

## عنوان مقاله:

کاربرد هوش محاسباتی در پیش بینی زلزله مروری بر تحقیقات گذشته

## محل انتشار:

اولین کنفرانس پدافند غیرعامل و سازه های مقاوم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

معصومه میررشید - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

محمد گیوه چی - عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان

محمود میری - عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان

## خلاصه مقاله:

پیش بینی زلزله موضوعی است که در سالهای اخیر مورد توجه محققان بوده و همواره یکی از مسائل بسیار پیچیده ای است که به دلیل تاثیر عوامل متعدد در وقوع آن تاکنون نتیجه قطعی برای آن حاصل نشده است با این وجود مطالعات مرتبط با پیش بینی این پدیده در سالهای اخیر نتایج رضایت بخشی داشته اند پیچیدگی های خاص و دینامیک این پدیده موجب شده تا در مسئله پیش بینی زلزله به جای ریاضیات مرسوم و کلاسیک از هوش محاسباتی که به معنای استخراج دانش از دل محاسبات عددی است بهره گیری شود بررسی های انجام شده در زمینه پیش بینی زلزله دردو مبحث قابل بیان است ابتدا مطالعه بر روی پیش نشانگر ها و دوم بررسی داده های تاریخیچه ای زلزله ها . مقاله حاضر مروری بر مطالعات صورت گرفته در زمینه پیش بینی زلزله بر مبنای هوش محاسباتی و با استفاده از تاریخیچه زلزله ها خواهد داشت.

## کلمات کلیدی:

پیش بینی زلزله، سیستمهای فازی، شبکههای عصبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126123>

