

شناسایی حرکت های توده ای با استفاده از ماهواره و پهپاد

۲۵ شهریور ۱۴۰۱





کوه ها می توانند در طول هزاران سال در حد یک یا چند میلی متر و سانتی متر جابجا شوند، بدون آنکه ما این حرکت را احساس کنیم. اما در برخی موارد، حرکات به اصطلاح توده ها سرعتی بیشتر دارد و باعث وقایع ثانویه ای مانند ریزش سنگ یا رانش زمین می شوند. در یک پروژه تحقیقاتی سه ساله، محققان اتریشی بررسی کرده اند که آیا امکان شناسایی زود هنگام چنین حرکات توده ای با استفاده از ماهواره یا پهپاد و روش های ابتکاری سنجش از دور وجود دارد؟

دفتر مهندسی sky4geo در شهر اینسبروک که در حیطه تخصصی تهدیدات طبیعی فعالیت می کند، سرپرستی پروژه ای تحت عنوان VIGILANS را برعهده دارد که در آن محققانی از دانشگاه علوم کشاورزی بون کولتور در وین، «سازمان نهرهای کوهستانی و کنترل بهمن» (WLV) و «مرکز فدرال تحقیقات جنگل» حضور دارند.

در راستای برنامه اتحادیه اروپا در خصوص رصد زمین تحت عنوان «Copernicus»، قرار است «مرکز اروپایی سنجش حرکت زمین» (EGMS) راه اندازی شود. در این مرکز داده ها و یافته های مراکز تحقیقاتی مختلف در کشورهای عضو جمع آوری می شوند.

اطلاعات بیشتر در خصوص پروژه VIGILANS را در منبع خبر مشاهده کنید.