

## عنوان مقاله:

تعیین صفحه اصلی گسل با استفاده از روش هندسی H-C و کاربرد آن برای زمین لرزه 4 اسفند 1383 زرنند کرمان

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

بابک هجرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوفیزیک، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

محمد رضا حاتمی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوفیزیک: نویسنده

ظاهر حسین شمالی - استادیار گروه فیزیک زمین و سسۀ ژئوفیزیک دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه ساختار کلی حل تانسور ممان مرکزوار در مقیاس محلی و منطقه ایی در حوزه زمان معرفی ، سپس با معرفی روش هندسی H-C برای یافتن صفحه اصلی گسل ، سعی شده است تا صفحه اصلی شکستگی، راستا و ابعاد آن برای زلزله 4 اسفند 1383 زرنند کرمان مورد بررسی و مطالعه قرار گیرد. در این مطالعه نقطه آغاز شکستگی یا کانون زمین لرزه از گزارشات مراکز ملی مانند IGUT و IIEES و مراکز جهانی مانند ISC برگرفته شده است و مکان بیشترین شکستگی با استفاده از وارون سازی شکل موج در حوزه زمان بدست آمده است . با رسم سه بعدی حل سازوکار در نقطه بیشترین شکستگی و سپس کانون زمین لرزه صفحه اصلی گسلش از صفحه کمکی تشخیص داده میشود.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83437>

