

عنوان مقاله:

بررسی نمودار پروانه ای فراوانی لکه های خورشیدی و تاثیرات لرزه ای آن بر کره زمین

محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی ثامنی - گروه فیزیک، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور، مرکز خمین، ایران

جواد سربی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور استان مرکزی- مرکز اراک

کیمیا براری - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه پیام نور استان مرکزی- مرکز اراک

خلاصه مقاله:

در این مقاله است، تغییرات پیش آمده در لکه های خورشیدی توسط تلسکوپ در رصدخانه ثبت گردیده و تاثیر آن بر زلزله های بزرگتر 4 ریشتر ایران و به طور انتخابی دو کشور دیگر بررسی می شود. بدین منظور آمار لرزه ای ایران و فعالیت های خورشیدی با یکدیگر مقایسه شده اند، طبق این آمار و دلایل موجود می توان به صورت احتمالی توسط لکه های خورشیدی برخی از زمین لرزه ها را پیش بینی کرد و رابطه معنا داری نیز بین لکه ها و زلزله ها یافت. ممکن است این تاثیرات به تعداد، اندازه، مکان لکه های خورشید و نوع گسل ها بستگی داشته باشد

کلمات کلیدی:

لکه های خورشیدی، زمین، خورشید، لرزه شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621871>

