



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

وابستگی ارتباط بین شتاب های طیفی در دوره های مختلف
از دامنه و فاصله

عنوان انگلیسی مقاله :

Dependence of Correlations between Spectral Accelerations
at Multiple Periods on Magnitude and Distance



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

CONCLUSIONS

The significance of magnitude and distance on the spectral acceleration correlation coefficients has been comprehensively investigated in this paper. The Z-Fisher test was applied as a powerful statistical tool in order to make a judgement on this issue. The results based on a relatively large ground motion database revealed that this significance is meaningful, despite the limited findings which were available in the literature. This difference is more meaningful in the case of magnitude when compared with distance. A new set of correlation coefficients is also proposed, which are dependent on the magnitude and distance. The CMS is then calculated in the case of both the newly proposed correlation coefficient and the conventional correlation coefficient. The results show that the CMS is sensitive to the correlation coefficients in the range of low period values and high target period values. These results indicate some magnitude and distance dependence, and more work is needed to identify the cause of this apparent dependence and refine methods for incorporating it.

نتیجه گیری

در این مطالعه اهمیت دامنه و فاصله بر روی همبستگی شتاب طیفی به صورت گسترده مورد بررسی قرار گرفت. از آزمون Z فیشر به عنوان یک ابزار آماری قدرتمند به منظور قضاوت بر روی هدف استفاده شد. علی رغم یافته های محدودی که از منابع به دست آمده است، نتایج به دست آمده بر اساس مجموعه داده حاصل از حرکت زمین نشان دادند این اهمیت (دامنه و فاصله) بسیار معنی دار است. این تفاوت نیز بیشتر در مورد دامنه و زمانی که با فاصله مقایسه می شود، دارای اهمیت زیادی می باشد. یک مجموعه جدیدی از ضرایب همبستگی نیز در نظر گرفته شد که این ضرایب به دامنه و فاصله وابسته هستند. سپس CMS در هر دو مورد ضرایب همبستگی جدید و ضرب همبستگی متعارف محاسبه شد. نتایج نشان می دهند که CMS به ضرایب همبستگی و در طیف دوره کم و دوره هدف بالا حساس می باشد. این نتایج مشخص کننده وابستگی دامنه و فاصله بودند و تحقیقات بیشتری برای شناسایی این وابستگی و روش های جدید به منظور در نظر داشتن این مورد، مورد نیاز است.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

