

عنوان مقاله:

چارچوب نظری برای اجرایی کردن مطالعات زمین شناسی مهندسی در برنامه ریزی، توسعه ایمن و مدیریت بحران مناطق شهری

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و ششمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مهدی کرمی - دانشجوی دکتری زمین شناسی مهندسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

رشید پارسایی - دانشجوی دکتری زمین شناسی مهندسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

کشور ایران با تنوع توپوگرافی، فعالیت های زمین ساختی و لرزه خیزی، شرایط متنوع اقلیمی، زمین شناسی و طبیعیدارای طیف وسیعی از مخاطرات زمین شناختی (به مانند زمین لرزه، سیلاب، فرونشست، حرکات دامنه ای و...) است؛ و از نظر وقوع بحران در میان کشورهای آسیایی و خاورمیانه، در رتبه اول قرار دارد. تحمیل میلیاردها دلار خسارت ناشی از فرایندهای زمین شناختی بر پیکره زیر ساخت های عمرانی در طول چند دهه گذشته، نیاز به توجه هر چه بیشتر به مطالعات زمین شناسی مهندسی به خصوص برای توسعه ایمن در مناطق شهری را دوچندان کرده است. امروزه ضعف های اساسی و بنیادینی در نحوه تعامل و توجه به مطالعات زمین شناسی مهندسی در توسعه زیرساخت های عمرانی، مدیریت و برنامه ریزی شهری ایران وجود دارد. در این پژوهش سعی می شود ضمن معرفی علم زمین شناسی شهری و اهمیت ویژه آن، چارچوب نظری برای اجرایی کردن مطالعات زمین شناسی مهندسی در برنامه ریزی، توسعه ایمن و مدیریت بحران مناطق شهری در قالب همکاری بین متخصصین زمین شناسی مهندسی و مهندسی عمران ارائه گردد؛ و با معرفی نقاط ضعف موجود، روش هایی برای اصلاح ساختار، بازنگری و استفاده از ظرفیت های موجود برای بهبود بر نظارت مستمر بر توسعه ایمن در مناطق شهری ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

چارچوب نظری، زمین شناسی شهری، مدیریت بحران، توسعه شهرسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037558>

