

## عنوان مقاله:

تغییرات محوره‌های اصلی آهنگ کرنش در البرز مرکزی با استفاده از بردارهای سرعت GPS

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شاهرخ یوربیرانوند - استادیار پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، فرمانیه،

محمد تاتار - دانشیار پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، تهران، فرمانیه،

## خلاصه مقاله:

البرز مرکزی به علت استقرار کلان شهر تهران از دیدگاه مطالعات مرتبط با سوانح طبیعی از جمله خطر لرزه ای از اهمیت خاصی برخوردار است. شبکه ای نسبتاً متراکم از ایستگاههای GPS به سبب این اهمیت در این منطقه و مناطق همجوار ایجاد شده است. در این مطالعه بردارهای سرعت به دست آمده از داده های GPS به منظور به دست آوردن تغییرات آهنگ کرنش در منطقه مورد استفاده قرار گرفته اند. نتایج نشان دهنده تغییرات مکانی مهمی در محوره‌های اصلی آهنگ کرنش ژئودتیکی در منطقه شد. نحوه ارتباط جهت گیری این محورها و راستای گسلهای اصلی منطقه نشان دهنده افراز دگرشکلی در منطقه البرز مرکزی است.

## کلمات کلیدی:

آهنگ کرنش، افراز دگرشکلی، البرز مرکزی، سازوکار گسلش، زمین لرزه، GPS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/549275>

