

امکان پیش‌بینی زلزله به کمک ماهواره

پژوهشگران آمریکایی می‌گویند اطلاعات جمع‌آوری شده به وسیله ماهواره‌ها می‌توانند در پیش‌بینی زلزله موثر واقع شوند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، محققان دانشگاه آیوا آمریکا با بررسی های ژئوفیزیکی، نشان داده اند که می‌توان با تصاویر ماهواره ای به اطلاعات کامل تری در مورد محل وقوع زلزله و پیامدهای آن برای مناطق پرجمعیت دست یافت.

این روش جدید برای پیش‌بینی زلزله که از علم زمین‌سنجی نشأت می‌یگیرد، در واقع شاخه ای از مبحث ریاضیات کاربردی‌ست و دانشمندان برای استفاده صحیح از آن از ابزارهایی به مانند ارتعاش سنج، ماهواره و دیگر ابزارها کمک می‌گیرند.

از این روش در گذشته و در سال گذشته نیز استفاده شده است؛ یکی از پژوهشگران دانشگاه آیوا در سال ۲۰۱۸ به کمک این روش موفق به اندازه گیری دقیق شدن و محل رخ دادن زلزله سال ۲۰۱۸ اندونزی شد و مدلی کامل از این زلزله آماده کرد.

استفاده از ماهواره برای پیش‌بینی اتفاقات رخ داده در زمین در حال فراگیر شدن است و به طور کل می‌تواند بسیار دقیق تر از سایر روش‌ها برای پیش‌بینی اتفاقات طبیعی کره زمین باشد.

انتهای پیام/