

عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیری ساختمانی شهر تهران در برابر زلزله با استفاده از روش AHP و GIS نمونه مورد مطالعه: محله اوقاف

محل انتشار:

اولین سمینار تحلیل فضایی مخاطرات محیطی کلانشهر تهران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

زهره حیدریان - دانشجوی کارشناسی دانشگاه تربیت معلم

خلاصه مقاله:

باتوجه به رشد جمعیت و افزایش شهرنشینی، وقوع حوادث طبیعی مانند زلزله می تواند خسارات و تلفات سنگینی را ایجاد نموده و توسعه شهرها و کشورها را دچار وقفه نماید و از آنجایی که موضوع ایمنی شهرها در برابر مخاطرات طبیعی یکی از اهداف اصلی برنامه ریزی شهری است از این رو هدف پژوهش حاضر، بررسی آسیب پذیری ساختمان های شهری بخشی از محله اوقاف، واقع در منطقه چهار شهرداری تهران با استفاده از روش AHP و GIS در برابر زلزله می باشد. نوع تحقیق بصورت کاربردی و مبتنی بر مشاهدات میدانی شامل برداشت خصایص موردنظر در مورد ویژگی های ساختمانی و کالبدی محله، و بصورت کتابخانه ای شامل آمار و اطلاعات موجود در ارتباط با موضوع تحقیق صورت گرفته است. نتایج پژوهش نشان می دهد که: نوع مصالح به کار رفته، عمر بالای ساختمان ها و مرمتی بودن اسکلت ساختمان های بر خیابان، آسیب پذیری لرزه ای بالایی را به خود اختصاص داده است، از این رو هر چقدر در ساخت و سازهای شهری از مصالح بادوام و با رعایت اصول مهندسی استفاده شود، به همان اندازه بناهای ایجاد شده از آسیب پذیری کمتری در برابر زلزله برخوردار خواهند شد.

کلمات کلیدی:

آسیب پذیری، زلزله، محله اوقاف، AHP و GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/340563>

