

## عنوان مقاله:

تحلیل زمین ساخت فعال پنهان به روش تراکم سنجی آبراهه ها در تاقدیس لرزه ای بیرجند (خاور ایران)

## محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

محمدامیر علیمی - استادیار گروه معدن دانشگاه صنعتی بیرجند

## خلاصه مقاله:

تراکم آبراهه ها، مجموع طول آبراهه ها در واحد سطح، ابزاری مهم برای آشکارسازی مناطق زمین ساختی فعال پنهان است. از این روش در بررسی فعالیت تاقدیس لرزه ای بیرجند بهره برده ایم. تراکم بالای آبراهه ها به صورت پهنه هایی موازی باگسلش راندگی پنهان توزیع شده است که راستای شمال باختری- جنوب خاوری دارند و به صورت پراکنده بر روی قطعات تاقدیس بیرجند گسترده شده اند. اگرچه مقدار میانگین تراکم آبراهه ها، در قطعه شماره 1 کاهش یافته (به علتوسعت زیاد این قطعه)، اما بیشترین مقدار بدست آمده (155) در نواحی از این قطعه است. سیر صعودی مقادیر تراکم آبراهه ها از جنوب خاوری به سمت شمال باختری، تکامل و افزایش فعالیت قطعات گسلش پنهان را به سمت قطعه انتهایی آشکار می سازد. این موضوع با توجه به ساخت و سازهای شهری بر روی قطعه شماره 11 از اهمیت خاصی برخوردار است و بایستی در تحلیل خطر لرزه ای منطقه مد نظر قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

تراکم آبراهه، راندگی پنهان، خاور ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857601>

