

عنوان مقاله:

آسیب شناسی خطرپذیری زلزله در ساخت و ساز فعلی شهرستان دورود

محل انتشار:

هشتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سهراب لک - کارشناس ارشد عمران - سازه، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی دورود

احمد دالوند - کارشناسی ارشد مدیریت ساخت و کارشناس مرکز پژوهشکده سوانح طبیعی ایران

خلاصه مقاله:

در یک صد سال گذشته ۱۲۵ زلزله بالای ۵ / ۴ ریشتر در محدوده شهرستان دورود به وقوع پیوسته است. علاوه بر این موارد، طی آزمایش‌های زمین شناسی، خاک روانگرا در مناطق شمالی شهر نزدیک رودخانه و زمین لغزش در برخی مناطق واقع در دامنه کوه، نیز در دورود وجود دارد که موجب تشدید آسیب‌های زلزله می‌گردد. ممکن است عملیات ضد زلزله کردن ساختمان در هنگام اجرا و ساخت یک واحد ساختمانی ما را متحمل هزینه‌های بیشتر نماید، اما از طرفی اعمال چنین تمهیداتی مسلماً می‌تواند از هرگونه خسارات جبران‌ناپذیری در آینده جلوگیری نماید. زلزله یکی از حوادث طبیعی است که در کشور ما هر ساله خسارات جانی و مالی فراوانی به جا می‌گذارد. بیشترین آسیب زمین لرزه مربوط به ساختمان‌های فرسوده و یا آنهایی است که مطابق با ضوابط ساخته نشده‌اند. در این مقاله پس از آسیب شناسی ساختمان‌های مذکور، به علل آسیب واحدها پرداخته می‌شود و به بررسی نقش شهرداری، نظام مهندسی، مردم و عوامل اجرایی در این آسیب‌ها و پیشنهاداتی جهت بهبود شرایط ساخت و ساز ارائه می‌گردد.

کلمات کلیدی:

کاهش خطر، زلزله، روانگرا، شکل پذیری، نظام مهندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1655800>

