

عنوان مقاله:

اولویت بندی لرزه ای نواحی شهر تهران

محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

معصومه سلیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت در سوانح طبیعی سیل و زلزله تهران

علی بیت اللهی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی تهران

خلاصه مقاله:

زلزله یکی از مهمترین مخاطرات طبیعی است که در حال حاضر شهرهای نقاط مختلف دنیا همواره در معرض خطرات ناشی از آن قرار دارند. ایران یکی از کشورهای پر خطر لرزه ای دنیا محسوب میشود و شهرهای آن در رابطه با این پدیده طبیعی آسیب های فراوان دیده اند. بنابراین بررسی توانایی کشور در مقابل زلزله و برنامه ریزی مناسب جهت پیش گیری یا کاهش آثار مخرب آن از اهمیت ویژه ای برخوردار است. شهر تهران به عنوان پایتخت کشور و دارا بودن مراکز مهم سیاسی و استراتژیک و تراکم بالای جمعیت از اهمیت بالایی در برآورد میزان خطر لرزه ای و اولویت بندی مکانی قرار گرفته است. هدف از انجام این پژوهش، اولویت بندی مکانی شهر تهران از نظر میزان خطر لرزه ای می باشد. روش مورد استفاده بر پایه نرم افزار سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و موسوم به الگوی نت است. در این پژوهش عوامل و فاکتورهای اصلی با استفاده از اطلاعات موجود و تجزیه و تحلیل آنها مشخص شده اند. داده های جمع آوری شده به صورت رقومی در GIS ذخیره گردیدند و پس از برهمنهی آنها و تجزیه و تحلیل، نتایج به شکل نقشه نهایی، اولویت بندی مکانی شهر تهران از نظر میزان خطر لرزه ای ارائه شد.

کلمات کلیدی:

اولویت بندی مکانی لرزه ای، تهران، سیستم اطلاعات جغرافیایی، فیش نت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/776571>

