

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(1-24)، 2010

الملخص

انجزت دراسة تراكيب التكرس الهش من خلال مسار مستعرض على طية ازمر - شمال شرق العراق . هدف هذه الدراسة هو توضيح التاريخ التكتوني من خلال استنباط الفترات التكتونية التي انشأت تراكيب التكرس الهش في المنطقة . تتألف هذه التراكيب من الفواصل كثيرة الانتشار ، الفوالق المتواجدة على مقياس المكشف الصخري ، العروق واسطح الازابة الضغطية (السنايولولايت). اظهر تحليل التراكيب 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 (تتسرات) الاجهاد القديم والمستنتجة من تحليل انزلاق الفوالق. ان اعادة توجيه الحقل الاجهادي من الطور الانضغاطي الاول الى الطور الثاني يعود الى الاصطدام التقادمي المائل للطبقين العربي والاوراسي . فضلا عن ذلك فقد استنتج طور تممدي باتجاه شمال شرق - جنوب غرب . ان هذا الطور الناجم عن مرحلة رفع الطية ادى الى تكوين اسطح الازابة الضغطية، ذات القمم الشاقولية، الموازية لمستويات التطبيق ، فضلا عن تكوين فوالق اعتيادية في المنطقة.