

عنوان مقاله:

پیش بینی زلزله با استفاده از سیستم های ماهواره ای سنجش از راه دور

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

الیار نوری - دانشگاه تربیت معلم تبریز- دانشجوی کارشناسی عمران

لیلی جدیری - دانشگاه تربیت معلم تبریز- دانشجوی کارشناسی عمران

خلاصه مقاله:

بحث بر سر آن که آیا اساساً امکان پیش بینی زلزله توسط بشر وجود دارد یا نه همچنان بین محققان دنیا جریان دارد اما واضح است که پس از یک سده تحقیقات جدی، هنوز یک روش قابل اطمینان برای پیش بینی زلزله ارائه نشده است. به عبارت دیگر، دانش نوین در آستانه قرن بیست و یکم راهی طولانی تا یافتن روشهای پیش بینی دقیق زلزله در پیش رو دارد در این مقاله با معرفی کوتاهی از چندین روش استفاده از ماهواره برای سنجش از راه دور برای پیش بینی زلزله روش تداخل سنجی راداری با استفاده از ماهواره مورد بررسی قرار گرفته شده است و مثالهایی از آن نیز بررسی شده است. در پایان نیز با نگاهی به آینده و ماهواره های موجود آینده این تکنولوژی مورد بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

زلزله، پیش بینی، ابر زلزله، تداخل سنجی راداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/508>

