

عنوان مقاله:

بررسی رابطه بین زلزله و آب و هوا در زلزله های اخیر ایران

محل انتشار:

ششمین همایش ملی افق های نوین در علوم کشاورزی ، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهناز احمدی نمین - کارمند سازمان هواشناسی و دانشجوی دکترای علوم و مهندسی آب - هواشناسی کشاورزی - دانشگاه تهران، تهران

علی کاظمیان - کارمند سازمان هواشناسی و کارشناس ارشد هواشناسی کشاورزی، تهران

خلاصه مقاله:

از دیرباز وقوع زلزله با تحول و خرابی همراه بوده و حتی نظریه هایی در ارتباط وجود ارتباط بین آب و هوا و زلزله حتی از زبان فیلسوف یونان باستان (ارسطو) با نام "earthquake weather" مبنی بر اینکه هوا قبل از وقوع زلزله گرم و آرام خواهد بود و تئوری بعدی که بیان کرد، زلزله ها در شرایط آرام و ابری رخ می دهند را مطرح نمودند. در این مقاله با استفاده از بررسی داده های ساعتی، هفتگی و ماهانه متغیرهای هواشناسی دیدبانی شده در زمان وقوع زلزله بررسی گردید. به علت زیاد بودن نمودارها، داده ها و نقشه ها برخی به عنوان نمونه در این مقاله ارائه شد. بر اساس بررسی صورت گرفته این دو تئوری های به علت عدم امکان تعمیم آن به تمامی زلزله ها، آنها را رد نموده و پیشنهاد می شود به علت اتفاق افتادن مجموعه ای تغییرات به طور همزمان در سیستم زمین که شامل بیوسفر، لیتوسفر، هیدروسفر و اتمسفر می شود این تغییرات با نام "تئوری تحول سیستمی زمین" شناخته شود.

کلمات کلیدی:

زلزله، آب و هوا، تئوری تحول سیستمی زمین.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1466126>

