

عنوان مقاله:

معرفی سیستم LGS و کاربرد آن در مقاوم سازی مسکن و حوادث پس از زلزله

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مسکن و توسعه کالبدی روستا (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهه صمصام - کارشناس مهندسی عمران، زاهدان

احسان صنعتی نیا - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، زاهدان

مهدی حاجی نژاد - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، زاهدان

خلاصه مقاله:

تولید صنعتی ساختمان از اوایل قرن بیستم میلادی در سراسر جهان مورد توجه قرار گرفته است و در این رابطه تولید ساختمان با استفاده از قطعات پیش ساخته که باعث افزایش سرعت احداث ساختمان و کاهش قیمت تمام شده آن می باشد به خصوص پس از سوانحی چون زلزله اهمیت دوچندانی یافته است. در این میان سیستم LGS که در اروپا و آمریکا اجرا شده و مورد تایید مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن نیز می باشد، در احداث ساختمان های میکونی تا 8 طبقه قابل استفاده بوده و گواهی فنی نیز برای آن صادر گردیده است. این سیستم با توجه به روش تولید مدولار در ساخت بناهای مسکونی تجاری و اداری، مدرسه و سالن های صنعتی کاربرد گسترده اس دارد و به عنوان یکی از فناوری های نوین تولید انبوه و صنعتی ساختمان پذیرش جهانی یافته است. علاوه بر این در کتب استاندارد و آیین نامه های اروپایی و آمریکایی کاربرد سیستم LGS در مناطق با زلزله خیزی کم، متوسط و بالا مجاز است. و برای مناطق با خطر زلزله بسیار بالا با تمهید سیستم باربر جانبی مستقل مجاز شمرده شده است. سازگاری این سیستم با معماری های بومی، محلی و شرایط مختلف آب و هوایی نیز باعث گردید استفاده از آن با استقبال گسترده اس مواجه شود و تا امروز نیز با روند فزاینده ای ادامه دارد.

کلمات کلیدی:

تولید صنعتی، سیستم LGS، مقاوم سازی، معماری بومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/77047>

