

# بعض الخصائص التركيبية لطية أزمـر المحبة – شمال شرق العراق

ابراهيم سعد ابراهيم الجميلي

هدير غازي محمد اديب

قسم علوم الارض/ كلية العلوم/ جامعة الموصل

مركز بحوث السدود والموارد المائية/ جامعة الموصل

مجلة ابحاث واستكشافات المعادن، تركيا، العدد(143)، الصفحات(37-52)، 2011

## الملخص

تم إثبات شكل النابي ومعمارية الطي في هذه الدراسة من خلال تحليل طية أزمـر الرئيسية والطيـات الثانوية المرافقة. أنجز التحليل استنادا إلى المستويات المحورية المتعددة للطية الرئيسية والنمط المتنوع للطيـات الثانوية المرافقة فضلا عن انكفاءاتها المتعاكسة، وتؤكد هذه الخصائص الدور الذي تلعبه الفوالق في تطور الطية الرئيسية والطيـات الثانوية المرافقة لها. إن الشكل الزاوي لمفاصل الطيات الثانوية وكذلك ترافقها مع الفوالق القاطعة لمفاصل وأجنحة بعضها قد عزز هذا التفسير. إن المستويات المحورية الثلاثة للطية الرئيسية ليست متوازية تماما، إذ إن إحداها يميل قليلا باتجاه الشمال الشرقي منحرفا بحدود 10 درجة في خط المضرب باتجاه عقرب الساعة نسبة إلى المستويين الآخرين. تم استنتاج مقدار واتجاه هذا الدوران أيضا ضمن المجاميع الثلاث للطيـات الثانوية المميزة على أساس وضعية مستوياتها الثلاثة. ولذلك فقد تم اقتراح ثلاثة مراحل متعاقبة للطية في هذا التركيب. تتوافق المرحلتين الأوليتين مع بعضهما في الاتجاه شمال شرق – جنوب غرب، أما انحراف المرحلة الثالثة باتجاه عقرب الساعة فإنه يعكس دوران الطبقة العربي باتجاه عكس عقرب الساعة خلال الاصطدام المائل مع الطبقة الاوراسي.