

عنوان مقاله:

بررسی مهندسی و زلزله شناسی زلزله ویرانگر

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی روشنی ممقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - سازه ، مربی کارگاه بتن مرکز تخصصی صنعت سا

اصغر نگاهبان - مهندسی عمران مسئول آموزش مرکز تخصصی صنعت ساختمان تبریز

خلاصه مقاله:

در پنجم دی ماه 1382 زلزله بم با بزرگای گشتاوری 6/5 (با محاسبه گشتاور لرزه ای) در اثر جنبایی مجدد گسل بم رخ داد و شهر بم را به دلیل اثر حوزه نزدیک گسل ویران نمود. از آنجایی که گسل بم شناخته شده ترین گسل در پیرامون بم بود پس از رویداد زمین لرزه توجه همگان به این گسل شمالی - جنوبی جلب شد. بررسیهای روی زمین نشانگر وجود درزه ها و گسیختگی های کوچک مقیاس در شمال و جنوب گسل بم بود که با حرکت راستالغز راستگرد همخوانی داشتند داده های ماهواره رادار Envisat پس از زمین لرزه نشان داد که گسلش همراه با زمین لرزه پیرامون 5 کیلومتری با ختر این گسل و در جایی که از پیش هیچگونه نشانی از وجود گسل نبوده است رویداده است. ژرفای کانونی 8 کیلومتر با در نظرگرفتن لرزه اصلی و پس لرزه ها برای این زلزله برآورد می شود بیشینه شدت در پهنتر و مرکز مهلرزه ای (شهر بم) در حدود 9 در مقیاس EMS98 (در استانه تخریب کامل) تخمین زده می شود.

کلمات کلیدی:

زلزله شناسی، گسل بم، ژرفای کانونی، پس لرزه، مولفه های قائم و عمود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/84110>

