

تحلیل ساختاری و زمین ساختی طاقدیس سبزپوشان براساس مطالعات مرفوتکتونیک و تحلیل آماری درزه ها (جنوب غربی ایران)*

سید احمد علوی ** _ دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی
سارا عبادیان _ کارشناس ارشد زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

چکیده

کوه سبزپوشان طاقدیس، شکنجی است که در جنوب غربی شیراز و در منطقه ساختاری چین خورده زاگرس قرار دارد. روند محور طاقدیس سبزپوشان برخلاف دو طاقدیس مجاور، از راستای عمومی رشته کوه های زاگرس پیروی نمی کند و در جهت ساعتگرد چرخیده است. یک گسل امتداد لغز عرضی نیز در جنوب طاقدیس آن را به دو بلوک شمالی و جنوبی تقسیم می نماید. روش های کمی و کیفی مرفوتکتونیک، نرخ متفاوتی از بالا آمدگی در قسمت های مختلف این طاقدیس را روشن می سازد. نقشه کانتوری اندیس SL منطقه مورد مطالعه نشان می دهد که میزان بالا آمدگی در قسمت پهن شده مرکزی کوه نسبت به محور طاقدیس متقارن است؛ ولی در مجاورت گسل امتداد لغز عرضی (سبزپوشان) بالا آمدگی بیشتر می باشد. الگوی آبراهه های این طاقدیس روند جابجا شده محور آن را در قسمت مرکزی به اثبات می رساند و تحلیل آماری درزه ها در نقاط مختلف منطقه مورد مطالعه یک تنش فشارشی محلی با راستای N66E را نشان می دهد که باعث چرخش ساعتگرد روند محور طاقدیس، حرکت راستگرد گسل عرضی سبزپوشان و بسیاری تغییرات ساختاری و مرفوتکتونیک گردیده است.

واژگان کلیدی: کوه سبزپوشان، طاقدیس شکنجی، مرفوتکتونیک، الگوی آبراهه ها، تحلیل آماری درزه ها، چرخش ساعتگرد.

* اصل مقاله به زبان انگلیسی است. لطفاً به صفحه (۱۰) از بخش انگلیسی مجله رجوع شود.

**E-mail: A-Alavi @ sbu.cc.ir