

## عنوان مقاله:

بررسی فعالیت های نئوتکتونیک با استفاده از شاخص های ژئومورفیک (مطالعه موردی: حوضه رودخانه های شور و دزگاہ استان فارس)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

ابراهیم بهشتی جاوید - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه محقق اردبیلی

محمدحسین فتحی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه محقق اردبیلی

سویل امانی - دبیر آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل

علی مرادی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی

## خلاصه مقاله:

امروزه استفاده گسترده ای از شاخص های ژئومورفیک برای تحلیل های مورفوتکتونیک مناطق مختلف می شود. این شاخص ها به عنوان ابزار شناسایی پایه برای تشخیص تغییر شکل های تکتونیک یا تخمین ناپایداری نسبی فعالیت های تکتونیک در یک منطقه ویژه به کار می روند. این آنالیزها برای تعیین میزان فعالیت نسبی گسل قیر و منطقه پیرامونی آن در جنوب استان فارس به کار برده شد. حوضه گسل قیر به خاطر وجود شواهد ژئومورفیک و وجود زمین لرزه های فراوان قدیمی و جدید منطقه، انتخاب گردید. شدت فعالیت تکتونیک به وسیله داده های مطالعات ژئومورفیک که از جبهه های کوهستان و سیستم رودخانه ای منطقه استخراج شده اند، محاسبه گردید. تجزیه و تحلیل های مورفوتکتونیک بر روی گسل قیر با استفاده از شاخص هایی مانند: شاخص سینوزیته جبهه کوهستان (Smf)، شاخص گرادیان طولی رودخانه (SL)، نسبت کشیدگی حوضه (Re)، شاخص عدم تقارن حوضه (Af)، میزان سینوزیته یا پیچ و خم رودخانه (S) و انتگرال هیپسومتریک (Hi) و شاخص تقارن توپوگرافی عرضی (T) انجام پذیرفت. این شاخص ها که از روی نقشه های توپوگرافی و عکس های هوایی منطقه محاسبه می گردند، روابط بین فعالیت های تکتونیک و فرآیندهای فرسایشی را نشان می دهند. نتایج تحقیق نشان می دهد که حوضه گسل قیر و منطقه پیرامونی آن دارای فعالیت تکتونیک نسبتاً بالایی است به طوریکه حدود 23/23 درصد از مساحت منطقه را مناطق با فعالیت تکتونیک زیاد و 48 درصد را مناطق با فعالیت تکتونیک متوسط تشکیل می دهند.

## کلمات کلیدی:

زمین ساخت جدید، شاخص های ژئومورفیک، حوضه رودخانه شور و دزگاہ، گسل قیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408786>

