

## عنوان مقاله:

تخمین داده های شتاب طراحی موثر A95، شدت آریاس و شدت مشخصه زلزله های تربت حیدریه، ذرات، زیوه با استفاده از تبدیل سریع موجکی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهدی کریمزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه شهرکرد

علی حیدری - دانشیار، دانشگاه شهرکرد

هیثم حیدرزاده - استادیار، دانشگاه شهرکرد

حامد جاودانیان - استادیار، دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش پارامترهای شتاب طراحی موثر و A95 در سه زلزله تربت حیدریه، ذرات، زیوه به روش مستقیم و روش تبدیل سریع موجکی بررسی شده است. ابتدا فایل های خام زلزله را در متلب 5 بار به روش تبدیل سریع موجکی فیلتر شده است و در این صورت ما برای هر مولفه 6 شتاب نگاشت داریم که در مجموع برابر 18 شتاب نگاشت یعنی سه شتاب اصلی و 15 شتاب نگاشت فیلتر شده موجود می باشد سپس این 18 شتاب نگاشت در برنامه سائزموسیگنال اجرا و بررسی شده است و پارامترهای مربوطه برداشت گردیده و خطای هر تبدیل با فایل خام زلزله مقایسه گردید است.

## کلمات کلیدی:

جنبش نیرومند زمین، پارامتر شتاب طراحی موثر، پارامتر A90، شدت آریاس، شدت مشخصه، تبدیل سریع موجکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1021319>

