

### عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر زمین لرزه در استان اصفهان با استفاده از مدل بیلدر مبتنی بر سامانه اطلاعات جغرافیایی

### محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

### نویسندگان:

سارا قانادی - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه اصفهان

رحمان زندی - دانشیار گروه جغرافیای طبیعی دانشکده علوم جغرافیا و برنامه ریزی دانشگاه اصفهان

### خلاصه مقاله:

علیرغم پیشرفت های چشمگیر در مقاوم سازی ساختمان های شهری و افزایش دانش و توانایی متخصصان در کنترل بلایای طبیعی یکی از مهم ترین خطرات طبیعی که انسان در معرض آن قرار دارد خطر زلزله است. بنابراین باید خطرات زلزله را پیش بینی کرد. GIS به دلیل پتانسیل بالای آن یک کاربرد حیاتی در ارزیابی خطر لرزه ای است. در این پژوهش پهنه بندی خطر زلزله استان اصفهان با استفاده از مدل بیلدر ۲ در GIS انجام شد که در این تحقیق ازداده های نقطه ای زمین لرزه در کشور ایران استفاده شد و لایه ی نهایی پهنه بندی خطر زلزله استان اصفهان به دست آمد که اغلب نقاط زلزله خیز استان در قسمت های مرکزی و شمالی استان بودند و به دلیل عبور برخی گسل های معروف که تقریباً خطرناک هستند، مناطقی همچون اردستان - نطنز - کاشان و آران بیدگل را در بر گرفتند.

### کلمات کلیدی:

پهنه بندی، زلزله، خطر پذیری، مدل بیلدر، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2035599>

