

عنوان مقاله:

سیستم ساختمانی پیش سازی چوبی (متناسب با سوانح طبیعی غیر مترقبه)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری و سازه (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد مهذب طلاب - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سونا جداری فتحی - کارشناس معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

توجه به سیستم های ساختمانی، خصوصا امروزه که با توجه به نیاز روز افزون برای سرپناه تقریبا در هر زمینی با هر موقعیت و پتانسیل وقوع سوانح طبیعی ساخت و ساز صورت می گیرد، بسیار ضروری به نظر می رسد. این موضوع در دو مقطع واجد اهمیت می باشد، نخست پیش از وقوع سانحه، زیرا در صورت انتخاب سیستم ساختمانی مناسب خطر سانحه کاهش می یابد و دیگر پس از بروز سانحه که می تواند در مرحله بازسازی مورد استفاده قرار گرفته و پاسخ مناسبی به مهمترین نیاز مردم در آن شرایط یعنی تامین سرپناه بدهد. اما روش ساختمانی مناسب با توجه به شرایطی که مطرح گردید باید از ویژگی های خاصی برخوردار باشد که از آن جمله می توان به مقاومت در برابر سوانح طبیعی، سرعت در اجرا و قیمت مناسب اشاره نمود. سیستم های پیش سازی ساختمان مورد استفاده در کشور ما، در عین دارا بودن بسیاری از ویژگی های مورد نظر متاسفانه به دلایل مختلفی چندان مورد استفاده قرار نگرفته است که شاید مهمترین دلیل، عدم توجه آنها به سلیقه مشتری و امکان ایجاد پلان ها و طرح های متنوع بدان وسیله می باشد. اما با رفع این مساله در سیستم پیش سازی چوبی از یک طرف؛ وزن کمتر، اتصالات ساده تر، مصالح طبیعی و تنوع طرح و رنگ قطعات چوبی در مقایسه با قطعات بتنی از طرف دیگر می توان این روش را به عنوان گزینه ای مناسب برای مناطق در معرض خطر حوادث طبیعی و یا برای بازسازی بخش های آسیب دیده از این سوانح بکار برد. این پژوهش رابطه ای نخست سعی در معرفی سیستم پیش سازی چوبی دارد و سپس به تبیین ویژگی های آن در ارتباط با سوانح طبیعی می پردازد. به همین خاطر در آغاز سابقه مختصری از کاربرد چوب در صنعت ساختمان مطرح می شود، سپس مقوله پیش سازی طرح می گردد و در پایان به روش پیش سازی چوبی پرداخته می شود. شناخت پیش سازی چوبی، قابلیت این سیستم برای استفاده در مناطق مستعد سوانح طبیعی و نیز برای استفاده در دوران بازسازی، خصوصا در شهرستان ها و روستاهای دور افتاده که بیشترین تلفات و خسارات را در چند سال اخیر در این موارد متحمل شده اند، را مشخص می نماید. از دیگر ویژگی های این سیستم ساختمانی می توان به دقت بالا بخاطر تولید کارخانه ای، هزینه پایین حمل و نقل، بی نیازی از آمود برای سطوح داخلی و خارجی، قابلیت استفاده مجدد و بازیافت قطعات و بسیاری دیگر از ویژگی های این سیستم اشاره نمود. برای پرهیز از کلی گویی و ایجاد امکان استفاده عملی از نتایج پژوهش، در آغاز مسائل کلی و تئوری بصورت مختصر مطرح می گردند و سپس بصورت مفصل به روش پیش سازی چوبی، ویژگی ها و محدودیت های آن اشاره خواهد گردید

کلمات کلیدی:

سیستم ساختمانی، پیش سازی ساختمان، پیش سازی چوبی، سوانح طبیعی غیر مترقبه، بازسازی، اسکان موقت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119313>



