

عنوان مقاله:

پیامدهای کاهش سطح آب زیرزمینی بر افزایش خسارات زلزله در ایران مطالعه موردی زلزله گلشهر گلپایگان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سعدی قادری - دانشجوی دکتری عمران پژوهشگاه مهندسی بحران های طبیعی و مدرس دانشگاه پیام نور گلپایگان

منصور شیشه فروش - مدیر کل مدیریت بحران استانداری اصفهان

خلاصه مقاله:

زلزله از مخرب ترین و مرگبارترین بلایای طبیعی ایران است که خسارات جانی و مالی زیادی برجای می گذارد. در سالیان اخیر با توجه به وقوع خشکسالی های متعدد و افت شدید سطح آب زیرزمینی در برخی از مناطق ایران، این پدیده باعث نشست زمین و ترک برداشتن خانه های ضعیف و نامقاوم شده است. در صورت وقوع زلزله حتی زلزله های با بزرگای متوسط (5-6 ریشتر) آسیب پذیری این مناطق زیاد می باشد و در مقایسه با دیگر مناطق باعث بروز خسارات و تلفات بیشتر خواهد شد. در این مقاله ضمن بررسی موضوع افت آبهای زیرزمینی در ایران در سالیان اخیر و پیامدهای آن بر افزایش خسارات ناشی از وقوع زلزله، زلزله منطقه گلشهر گلپایگان در تاریخ 4 اردیبهشت 1392 مورد مطالعه موردی قرار می گیرد و نتیجه خسارات رخ داده ناشی از زلزله و ارتباط آن با کاهش سطح آب زیرزمینی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

زلزله، آسیب پذیری، افت آبهای زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307573>

