

بررسی آماری و تحلیل داده های لرزه ای ثبت شده و ارتباط آن با فیزیک خورشید

◆◆◆◆◆◆

ثامنی^۱، مهدی * هیات علمی دانشگاه پیام نور استان مرکزی ، Sameni@pnu.ac.ir ،
سربی^۲، جواد ، دانشجوی ارشد ژئوفیزیک دانشگاه اراک ، javadsorby@gmail.com ،

◆◆◆◆◆◆

چکیده:

در این مقاله : با معرفی تئوریهای عوامل ایجاد زلزله به تاثیر تغییرات پیش آمده در خورشید بر روی زمین اشاره شده است و زلزله های ثبت شده در سه کشور ایران ، چین و آمریکا (که به طور تقریبی از لحاظ وسعت و موقعیت زمین شناختی شرایط برابر دارند) بررسی گردیده و آمار لرزه های ثبت شده در این سه نقطه مقایسه شده است و از طرف دیگر به فیزیک خورشید و فعل و انفعالات آن پرداخته و با انطباق آمار لکه های خورشیدی با لرزه های ایجاد شده ، ارتباط مشخصی پیرامون این دو موضوع بدست آمده است .

کلید واژه ها: فیزیک خورشید ، لکه های خورشیدی ، زلزله

Statistical study and analysis of recorded earthquake data and its relation with astrophysics

Sameni , Mehdi ^{1*}; Sorbi , javad²

¹ Department of Physics, Faculty of Science, Payam e Noor University, Arak , Iran: Sameni@pnu.ac.ir

². Department of Geology, Faculty of Science, Payam e Noor University, Arak , Iran: javadsorby@gmail.com

Abstract:

In this research we point to the impact of sun changes on earth by introducing earthquake theories. Recorded earthquakes in Iran, China and United States have been studied and recorded earthquake data in these three areas has been compared. In addition, we considered astrophysics and its interactions and by studying the statistics of sunspots and comparison of earthquakes. We found a specific relation between these two subjects.

Keywords : Astrophysics , sunspots , earthquake

◆◆◆◆◆◆