

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی استان البرز از منظر پدافند غیرعامل با تأکید بر بحران زلزله

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

زهرا جمشیدی - کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران

خلاصه مقاله:

تراکم بیش از حد جمعیت در شهرها، دارایی ها، تأسیسات زیربنایی و منابع تولیدی و خدماتی باعث آسیب پذیر شدن تعداد انبوهی از انسان ها گردیده است. برخی از شهرهای ایران از جمله کرج بر روی خط گسل و یا در حاشیه گسل شکل گرفته اند و حرکت های افقی یا عمودی گسل ها منجر به بروز زلزله در این گونه شهرها یا نواحی پیرامون آنها می شود، از این رو ضرورت پرداختن به میزان تأثیر گسلها بر شهرهای کشور و راهکارهایی جهت کاهش خسارت های وارده به خوبی احساس می گردد تا اولاً چگونگی قرارگیری گسل ها شناخته شود و در رعایت حریم آنها دقت بیشتری شود و ثانیاً با رعایت عوامل انسان ساخت، اصول و ضوابط شهرسازی، مکان گزینی کاربری اراضی های شهرها بر روی محدوده گسل ها با معیارهای علمی در دستور کار برنامه ریزان و مدیران شهری قرار گیرد. در راستای ارزیابی خطر زمینلرزه نقشه های زمین شناسی استان و گسل های فعال به شعاع 150 کیلومتری توسط نرم افزار Arc Gis تهیه شده است هدف پژوهش، کاربردی و به لحاظ گردآوری داده ها از نوع تحلیلی توصیفی است؛ از این نقشه ها برای مشخص شدن مناطق بهینه به عنوان اماکنی برای استقرار کاربری های چندمنظوره در شهر کرج می توان استفاده نمود. مقابله با خطرات زمین لرزه و تأمین ایمنی تأسیسات و سازه ها، در جهت ارزیابی این خطرات، به تدوین نقشه های پهنه بندی متمرکز شده است.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، ارزیابی خطر زمین لرزه، گسل، بحران، پدافند غیرعامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1128551>

