

عنوان مقاله:

نقش مخاطرات محیطی (زلزله) در ملاحظات ایمنی شهر تهران

محل انتشار:

هفتمین کنگره انجمن ژئوپلیتیک ایران (جغرافیای سیاسی شهر) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

عسل فلک - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی دانشگاه آزاد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین و خطرناک ترین مخاطرات زمین شناسی که همساله خسارت های جانی، مالی و ویرانی های فراوانی را در نقاط مختلف جهان به وجود می آورد، زمین لرزه ها هستند. که گسل ها از مهم ترین عوامل مؤثر در وقوع این زمین-لرزه ها می باشند. از نظر زمین شناسی وجود رسوبات آبرفتی، واحدهای تپه ماهوری، گسل های فعال و غیرفعال حاکم بر زلزله خیز بودن شهر تهران دارد. در واقع زلزله به عنوان یک پدیده طبیعی به خودی خود نتایج نامطلوبی در پی ندارد، آنچه از این پدیده یک فاجعه می سازد عدم پیشگیری از تأثیر آن و عدم آمادگی جهت مقابله با عواقب آن است. غالب تحقیقاتی که درباره زلزله شده است به مباحثی مثل افزایش مقاومت بنا از طریق استفاده از مصالح بادوامو باکیفیت برمی گردد، البته ضمن تأیید این اصل، باید به این امر هم توجه نمود که در وضعیت موجود چه نقاطی بیشترین و کمترین آسیب پذیری را دارند که شناسایی این مناطق اصل مهمتری می باشند. با توجه به مخاطره آمیز بودن سرزمین ایران و منطقه مورد مطالعه، این مطالعه بر روی داده های مربوط به گسل های تهران انجام گرفته و درسد شناسایی مناطق حساس به زلزله در شهر تهران می باشد تا با شناسایی این مناطق از خسارات جانی و مالی احتمالی و هدررفت انرژی و ثروت ملی جلوگیری گردد. در این مقاله با استفاده از نقشه زمین شناسی، تصاویر ماهواره‌ای و با استفاده از نرم افزار ArcGIS و Excel، خطر زمین لرزه شهر تهران مورد بررسی و مناطقی که در معرض تهدید و خطر هستند مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

شهر تهران، زلزله، گسل، ArcGIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/371264>

