

## عنوان مقاله:

برآورد و پهنه بندی آسیب پذیری ناشی از زلزله با استفاده از مدل AHP (مطالعه موردی: کلانشهر شیراز)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

سپیده حیدرزاده کشوری - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی

امیر کرم - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه خوارزمی

## خلاصه مقاله:

زمین لرزه یکی از مهمترین مخاطرات طبیعی است که به علت موقعیت خاص جغرافیایی ایران (استقرار بر کمر بند زمین لرزه جهان) خسارات جانی و مالی فراوانی را به کشور وارد می کند. منطقه زاگرس یکی از مهمترین مناطق لرزه خیز ایران است. با توجه به قرار رفتن کلان شهر شیراز در این منطقه هدف این پژوهش برآورد و پهنه بندی آسیب پذیری ناشی از زلزله در کلان شهر شیراز و حاشیه آن است. جهت انجام این پژوهش معیارهای موثر شامل: شیب زمین، عمق آب زیرزمینی، بافت شهری، نوع خاک، کاربری زمین، زمین شناسی و خطر نسبی زلزله در محیط GIS به صورت لایه های نقشه ای معیار آماده شده و سپس با استفاده از مدل AHP برای هر یک از معیارها وزن دهی صورت گرفت. اوزان مورد نظر در محیط GIS به هر یک از لایه های نقشه ای تخصیص داده شد و نهایتاً نقشه آسیب پذیری شهری و حاشیه شهری کلانشهر شیراز تهیه و ترسیم گردید. در این نقشه نواحی پر خطر آسیب پذیر شهر و حاشیه شهری مشخص گردیدند. نتایج حاصل از این نقشه می تواند در برنامه ریزی عملیات امداد و نجات در هنگام رخداد سوانح، مکانیابی نواحی مناسب برای استقرار و اسکان جمعیت حادثه دیده، مقاوم سازی ساختمان ها در برابر زلزله، برنامه ریزی بازتوزیع جمعیت در سطح کلانشهر و همچنین برنامه ریزی کالبدی یاری رساند.

## کلمات کلیدی:

آسیب پذیری، زلزله، پهنه بندی، GIS، AHP، کلانشهر شیراز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307619>

