

عنوان مقاله:

طبقه بندی محلات شهر زرقان براساس لرزه خیزی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی عمران و معماری در مدیریت شهری قرن 21 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

دانیال هاشمی - کارشناس امور عمرانی، شهرداری شهر زرقان

محمدامین بهمنی - کارشناس شهرداری، شهرداری شهر زرقان

کیانوش بربری - کارشناس امور عمرانی، شهرداری شهر زرقان

خلاصه مقاله:

زرقان یکی از بخش های چهارگانه شهرستان شیراز است که در شمال خاوری این شهرستان قرار دارد. شمال آن به شهرستان آباده، جنوب آن به بخش سروستان، باختر آن به بخش اردکان، خاور آن به بخش تبریز و شهرستان فسا محدود است. این بخش از هشت دهستان به نام های: حومه مروودشت، کربال، خضرک، کمین مشهد مرغاب، سرپنیران و توابع ارسنجان تشکیل یافته و مرکز آن زرقان و مجموع قرای آن 233 است و جمعا 79000 تن سکنه دارد و شوسه شیراز به اصفهان از وسط آن می گذرد. این شهر به عنوان یکی از شهرهای جاذب جمعیت در شهرستان شیراز همواره از لحاظ جمعیتی روبه افزایش است. شهر زرقان در انهای رشته کوه زاگرس متاثر از گل های این قسمت است. از این رو بررسی میزان لرزه خیزی این شهر حائز اهمیت است. به منظور سنجش میزان آسیب پذیری، معیارهای تراکم جمعیت، تراکم ساختمانیف مساحت قطعات، سرانه شبکه ارتباطی و کیفیت ابنیه مورد بررسی قرار گرفت. در ادامه ابتدا وضعیت موجود محلات در ارتباط با هریک از ابعاد تشریح و سپس وزن دهی معیارها که با استفاده از محیط نرم افزاری Expert choice انجام شده است ارائه می گردد. بر اساس نتایج حاصله، مهمترین معیارها در سنجش میزان آسیب پذیری به ترتیب شامل کیفیت ابنیه، سرانه شبکه ارتباطی، تراکم جمعیتی، تراکم ساختمانی و مساحت قطعات است. از طرف دیگر نتایج نشان داد که به ترتیب محلات یک، چهار، سه، دو و پنج بیشترین میزان آسیب پذیری را دارند.

کلمات کلیدی:

لرزه خیزی، شهر زرقان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/978704>

