

## عنوان مقاله:

ریزپهنه بندی خطرزلزله بامدل FAHP-مورد مطالعه منطقه یک کلانشهر اهواز

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

ابراهیم منصورنعمی - کارشناس ارشد سنجش از دور و GIS دانشگاه شهید چمران اهواز

کاظم رنگزن - دانشیار گروه سنجش از دور و - GIS ، دانشگاه شهید چمران اهواز

مصطفی کابلی زاده - استادیار گروه سنجش از دور و - GIS ، دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر باهدف ریزپهنه بندی خطرزلزله در منطقه یک شهرداری اهواز با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی به انجام رسیده است. 19 معیار تراکم جمعیت کاربری اراضی مساحت تراکم ساختمانی سطح اشغال قدمت طبقات اسکلت فاصله ازاتش نشانی و مراکز درمانی و فضای باز و معابر و مراکز نظامی نزدیکی به گسل و برق پرفشار و پست برق و مترو گازپرفشار و پمپ بنزین به عنوان معیارها و زیرمعیارهای مهم در هنگام وقوع زلزله انتخاب و در محیط GIS ویرایش و رسترسازی و استانداردسازی شدند سپس براساس اهمیت و ماهیت هر پارامتر و نظر کارشناسان و استانداردهای موجود توابع عضویت فازی برای آنها تعریف گردید پس از آن با مدل fAHP وزن هر معیار و زیرمعیار محاسبه و تاثیر داده شد براساس نتایج بدست آمده خطرپذیری بسیار زیاد و زیاد با مجموع 37 درصد 2.84 کیلومترمربع و خطرپذیری متوسط با 18 درصد معادل 1.39 کیلومترمربع در مجموع منطقه رادخطر متوسط رو به بالا قرار داده است اکثر پهنه های با خطر بسیار زیاد و زیاد در شمال شرق و مرکز منطقه قرار دارند که از دلایل آن میتوان به وجود تراکم کاربریهای تجاری تراکم ساختمانی بالا و همچنین ابنیه فاقد استحکامت لازم اشاره کرد

## کلمات کلیدی:

زلزله ، خطرپذیری ، فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی ، منطقه یک شهرداری اهواز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408564>

