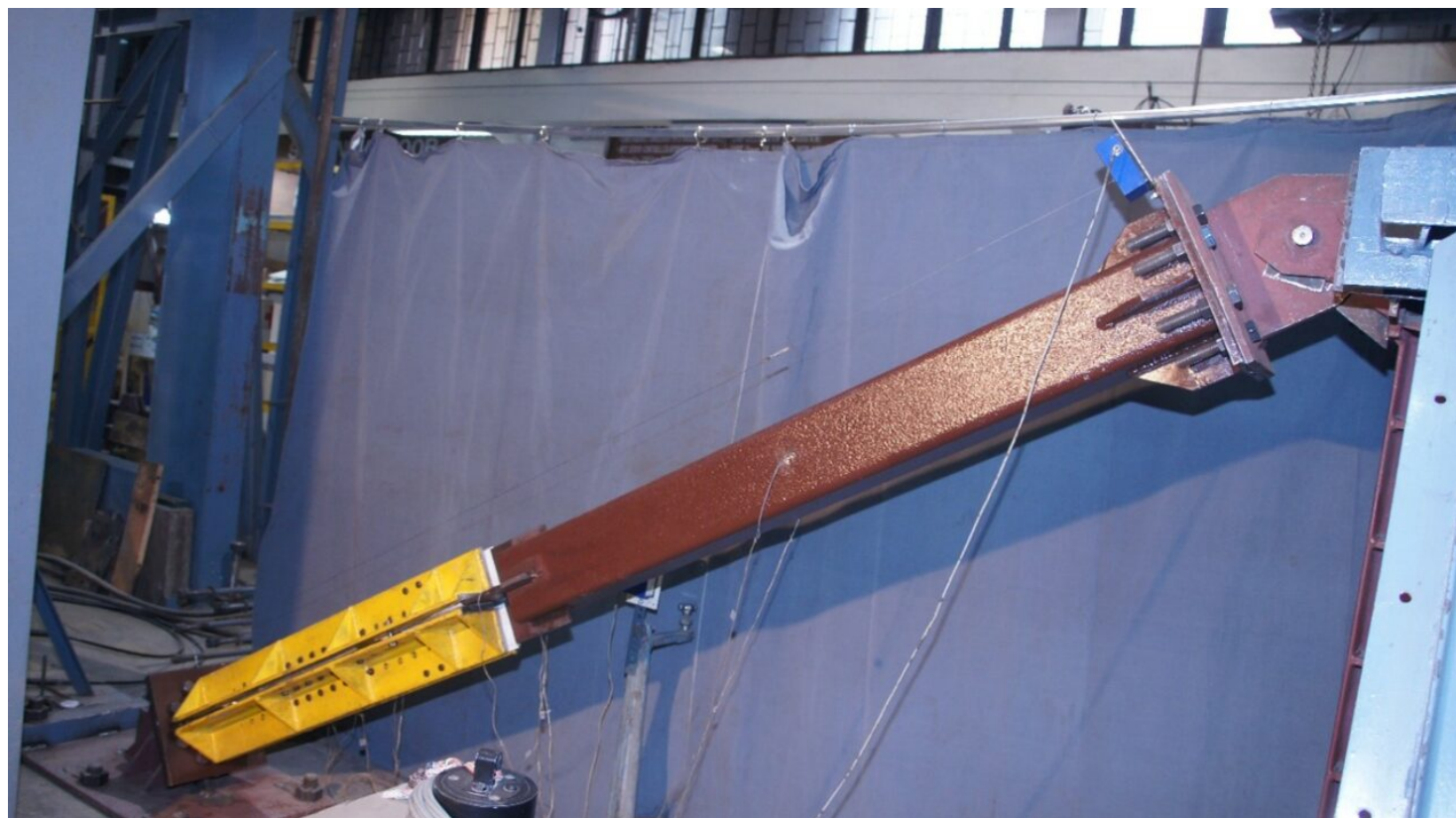


تولید قطعات جدیدی برای حفاظت از ساختمان‌ها در برابر زلزله

۲۹ خرداد ۱۴۰۲



محققان هندی، قطعات جدیدی موسوم به مهاربندهای کمانش‌ناپذیر ساخته‌اند که از ساختمان‌ها در برابر زلزله حفاظت می‌کنند.

این قطعات که تماماً از فولاد ساخته شده‌اند، استحکام و انعطاف‌پذیری بالایی دارند و ضمن جلوگیری از اتلاف انرژی در ساختمان‌ها، مقاومت آن‌ها را نیز افزایش می‌دهند. این مهاربندها در واقع، یک سامانه کنترل غیرفعال برای ساختمان‌ها محسوب می‌شوند که امکان کنترل لرزش زلزله را فراهم می‌کنند. گفتنی‌ست این قطعات را می‌توان روی پل‌های فولادی و بتنی نیز نصب کرد و مقاومت آن‌ها را در برابر زلزله افزایش داد. استفاده از این قطعات، باعث کاهش هزینه کلی فرآیند مقاوم‌سازی و به حداقل رساندن خسارت ساختمان‌ها می‌شود.