

بررسی ساختاری الگوی چین خوردگی ها در زاگرس خورد شده

(منطقه نهاوند)

مهدی بهیاری*^۱، محمد مجمل^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه تربیت مدرس

M.Behyari@gmail.com

۲- عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس

چکیده

در محدوده مورد مطالعه چین های برداشت شده با توجه به مشخصات سطح محوری و زاویه بین یالی به سه گروه تقسیم شده است چین های گروه اول و دوم جهت گیری سطح محوری منطبق با تکتونیک ناحیه ای و هماهنگ با روند عمومی چین ها در زون سنندج سیرجان می باشد در این چین ها لایه های آهکی با مکانیسم Orthogonal flexure و لایه های شیلی با مکانیسم Flexural Slip چین خورده اند و در نتیجه چین های هارمونیک را به وجود آورده اند. چین های گروه سوم مشخصات سطح محوری متفاوت با چین های گروه قبلی دارد و با توجه به الگوی Z شکل به نظر می رسد که چین های برشی هستند این چین ها به صورت محلی دیده می شود و در نتیجه حرکت های برشی راستگرد گسل جوان زاگرس شکل گرفته است.

Structural analysis of folding pattern in crushed Zagros (Nahavand area)

Abstract

In the study area with regard to characterize of axial surface of Folds can be subdivided in three group. Trend of axial surface in the first and second group coincide with regional tectonic and in the same direction whit folds in the Sanandaj Sirjan zone. In this folds layer kind of limestone folded whit orthogonal flexure mechanism and shail layer folded with flexural slip mechanism and thereupon emerge harmonic folds. Third fold group have different characterize of axial surface and with attention of Z type pattern of this fold are shear fold and are related with shear movement of main recent fault.