

عنوان مقاله:

راه اندازی سامانه هشدار سریع زلزله، مجهز به داده‌های زمان واقعی در شهرستان تبریز

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احمد زارعان - دانشجوی دکتری ژئوفیزیک و مری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، گروه م

خلیل ساعی - رئیس مدیریت بحران استان آذربایجان شرقی

عباس نظری - رئیس مرکز لرزهنگاری تبریز

خلاصه مقاله:

سیستم‌های هشدار سریع راهکاری برای تخفیف خطر زلزله میباشند. امتیاز این سیستم قابلیت سریع اطلاعات زلزله برای کمی کردن خطرات مربوط به زلزله و انتشار قریب الوقوع جنبش زمین قبل از رسیدن آن به مناطق شهری و مناطق حساس است. کنار سامانه های واکنش سریع کنترلبحرانهای پس از رخداد زمینلرزه بایستی سامانه‌های هشدار سریع طراحی و نصب گردد تا حوادث در حین رخداد نیز کمینه گردد. برای انجام این کار بایستی تخمین فوری از پارامترهای چشمه زمینلرزه در چند ثانیه اول در یافت موج P را داشته باشیم. در این مقاله به سامانه های هشدار سریع و تاریخچه آن خواهیم پرداخت. به طور کلی انواع سامانه‌ها به دو روش تعیین پیشاپیش و تخمین از روی موج P تقسیم میشوند. در سامانه تعیین پیشاپیش، ایستگاههای لرزه‌های بین چشمه‌های احتمالی (شناخته شده)، زمینلرزه و سایت (ساختگاههای مورد نظر) قرار دارد. سامانه نوع دوم خود به دو قسمت ناحیه‌ای و درسایت تقسیم بندی میشود. امروزه اهمیت خطر زمینلرزه در شهر تبریز با شدت یافتن روند گسترش شهری بیشتر احساس میشود. بدین ترتیب نصب چنین سامانه‌های در شهر ضروری میباشد

کلمات کلیدی:

سامانه هشدار سریع، تعیین پیشاپیش، تخمین سریع بزرگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166857>

