

## عنوان مقاله:

برآورد میزان لرزه خیزی گسل های حوضه آبریز علی آباد چای هوراند و تأثیر آن بر مورفولوژی منطقه

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

فریبا اسفندیاری - دکتری، PHD ژئومورفولوژی

رسول حسن زاده - کارشناسی ارشد، هیدروژئومورفولوژی

علی بلاذیس - دکتری، PHD ژئومورفولوژی

زهرا میری - دانشجوی کارشناسی ارشد، ریاضی محض

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی گسل های حوضه آبریز علی آباد چای پرداخته شده است و برای نیل به هدف مذکور از دو روش کتابخانه ای و میدانی استفاده شد و مواد و داده هایی که برای این مقاله مورداستفاده قرار گرفت شامل انواع نقشه ها مثل توپوگرافی، زمین شناسی، شبکه آبراهه، گسل ها، لایه Arc Gis ارتفاعی حوضه و تصاویر میدانی از حوضه بود و برای کار با این تصاویر و داده ها از نرم افزار استفاده شده است. یافته های تحقیق بر اساس معادلات تجربی برآورد بزرگی و شدت زلزله در گسل ها مبنی بر این بود که سه گسل اصلی حوضه به صورت میانگین دارای بزرگی زلزله به اندازه 6 ریشتر و شدت زلزله به اندازه 7/5 مرکالی در صورت بروز این پدیده خواهد شد و با توجه به مطالعات میدانی مشخص گردید که اکثر پدیده های ژئومورفولوژیکی حوضه متأثر از فرایند و فعالیت گسل ها می باشد که به عنوان نمونه به دره های خطی، نوع پادگانه های رودخانه ای، چشمه های گسلی، انطباق کامل شبکه هیدرولوژی حوضه با روند و جهت گسل ها، حالت گرابن و هورستی حوضه می باشد. بر اساس این یافته ها، تأکید بر این شد که مسئولان در اهمیت به سازه های سکونتگاهی و کشاورزی حوضه، وضعیت تکتونیکی منطقه را مدنظر داشته باشند.

## کلمات کلیدی:

گسل، معادلات تجربی زلزله، حوضه آبریز، هوراند، پدیده های تکتونیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408625>

