

عنوان مقاله:

تبیین فنون و تکنیک های چوب و نقش آن در برابر زلزله در ساختمان های چوبی گرگان و روستای زیارت

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

جاوید ایمانیان - دانشجوی دکترا، رشته بناهای تاریخی

نیلوفر بیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، گروه معماری، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

چوب یکی از عوامل مولد و مصالحی است که در معماری سنتی شمال کشور کاربرد داشته و به دلیل بومی بودن این محصول به آسانی قابل دسترس می باشد و در خانه ها کاربرد بسیاری دارد. چوبهمچنین از منابع با ارزش می باشد که طبیعت در اختیار انسان گذاشته و از منابع مهم جهت ایجاد سرپناه و مسکن به حساب می آید و در برابر نیروهای جانبی نظیر باد، زلزله و کاهش صدمات و خسارات زیست محیطی مقاوم می باشند. سابقه طولانی خانه های چوبی، پتانسیل و کمیت پژوهشهای مرتبط را افزایش میدهد، به همین دلیل در این مقاله قصد داریم ساختمان های سنتی چوبی را مورد ارزیابی قرار داده و مقاوم سازی آن را در خانه های مسکونی روستای زیارت و شهر گرگان در بافت سنتی مورد بررسی قرار دهیم. بدین علت از روش میدانی و توصیفی و تحلیلی بهره جسته ایم و این نتبجه بدست آمد که در شهر گرگان بیشتر از چوب درختانی از قبیل: ازدار، راش، ملیچ، ازدار و گردو استفاده شده است در حالی که در روستای زیارت بیشتر از چوب درختان سرخدار، انجیلو، بلوط، تفر، آلو نمدار استفاده شده است و چوب های به کار رفته در شهر گرگان به نسبت روستای زیارت مقاوم در برابر زلزله میباشد. همچنین این نتیجه بدست آمده که که چوب درخت شهر گرگان از مقاومت بیشتری در برابر زلزله نسبت به روستای زیارت برخوردار است.

کلمات کلیدی:

ساختمان چوبی، روستای زیارت، مقاومت، زلزله، خانه های سنتی گرگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/585740>

