

عنوان مقاله:

مدلسازی دو بعدی ساختار تکتونیکی مکران، کویر لوت و کپه داغ

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحید انتظار سعادت - دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

سید هانی متولی عنبران - عضو هیات علمی موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق تعیین ضخامت پوسته و سنگکره و توزیع دمایی آنها در شرق ایران به صورت دو بعدی میباشد و منطقه ای که مورد بررسی قرار میگیرد از جمله مناطق فعال از نظر زمینشناسی است که همواره مورد توجه محققان بوده و شامل مناطق کپه داغ در شمال شرق ایران، دشت لوت در ایران مرکزی و مکران در جنوب شرق ایران است. روش مورد مطالعه علاوه بر دقت خوب و سازگاری زیاد با پدیده های زمین شناسی نسبت به روش های دیگر، سرعت زیاد و هزینه اندکی دارد و قابلیت بررسی همزمان منطقه وسیعی را دارا می باشد. نتایج حاصل از مدل سازی که روی پروفیل مکران تا کپه داغ صورت گرفت به وضوح ضخیم شدگی پوسته و سنگ کره را در منطقه کپه داغ، ارتفاعات سیستان نشان می دهد که به ترتیب دارای مرز موهو در عمق تقریبی 57 و 49 کیلومتر هستند همچنین پوسته و سنگ کره نازکی در مکران و دشت لوت دیده می شود که پوشته به ترتیب برابر 24 و 37 کیلومتر و سنگ کره آنها دارای ضخامت 90 و 140 کیلومتر است. همچنین فرورانش پوسته اقیانوسی در منطقه مکران آشکارا در مدل سازی نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

ژرفای موهو، سنگ کره مدلسازی دوبعدی، توپوگرافی، ژئوئید، گرانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349061>

