

عنوان مقاله:

تحلیل وضعیت تنشهای تکتونیکی جنوب کوه های میشو و جدایش رژیم های تنش با داده های صحرایی لغزش گسلها

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

محمد امیری اصل - کارشناسی ارشد گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی دانشگاه تبریز

بهزاد زمانی قره چمنی - کارشناسی ارشد سازمان اب منطقه ای استان آذربایجان شرقی، امور منابع آب شهرستان مراغه

اصغر اصغری مقدم - استاد گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش وضعیت رژیمهای تنش دامن جنوبی میشو داغ بر پایه روش تحلیل وارون و داده های صحرایی لغزش گسلهای این محدوده بررسی شده است به همین منظور داده های صحرایی لغزش گسلها در چند ایستگاه مختلف اندازه گیری و پس از محاسبه محورهای t,p برای تک تک آنها، تحلیل تنشهای منطقه و جداسازی آنها انجام گرفته است در این پژوهش بدلیل ناهمگنی سازوکارهای تنش بدست آمده تحلیل تنشهای با تحلیل جدایش تنشهای چندگانه براساس روش (Angelier, 1984; 2002) بر روی داده ها انجام گرفته است این روش، مجموعه ای غیر همگن از داده های صحرایی لغزش گسلها را به کلاسهای همگنی که مربوط به تنسورهای تنش متفاوت هستند. تقسیم می کند. در این شیوه در تشخیصی کلاسهای داده های لغزش گسل، در هر مرحله تنسور تنش محاسبه گردید و سپس فرایند تغییر در پارمترهای اصلی و تکرار آنالیز وراو تنش آنقدر ادامه می یابد تا در مجموع حداقل بیش از 90% مجموع داده ها در آنالیز تغییر در پارمترهای اصلی و تکرار آنالیز وراو تنش آنقدر ادامه می یابد تا در مجموع حداقل بیش از 90% مجموع داده ها و در آنالیز و مجموع چند تنسور تنش تحلیل شده حضور داشته باشند. رد این مطالعه تحلیل جدایش تنشها با Dyngli انجام گرفته است بر این مبنای، در دامنه جنوبی میشوداغ، رژیم تنش غالب، رژیم تنش کششی با مولفه امتداد لغز بوده و دست کم 3 رژیم تنش جداگانه قابل جداسازی بوده اند که یکی از آنها فشارشی و دوتای دیگر کششی هستند که سیستم تنش فشاری دست آمده، تقریباً عمود بر راندگی های اصلی منطقه بوده و عملکرد ترکیبی آن با رژیم سوم، بصورت سیستمهای امتداد لغز فرعی عمل کرده و عامل کنترل کننده گسلهای امتداد لغز محلی هستند.

کلمات کلیدی:

میشوداغ، تحلیل وارون، رژیم تنش، پهنه گسلی شبستر، صوفیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526070>

