

الملخص العربي للبحث الخامس

* عنوان البحث باللغة العربية: الهيكل البنائي والتطور التكتوني لنطاق شبراويت بالقوس السوري المنقلب مع الاجهاض الشمالي لأخدود خليج السويس، مصر.

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

* اسم المجلة: International Geology Review . * معامل التأثير في سنة النشر: 3.958.

* تاريخ النشر: 2022.

* بيانات النشر: Published online in 8 January 2022. <https://doi.org/10.1080/00206814.2021.2021558>

الملخص العربي

تقدم الدراسة الحالية فرصة جديدة لوصف النمط التركيبي والتطور التكتوني لتركيبة شبراويت المقلوب من حقبة الميزوزويك وتداخله مع تقدم فتح خليج السويس باتجاه الشمال بمصر وذلك بناءً على تكامل العمل الحقلية ورسم الخرائط السطحية التفصيلية والتصوير تحت السطحي عن طريق بيانات الآبار والتفسير السيزمي. تقسم منطقة شبراويت تركيبياً إلى مناطق شمالية و وسطى وجنوبية؛ تحتوي المنطقة الوسطى على مكاشف لصخور عصر الطباشيري بينما تحتوي المنطقة الشمالية على صخور الجوراسي/الطباشيري مغطاة بصخور الاوليغو-ميوسين مما يدل على وجود سطح عدم توافق طبقي ربما بسبب التعرية أو عدم ترسب رواسب الطباشيري-الثلاثي المبكر؛ كما تمثل المنطقة الجنوبية كتلة مائلة للجنوب الغربي من رواسب الايوسين المتوسط و العلوي و رواسب الاوليغو-ميوسين. و لقد أظهرت الدراسة أن العناصر التركيبية بمنطقة شبراويت تشمل مجموعة من الطيات الغاطسة ومزدوجة الغطس المقطوعة بفوالق ذات أنواع و اتجاهات مختلفة. كما كشف التحليل التركيبي، وبيانات الانزلاق للصدوع، والقطاعات السيزمية تحت السطحية وخرائط السمك عن التاريخ التكتوني للمنطقة من خلال حدوث انقلاب لصدوع شد عصر الجوراسي أثناء العصر الطباشيري-الإيوسيني. وبذلك أمكن استنتاج أن نطاق القوس السوري المقلوب بمنطقة الدراسة يتكون من تراكيب عالية أدت إلى عدم ترسب رواسب الإيوسين وتآكل رواسب عصر الطباشيري. كما أدت هذه المنطقة المقلوبة لإنهاء تقدم و دوران صدوع خليج السويس في المنطقة الجنوبية و منتصف البحيرات المرة أثناء شد الاوليغو-ميوسين الشمالي الشرقي. كذلك من المرجح أن يكون حوض شبراويت-أبو سلطان الجوراسي المقلوب مرتبط تركيبياً بالحزام التركيبي لجبل المغارة بشمال سيناء.

الكلمات المفتاحية: التراكيب المقلوبة، الحركات الأفقية المصحوبة بقوى ضغط، القوس السوري، التكتونية، شبراويت، خليج السويس، الاخدود.