

بررسی خصوصیات هندسی چین خوردگی لایه‌ها در مسیر جاده دامغان-کیاسر

♦♦♦♦♦♦♦♦

مطهره خانلری، دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، M.khanlary@shahroodut.ac.ir

رمضان رمضانی اومالی، دانشیار گروه زمین‌شناسی ساختمانی دانشگاه صنعتی شاهرود، Ramazai43@gmail.com

♦♦♦♦♦♦♦♦

چکیده:

گستره مورد مطالعه بخشی از زون البرز (حاشیه جنوبی قسمتی از البرز خاوری و البرز مرکزی) واقع در شرق شهرستان کیاسر از توابع استان مازندران می‌باشد. در این بررسی با انجام مطالعات و برداشت‌های صحرایی از سازندهای الیکا، دورود و مبارک به سن‌های تریاس، پرمین و کربونیفر خصوصیات هندسی چین خوردگی این واحدها تحلیل شده‌است. چین‌های مورد مطالعه شده، طبق رده‌بندی (Fluty (1964 بر مبنای زاویه بین دو یال، عمدتاً در رده باز (Open) و به تعداد محدودتر (Gentle) ملایم و به تعداد محدودتر در رده بسته (Close) قراردارند. طبق رده‌بندی دیگر (Fluty (1964 در بررسی وضعیت هندسه چین خوردگی‌ها بر اساس شیب سطح محوری و میل لولا، چین‌های منطقه به طور عمده در رده SubHorsental.Upright و رده steeply inclined. Gently plunging قرار می‌گیرند. براساس حرکت محور در فضا (Ramsay, 2002) عمده چین‌ها جز چین غیراستوانه ای می‌باشد و در طبقه بندی چین بصورت لایه به لایه (Ramsay, 2002) در رده class IB قرار می‌گیرد. روند محور چین‌های مورد مطالعه با نگاشت داده‌های برداشت‌شده روی شبکه هم‌مساحت (اشمیت) به ترتیب NW-SE برای سازند دورود و مبارک، و NE-SW برای سازند الیکا را نشان می‌دهد. تفاوت در روند محور چین‌های در سازند الیکا می‌تواند به دلیل تغییر رژیم زمین‌ساختی در طول زمان در این بخش از البرز باشد.

کلید واژه‌ها: البرز - طبقه بندی رمزی - دامغان - چین خوردگی

Analysis the geometric-charactercteristis fold layers along the Damghan-Kiasar road

Motahare khanlary' M.SC student of tectonic geology, Shahrood university of Technology, M.khanlary@shahroodut.ac.ir.

Ramazan ramezany' Assist. prof of structural geology, Shahrood university of Technology, Ramazai43@gmail.com.

Abstract:

Study area is located in South and central Alborz and seen on the Damghan-kiasar road of Mazandaran reign. In this study order to analysis the geometric-characteristics of fold, this research evaluated on Elika, Dorod and Mobarak formation at Triassic, Permian and Carboniferous ages. In feluty (1964) analysis folds of this area are SubHorsental.Upright and . steeply inclined. Gently plunging. Based on interlimbe angle located in open to close and folds all noncylindrical, according to classification Ramsay(1967). Depiction of collected data on network is the total area (Schmidt) revealed if trend of study folds show respectively NW-SE for Dorod formation, and NE-SW for Mobarak formation. Deference between trend of folds in this two Formation, can argue that there was variation in tectonic regime a long time in this part of Alborz.

Keywords : alborz. Classification Ramsay. Damghan. folding