

با سلام به تمام مهندسين فهيم ايرانی

کامل ترین منبع دانشجویی و مهندسی عمران و معماری

سافت سیویل تقدیم میکند

www.softcivil.ir

اعتماد شما افتخار ماست

**آموزش 3d max ، اتوکد، رویت، وی ری، اسکچاپ
و سایر نرم افزارهای معماری
کامل ترین جزوه های اساتید برتر کشور
نمونه پروژه های متره، اسکیس و راندو و ماکت
و هر آنچه که شما در زمینه معماری نیاز دارید**

۰۹۳۹۳۷۵۴۰۰۱

@softcivilir



www.instagram.com/softcivil.ir

تحریریه آرشیوتکت - محققان آلمانی، پوشش جدیدی به شکل کاغذ دیواری طراحی کرده‌اند که در نمای خارجی ساختمان مورد استفاده قرار می‌گیرد و باعث استحکام ساختمان‌های قدیمی می‌شود.



بیشتر ساختمان‌های جدید به گونه‌ای طراحی می‌شوند که از مقاومت در برابر زمین لرزه‌های کوچک و متوسط برخوردار هستند، اما برای مقاوم‌سازی ساختمان‌های قدیمی چه روشی وجود دارد؟



محققان موسسه تکنولوژی کارلسروهه (KIT) آلمان، پوشش ضد زلزله‌ای کم هزینه‌ای برای تقویت و استحکام ساختمان‌های قدیمی ارائه داده‌اند. پوشش ضد زلزله "Sisma Calce" از الیاف شیشه و پلی‌پروپیلن الاستیک ساخته شده است و باعث کاهش استرس و فشار زلزله‌های خفیف و متوسط به دیوارهای ساختمان می‌شود. این پوشش که شبیه کاغذ دیواری است، توسط گچ مخصوص بر روی نمای خارجی ساختمان نصب شده و مانع از فرو ریختن آوار و دیوارها می‌شود. در زمان وقوع زمین لرزه‌های شدید و ترک خوردن دیوار، الیاف پلی‌پروپیلن با نگه داشتن دیوارها، فرصت کافی را برای فرار از ساختمان فراهم می‌کند.