

## عنوان مقاله:

استفاده از حواس اسرار آمیز حیوانات برای پیش بینی زلزله

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی زلزله (یادواره فاجعه بم) (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

## نویسندگان:

وثوق فر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

عدل پرور - عضو هیئت علمی دانشکده راه آهن دانشگاه علم و صنعت

شمسائی - عضو هیئت علمی دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف

عبدالهی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

در این مقاله با بررسی رفتار غیرعادی حیوانات قبل از وقوع زلزله، معیارهایی برای پیش بینی زلزله ارائه شده است. بیشتر گزارشها در ارتباط با رفتار غیرعادی سگها و گربه ها در هنگام وقوع زلزله ارائه شده است. ولی در گزارشهای بسیاری نیز در ارتباط با انواع حیوانات در طبیعت، کشتزارها و باغ وحشها واصل شده است. حیوانات شامل اسبها، گاوها، آهوها، بزکوهی، راسوها، موش صحرایی و مرغها و دیگر پرندگان نیز دارای رفتارهای غیرعادی هنگام وقوع زلزله می باشد. رفتار در بسیاری از گونه های حیوانی دیگر مانند ماهی، خزندگان و حتی حشرات بخوبی هنگام وقوع زلزله مشاهده شده است. تجارب انجام آزمایشهای مختلف نشان داده است که مار حدود 8 ساعت، سگ 5 ساعت، موش صحرایی 4 ساعت، اسب حدود 3 ساعت و مرغ 2 ساعت قبل از زلزله دارای رفتارهای غیرعادی می باشند با توجه به حواس اسرار آمیز حیوانات پیشنهاد می گردد تا در شهرهای بزرگ مناطق برای نگهداری مار و سگ تخصیص یابد. در صورت بروز رفتارهای غیرعادی در حیوانات، مراتب به اطلاع مدیران بحران شهر برسد.

## کلمات کلیدی:

پیش بینی زلزله ، رفتار غیرعادی ، حیوانات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3965>

