

## عنوان مقاله:

محاسبه گشتاور لرزه ای و بزرگی گشتاوری زمین لرزه 6 فروردین 1386 بم با استفاده از داده های شتاب نگاری

## محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1386 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

عزیزالله آزادمنش - دانشجوی کارشناسی ارشد (زلزله شناسی) موسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران

محمدرضا قیطانچی - استاد موسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران

سیدحسین موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد (زلزله شناسی) موسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

به کمک داده های رقمی شتاب نگاری مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی نمودارهای شتاب، سرعت و جابجائی نسبت به زمان رسم، طیف فوریه شتاب به کم-ک ن-رم افزارهای seismosignal و Sac با تصحیح خط مبنا و فیلتر میان گذر ترسیم، و پس از تصحیحات لازم فرکانس گوشه و قسمت تخت نمودار تعیین شد؛ با استفاده از رابطه گشتاور لرزه ای،  $M_0$ ، و با استفاده از رابطه کانا موری، مقدار بزرگی گشتاوری ( $M_w$ ) ایستگاههای شتابنگاری محاسبه گردید؛ پس از میانگین گیری برای گشتاور لرزه ای مقدار  $M_0=3.6 \times$  مقدار  $w$  (dyne-cm)  $10^{??}$  و برای بزرگی گشتاوری مقدار  $M_w=5$  بدست آمد، که با نتایج محاسبات سایر روشها مطابقت و همخوانی دارد. وقوع زمینلرزه 6 فروردین و خردلرزه های پس از آن حاکی از فعال بودن منطقه از حیث لرزه خیزی است

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22483>

