيئات ترسيبيه لصخور
الإيوسين العلوي بمنطقة شمال منخفض الفيوم- مصر

د. محمد سعيد أبو الغار
قسم الجيولوجيا- جامعة الفيوم

الملخص العربي

لقد تم دراسة التتابع الجيولوجي لعصر الإيوسين العلوي بمنطقة الفيوم و ذلك من خلال دراسة ست قطاعات إستراتيجية. هذه الدراسات تشمل التتابعات الإستراتيجية، و الثحنات الليثولوجية وبيئات الترسيب و ذلك باستخدام المشاهدات الحقلية، الشرائح الميكروسكوبية، صبغة **Alizarin Red-S** والميكروسكوب المستقطب.

لقد قسم الباحث التتابعات الإستراتيجية لمنطقة الدراسة إلى متكونان من أسفل إلى أعلى هما: ١- متكون بركة قارون ٢- متكون قصر الصاغة. ينقسم متكون قصر الصاغة إلى ثلاث وحدات:- الوحدة السفلي تكافئ عضو المعبد والوحدة الوسطي تكافئ الجزء السفلي من عضو دير أبو ليفة أما الوحدة العليا تكافئ الجزء العلوي من عضو دير أبو ليفة. توجد أربع دورات ترسيبية كبيرة. وقد حدد و عرف الحدود العليا والسفلي لهذه الدورات الترسيبية بواسطة أسطح عدم التوافق، تعرجات الأسطح ووجود حبيبات كبيرة من الحديد والتواجدات من رقائق من الجبس.

بدراسة أكثر من خمس وتسعون شريحة ميكروسكوبية، تم تقسيم سبعة عشر تجمعات ثحنية ليثولوجية إلى ست تجمعات ثحنية فتاتيه، سبع تجمعات ثحنية حجر جيرى و أربع تجمعات ثحنية دولوماتية.

إن البيئة الترسيبية لتتابع دورة الترسيب السفلي (متكون بركة قارون) توضح تغير سحني جانبي الإمداد في اتجاه الشمال إلى الشرق. هذا التغير في بيئة الترسيب يكون من بيئة بحرية محدودة إلى بيئة بحرية مفتوحة، وتتابع الوحدة السفلي (عضو المعبد) قد ترسبت في بيئة ترسيبية بحرية شاطئيه هادئة إلى بيئة بحرية متوسطة النشاط. أما دوره الترسيب الثالثة قد تكونت بفعل ترسيبات نهريه مكونه رواسب دلتا. و الدورة الترسيبية الرابعة قد ترسبت في بيئة المد الضحلة