

تحليل تراكيب الكسور في طية ازمر شمال شرق العراق

هدير غازي محمد اديب

مركز بحوث السدود والموارد المائية
جامعة الموصل

ابراهيم سعد ابراهيم الجميلي

قسم علوم الارض / كلية العلوم
جامعة الموصل

المجلة العراقية لعلوم الارض، المجلد(10)، العدد(2)، الصفحات(24-1)، 2010

الملخص

انجزت دراسة تراكيب التكسر الهش من خلال مسار مستعرض على طية ازمر - شمال شرق العراق . هدف هذه الدراسة هو توضيح التاريخ التكتوني من خلال استبطاط الفترات التكتونية التي انشأت تراكيب التكسر الهش في المنطقة . تتألف هذه التراكيب من الفوائل كثيرة الانتشار ، الفوالق المتواجدة على مقاييس المكشوف الصخري ، العروق واسطح الاذابة الضغطية (الستايلولait) . اظهر تحليل التراكم اعلاه طورين تكتونيين انضغاطيين متعاقبين ، الاول يتجه شمال شرق - جنوب غرب وعمودي على محور الطية ، بينما الثاني يوازي محور الطية . وتأكد حدوث هذين الطورين التكتونيين من خلال متجهات (تسرات) الاجهاد القديم والمستنجة من تحليل انزلاق الفوالق . ان اعادة توجيه الحقل الاجهادي من الطور الانضغاطي الاول الى الطور الثاني يعود الى الاصطدام التقافي المائل للطبقين العربي والاواسي . فضلا عن ذلك فقد استنتج طور تمددي باتجاه شمال شرق - جنوب غرب . ان هذا الطور الناجم عن مرحلة رفع الطية ادى الى تكوين اسطح الاذابة الضغطية، ذات القمم الشاقولية، الموازية لمستويات التطبق ، فضلا عن تكوين فوالق اعتيادية في المنطقة.