

## عنوان مقاله:

بررسی گسل و آسیب پذیری مناطق اطراف آن در برابر زلزله - نمونه موردی گسل میشو و روستاهای واقع بر مسیر آن

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سامیه باباپور اقدم - کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، واحد اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران.

توحید ملک زاده - استادیار فیزیک، گروه فیزیک، واحد اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر، ایران

## خلاصه مقاله:

ادامه گسل تبریز - سلطانیه (شمال غرب ایران) با روند جنوب شرقی - شمال غربی در شهر صوفیان به دو شاخه اصلی تقسیم می شود در جنوب مرند، بطرف شمال غرب ادامه میابد شاخه دیگر بنام گسل میشو جنوبی، با امتداد شرقی - غربی، تا شمال شهر تسوج ادامه می یابد. گسل شمالی میشو در ردیف گسل های فعال قرار دارد. طبق آمارهای موجود طی 88 سال اخیر زلزله های متعددی که کانون آنها در 33 تا 39 کیلومتری اعماق زمین بوده و 3/2 و 4/5 ریشته بزرگی داشته، در منطقه اتفاق افتاده است. ساکنین سکونتگاه های اطراف گسل بدون آگاهی از وجود چنین وضعیتی، مراکز کوچک و بزرگ سکونتگاهی را در مجاورت این گسل ایجاد نموده اند. باتوجه به تاریخ رخدادهای تکتونیکی دامنه شمال میشو، بااستناد به شواهد زمین شناسی آن شدیداً تحت تاثیر فعالیت های تکتونیکی قرار گرفته است. حضور گسل میشو در بالادست روستاهای محبوب آباد، عیش آباد، انامق، پیربالا، ارلان، باغلارو... شاهدهی از شدت این نوع فعالیت هادر گذشته است. عوامل دیگری از قبیل نامناسب بودن ساخت وسازها، مقاومت کم مصالح بکار رفته در ساختمان ها، شیب زیاد آسیب پذیری این روستاها را تشدید می کند. بااستناد به این شواهد و باتکیه بر اسناد و منابع تاریخی میتوان در مورد میزان خطر پذیری روستاهای محدوده از نظر زلزله و پیامدهای ناشی از آن، اظهار نظر نمود.

## کلمات کلیدی:

گسل، لرزه خیزی، حرکات تکتونیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1045059>

