

## المخلص العربي للبحث الثالث

(البحث مستخلص من رسالة ماجستير الدارس/ فاروق سيد محمد- كنت أحد أعضاء لجنة الإشراف على الرسالة)

\* عنوان البحث باللغة العربية: التعبير السطحي لحوض القطانية المنقلب بالقوس السوري بمنطقة أبو رواش، شمال شرق الصحراء الغربية، مصر: النمط الهيكلي والتاريخ التكتوني.

\* المؤلفون: ج. فاروق سيد، د. محمد صالح حمد، د. أحمد وجيه حسين و ا.د. أحمد جابر شديد.

\* اسم المجلة: Marine and Petroleum Geology \* معامل التأثير في سنة النشر: 4.348.

\* تاريخ النشر: 2020. \* بيانات العدد: 104401: 117.

### المخلص العربي

تتعلق هذه الدراسة بالتفسير التركيبي والتطور التكتوني لتركيب القوس السوري بحوض القطانية، شمال شرق الصحراء الغربية، مصر. تشير البيانات تحت السطحية المنشورة في هذا الحوض إلى انعكاس إيجابي لتراكيب العصر الجوراسي- الطباشيري المبكر خلال العصر الطباشيري المتأخر. في الجزء الشمالي الشرقي من حوض القطانية، توفر منطقة أبو رواش مكاشف فريدة ومتمازة لفحص النمط التركيبي وتسجيل أي أحداث تشوهية. تتشوه طبقات العصر الطباشيري العلوي في منطقة أبو رواش بسلسلة من الطيات المائلة باتجاه شمال-شرق مقطعة بصدوع ذات أنواع واتجاهات مختلفة. تقسم منطقة أبو رواش إلى تسعة تجمعات تركيبية تقع على جانبي طريق القاهرة-الإسكندرية. تشير الخرائط التفصيلية للسطح والتحليل التركيبي إلى أن هذه التركيبات قد تطورت من خلال عملية شد مصحوبة بضغط (رينش). التاريخ التكتوني للجزء الشمالي الشرقي من حوض القطانية المقلوب خلال العصر الجوراسي- أوائل العصر الطباشيري يسيطر عليه عمليات الشد التي تجددت خلال أواخر العصر الطباشيري حيث يظهر ذلك في العلاقات الزاوية داخل طبقات عصر التوروني لمكون أبو رواش. أعقبت هذه المرحلة التمديدية بمرحلة ضغط. بدأ الانقلاب التكتوني خلال العصر السانتوني، و وصل إلى ذروته خلال السينوني المتأخر. بعد ذلك تراجع هذا الانقلاب التكتوني تدريجياً ثم توقف بالكامل خلال الفترات الأخيرة من السينوني المتأخر. خلال عصر الايوسين الأوسط والمتأخر، توقف هذا النظام الانضغاطي تماماً. في وقت لاحق خلال الاوليوجو-ميوسين، سجلت منطقة الدراسة نظام شد باتجاه شمال-شرق تولدت من خلاله صدوع شد ذات اتجاه شمال-غرب.

الكلمات المفتاحية: منحني الطي السوري، مصر، التحليل التركيبي، الانقلاب التكتوني، حوض القطانية، أبو رواش.