

## عنوان مقاله:

فناوری نوین ساختمان های چوبی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی عمران توسعه (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

کولتر یزدان نجاد - کارشناس ارشد عمران-زلزله، پژوهشگرده ساختمان و مسکن

## خلاصه مقاله:

سیستم ساختمان های چوبی یکی از روش های نوین ساخت با امتیازات سازه ای و زیست محیطی ویژه می باشد. به طوریکه در کانادا، امریکا، ژاپن، چین و چند کشور دیگر به عنوان یک سیستم پیشرفته و مطلوب مورد توجه قرار گرفته است. پژوهش های بسیاری در رابطه با اثرات زیستمحیطی سازه های چوبی انجام شده است که برتری چوب را نسبت به فولاد و بتن در مواردی همچون عمر مفید مصالح، تولید و قابلیت کاربرد در محل احداث نشان می دهد. در این مقاله سیستم ساختمانی چوبی که یکی از پیچیده ترین سیستم های ساختمانی است، مورد بررسی قرار گرفته است. سبک سازی و مقاومت بالا در برابر زلزله، عایق بندی و کاهش چشم گیر مصرف انرژی، کاهش آلودگی محیط زیست، کاهش پرت مصالح ساختمانی، سرعت در ساخت و کاهش سرمایه و عمر بیشتر از جمله مزایای ساختمان های چوبی می باشد.

## کلمات کلیدی:

روش های نوین ساخت، ساختمان چوبی، مزایا و معایب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142465>

