

## عنوان مقاله:

تحلیل های عدم قطعیت (ابهام) و حساسیت در ارزیابی های مخاطره ی زمین لرزه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی ژئوتکنیک و مهندسی لرزه ای شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

مهدی محمودنیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

ابهامات تصادفی و شناختی مرتبط با منابع مختلف و مؤلفه های ریسک در هر مرحله از ارزیابی های مخاطره ی زمین لرزه ارائه شدند. تمامی منابع منفردی که سبب به بار آوردن ابهام و عدم قطعیت شدند در عدم قطعیت کلی و ابهام کلی نقش داشتند که ممکن است این ابهام بسیار زیاد باشد و در حوزه ی تصمیم گیری باشد و بنابراین ممکن است منجر به تصمیمات بسیار محافظه کارانه و یا پر خرج شود یا منجر به درک ریسک قابل ملاحظه شود. هنگام واریسی ساختار عدم قطعیت کلی، حائز اهمیت است که ابهامات منفرد مختلف را از طریق زنجیره ی محاسباتی کاهش دهیم و نقش شان را در مقدار کلی ریسک کمیت دهی کنیم. مطالعه ی فعلی، عدم قطعیت های مختلف مرتبط با مخاطره، قابلیت آسیب پذیری و تلفات وارد بر مؤلفه ها را از طریق استفاده از درخت های منطقی تحلیل می کند. که تأکید بر روی تحلیل ابهامات شناختی است که نمایانگر بخش کاهش پذیری از ابهام کلی می باشد.

## کلمات کلیدی:

بر هم کنش سازه - زمین، درخت منطقی، تحلیل احتمالاتی زمین لرزه، عدم قطعیت،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433999>

