

عنوان مقاله:

تحلیل هندسه و جنبش شناسی تاقدیس ویژنان (زاگرس ساده چین خورده) بر پایه چند مدل چین خوردگی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و زمین شناسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی ملایکه - پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

محمدرضا قاسمی - پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تاقدیس ویژنان در بخش ساده چین خورده از کمر بند چین و راندگی زاگرس، در جنوب شهرستان گیلان غرب و در استان کرمانشاه قرار گرفته است. برای تحلیل هندسه و جنبش شناسی این تاقدیس ابتدا نقشه زمین شناسی گسترده مورد مطالعه با استفاده از تصاویر ماهواره ای گوناگون، نقشه های زمین شناسی موجود و عملیات صحرایی در گستره مورد مطالعه، تهیه شده است و سپس 4 برش عرض (A1- A2, B1-B2, C1-C2, D1-D2) عمود بر راستای محور چین به روش شکن (kink)، در محیط نرم افزار اتوکد ترسیم شده است. براساس مدل برینک این تاقدیس یک پین بزرگ مقایسه دوکوهانه به شمار می آید. تاقدیس ویژنان در رده بندی فلوتی، در دماغه به صورت چین ملایم و در میانه یک چین باز محسوب می شود. مقایسه شکل هندسی این تاقدیس با مدل ارایه شده توسط میترا نشان می دهد که تاقدیس ویژنان مراحل اولیه چین خوردگی فراکنشی را سپری می نماید.

کلمات کلیدی:

تحلیل ساختاری، تاقدیس ویژنان، چین های فراکنش، مدل های چین خوردگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590187>

