

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی و عمقی ویژگی های لرزه خیزی درپهنه ی گذار زاگرس - مکران (خطواره عمان)

## محل انتشار:

چهل و دومین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

سیدناصر هاشمی - استادیارگروه زمین شناسی دانشکده علوم زمین دانشگاه دامغان

## خلاصه مقاله:

ناحیه ی گذار از پهنه برخوردی زاگرس به پهنه فرورانشی مکران، که به نام خطواره عمان نیز شناخته می شود، از دیدگاه زمین ساخت و لرزه خیزی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این تحقیق، با استفاده از جدیدترین داده های لرزه خیزی این ناحیه، به بررسی تغییرات لرزه خیزی در این ناحیه ی گذار، پرداخته شده است. به این منظور، داده های لرزه های دقیق و بازمینی شده این ناحیه، از پایگاه داده ای ISC (در بازه ی زمانی ۲۰۲۱-۱۹۹۶) دریافت شده و مورد بررسی و تحلیل دقیق قرار گرفته است. به این منظور، تغییرات مکانی و عمقی پارامتر لرزه خیزی b در ناحیه مورد مطالعه و به طور خاص در دو جانب خطواره عمان بررسی شده و نقشه ها و نمودارهای مرتبط با این تغییرات تهیه شده است. نتایج کلی حاصل از این تحقیق نشان می دهد که در پهنه انتقالی یاد شده، تغییرات قابل ملاحظه ای در ویژگی های لرزه خیزی مشاهده می شود. در عرض این پهنه ی گذار، فعالیت لرزه ای به وضوح از جانب غربی یعنی زاگرس به سمت جانب شرقی این پهنه یعنی مکران، کاهش می یابد. بر اساس نتایج حاصل از این تحقیق می توان گفت تفاوت فاحشی در مقدار پارامتر لرزه خیزی b در دو جانب مرز تقریبی انتقال از زاگرس به مکران (خطواره عمان) مشاهده می شود به طوری که در بخش شرقی مقدار این پارامتر کمتر از بخش غربی است. علاوه بر این، تغییرات عمقی این پارامتر لرزه خیزی نیز در این دو بخش، به طور قابل ملاحظه ای تفاوت دارد.

## کلمات کلیدی:

پارامترهای لرزه خیزی، لرزه خیزی، تحلیل مکانی، خطواره عمان، پهنه های انتقالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1963790>

