

عنوان مقاله:

ارزیابی آسیب پذیری خسارات ناشی از زلزله (منطقه مورد مطالعه : ناحیه 3 منطقه یک شهرداری تهران)

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

سیداحمد میردهقان اشکذری - دانشجوی دکتری گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

محمدهادی صالحی نژاد - کارشناس ارشد سازه گروه عمران، واحد تفت، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

بهنام نظری زاده - دانشجوی دکتری گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

کشور ایران بواسطه شرایط خاص جغرافیایی و اقلیمی از تنوع محیطی و آب و هوایی بالایی برخوردار می باشد. این تنوع در کنار ایجاد مزیت های نسبی فراوان، افزایش پتانسیل مخاطرات طبیعی مختلفی را موجب شده است. زمین لرزه بعنوان یکی از شاخص ترین مخاطرات ژئوتکنیکی، اغلب مناطق فلات ایران را مورد تهدید قرار می دهد. اهمیت خطر زلزله در کشور ما بواسطه شدت یافتن روند گسترش شهرها و تمرکز جمعیت و سرمایه ها بیشتر شده است. تهران به عنوان مهمترین شهر از حیث جمعیت و زیرساخت های اقتصادی و اجتماعی، به واسطه قرار گرفتن چندین گسل فعال در اطراف و درون آن از ریسک بالایی در برابر خطر زلزله برخوردار است، براین اساس بررسی های مربوط به آسیب پذیری لرزه های این شهر و تخمین خسارات ناشی از آن، یکی از ضروریات مدیریت شهری تهران است. با توجه به این مهم منطقه ناحیه 3 از منطقه یک شهرداری تهران که دارای بافت فرسوده زیادی نسبت به سایر نواحی منطقه است، به عنوان منطقه مورد مطالعه انتخاب شد، روش تحقیق و تجزیه و تحلیل اطلاعات جمع آوری شده با توجه به روش های مبتنی بر پایگاه اطلاعاتی و با بهره گیری از برنامه RADIUS صورت می پذیرد و دو سناریو، با توجه به دو گسل شمال تهران، مشا برای تخمین خسارات ناشی از زلزله احتمالی در منطقه مورد مطالعه در نظر گرفته شد. نتایج حاصله حاکی از آن است که در سناریوی گسل شمال تهران، بیشترین خسارات به منطقه وارد میشود.

کلمات کلیدی:

مدل RADIUS، زلزله، خسارت، منطقه یک شهرداری تهران، سناریو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/971781>

