

## عنوان مقاله:

تعیین تابع چگالی طیفی توان زلزله با استفاده از داده های شتابنگاری ایران

## محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: ۱۳۸۷)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸

## نویسندگان:

رامین برومندفرد - کارشناس ارشد سازه، گروه عمران، دانشگاه گیلان

سعید پورزینلی - دانشیار سازه، گروه عمران، دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

تابع چگالی طیفی توان زلزله برای تحلیل تصادفی سازه ها مورد استفاده قرار می گیرد. با استفاده از این تابع، میتوان رفتار سازه را در حوزه فرکانس بررسی کرد. در این مقاله، برای تعیین تابع چگالی طیفی توان، رکوردهای ثبت شده زلزله های مختلف ایران که در دسترس بوده اصلاح گردیده و با توجه به ماهیت غیر ایستای زلزله ها از طریق روشهای مبتنی بر آزمون و خطا تابع چگالی طیفی توان معادل ایستا برای این فرآیند های غیر ایستا تعیین گردید.

## کلمات کلیدی:

تحلیل تصادفی ، حوزه فرکانس ، تابع چگالی طیفی توان (PSDF) ، فرایندهای ایستا و غیر ایستا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۳۷۸۷۸/>