

## عنوان مقاله:

بررسی بکارگیری سازه های گل فشرده مسله در ساختمان های روستایی ایران مطالعه موردی : خانه های روستایی شمال ایران

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اوه سمیعی - مربی گروه معماری ، عضو هیات علمی دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه سمنان

فرزانه خیرالدین - دانشجوی کارشناسی معماری دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

سلسله های اخیر کشور ایران نشان می دهد بسیاری از ساختمان های روستایی کشور در برابر زلزله دچار آسیب های جدی می گردند. استفاده از مصالح نوین و پیشرفته اگرچه می تواند ساختمان های بسیار مقاوم در برابر زلزله ایجاد نماید ولی به علت هزینه بسیار بالا، قدم در دسترس بودن مصالح مذکور و عدم همخوانی آن با بافت روستا باعث گردیده که استفاده از مصالح بومی و محلی روز به روز نقش مؤثرتری را در این خصوص ایفا نمایند. همچنین در نوسازی روستاها، عوامل بازسازی به این نتیجه رسیده اند که هر بنای مستحکم ضد زلزله، قابلیت پاسخ گویی به نیازهای جامعه روستایی را ندارد و بارها دیده شده که روستاییان از زندگی در این گونه مسکن ناراضی بود آفات حرکت و با ساخت خانگی با مصالح بومی به نیازهای خود پاسخ گفته اند. این در حالی است که در اکثر کشورهای پیشرفته جهان تلاش بر آن است که در این گونه بناها از همان شیوه های ساختمان سازی گذشته با بالا بردن ایمنی و مقاومت بیشتر این بناها در برابر زلزله استفاده می شود. هدف این مقاله معرفی مبانی ساختار گل فشرده مسلح به منظور بهره برداری از آن برای طراحی خانه های مقاوم در برابر زلزله و پایدار، با قیمت مناسب برای نواحی روستایی ایران به طور کلی و نیز ارائه الگوها و راه حل هایی برای نواحی روستایی شمال ایران به صورت یک مطالعه موردی متناسب با شرایط اقلیم و معماری بومی منطقه می باشد.

## کلمات کلیدی:

گل فشرده مسلح، مصالح بومی، ساختمان های روستایی، شمال ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417469>

