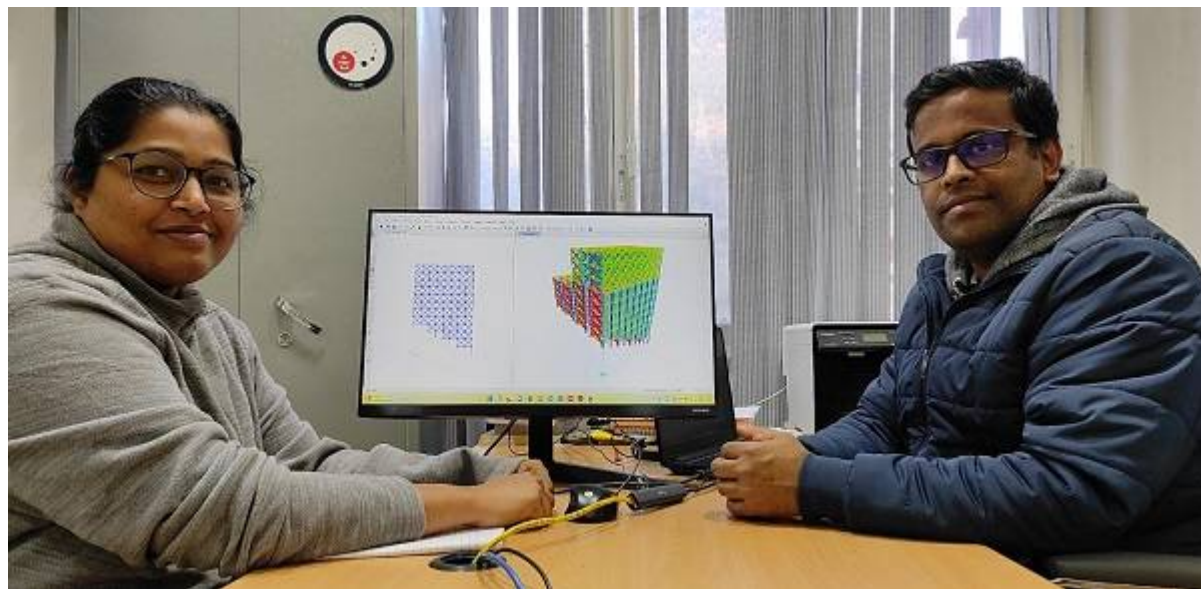
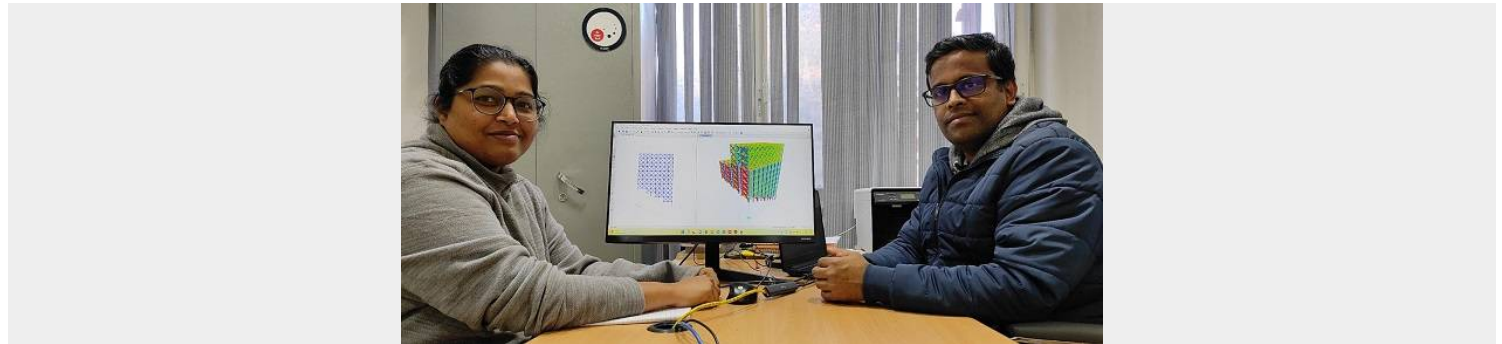


ابداع روش جدید برای تعیین استحکام ساختمان‌ها در هند

۹ آذر ۱۴۰۱



محققان مؤسسه‌ی فناوری هند در منطقه‌ی مسکونی مَندی روش جدیدی برای ارزیابی میزان مقاومت ساختمان‌ها در مناطق هیمالیا در برابر زلزله کشف کرده‌اند. این روش با عنوان سنجش بصری سریع (RVS) یکی از ساده‌ترین روش‌ها برای ارزیابی میزان آسیب‌پذیری ساختمان‌ها در برابر زلزله است و به کارگزاران امکان تصمیم‌گیری در مورد بازسازی و تقویت مقاومت ساختمان‌ها در برابر زلزله می‌دهد. برای این کار تنها پر کردن یک پرسشنامه یک صفحه‌ای در مورد ویژگی‌های استحکامی منطقه مورد نظر کافیست و به تخصص خاصی نیاز ندارد. سپس ساختمان‌های محکم از ساختمان‌های آسیب‌پذیر متمایز می‌شوند. پس از تحقیقات میدانی گسترده‌ای که روی ساختمان‌های غیر اصولی منطقه‌ی زلزله‌خیز مَندی صورت گرفت، اصلاحاتی به

روشن RVS انجام شد. بنابر اظهارات محققان این پروژه، این روش در مناطق دیگر نیز قابل اجراست، زیرا اطلاعات حاصل تحقیق بر چند کشور است. گفتنیست پس از زلزله‌ی سال ۲۰۰۵ در کشمیر که بیش از ۱۳۵۰ نفر کشته و صدها هزار نفر زخمی بر جای گذاشت، دولت هند در پی تمهیدات بیشتری برای مقابله با این بلا می‌باشد.