

## عنوان مقاله:

بررسی تحلیل خطر زلزله شهر مشهد مقدس در محدوده مورد مطالعه به شعاع 120 کیلومتر

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مسعود آیینه بیگی - دانشجوی دکتری عمران سازه، عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی اشراق بجنورد

ابوذر میرزاخانی - استادیار گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، شاهرود، ایران

## خلاصه مقاله:

زلزله پدیده ای طبیعی است و از گذشته دور بشر بر این تصور بوده که روزی بتواند خود را از حوادث این واقعه محفوظ نگه دارد ولی علیرغم تلاش بسیار گسترده ای که برای تعیین خطرات زمین لرزه انجام شده است، هنوز امکان پیش بینی دقیق زمان، مکان و بزرگای زمین لرزه های آینده میسر نگشته است. به منظور برآورد خطر لرزه ای در ساختگاه شهر مشهد ابتدا مشخصات گسل های فعال ناحیه شهر مشهد با توجه به مطالعات لرزه زمین ساخت بررسی شده است. از آنجا که تعیین پارامترهای لرزه خیزی در مطالعات تحلیل خطر زمین لرزه، به منظور کاربرد در برآورد خطر زمین لرزه در روش های تعیینی و احتمالاتی، دارای اهمیت ویژه ای است، زمین لرزه های روی داده در شعاع 120 کیلومتر ساختگاه شهر مشهد مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. در این پژوهش، باتوجه به مدل های ارایه شده برآورد خطر زمین لرزه برای ساختگاه شهر مشهد به روش تعیینی و احتمالی انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

تحلیل خطر، آنالیز لرزه خیزی، عمق کانونی، تعیینی، احتمالاتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/709331>

