





































































تنوع تکنولوژی های ساختمان بسیار زیاد است و هرکدام ویژگی ها و قاعدتاً محدودیت های خاص خود را دارند . سیستم سازه های پیش ساخته سبک راحدود ۳۴ سال پیش یک آمریکایی ابداع کرد. مرحلهٔ صنعتی شدن آن ۵ تا ۶ سال به طول انجامید. عمده ترین شرکت هایی که در دنیا این تکنولوژی را به کار میگیرند ، در آمریکا می باشند



. توجه زیاد صنایع اروپایی به تکنولوژی سازه های پیش ساخته سبک بخاطر مشکلاتی بود که در سایر تکنولوژی های پیش ساخته وجود داشت . در زلزله ای که چند سال پیش در بم اتفاق افتاد ، ساختمان های زیادی که در آنها از تکنولوژی سنتی (بتنی . اسکلت فلزی و ...) استفاده شده بود به دلیل ضعف اتصالات تخریب شدند .

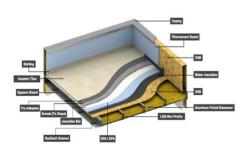
الز امات

در مناطق زلزله خیز مانند ایران، یکی از پار امترهای مهم در ساختمان سازی کاهش وزن ساختمان است . چرا که نیروهای زلزله با وزن ساختمان نسبت مستقیم دارد. بنابراین تکنولوژی انتخاب شده باید دارای جهت گیری كاهش وزن باشد. برخلاف شيوهٔ سازه هاي پیش ساخته سبک در سایر سیستم های پیش ساخته دیگر، اتصالاتشان اکثراً به صورت مفصلی و لولایی است و دار ای وزن سنگین هستند . تنها در این روش است که با ۸ سانتیمتر بتن می توان نیروهای ساختمان ۴ طبقه را درطبقه همکف تحمل کرد . وزن نهایی ساختمان با این روش ، نسبت به روش های پیش ساخته دیگر و همچنین ساختمانهای

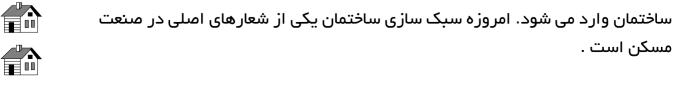
بتنی، ۲۵ درصد کاهش می یابد؛ یعنی در

هنگام زلزله ۲۵ درصد نیروی کمتر به





Accessible Terrace Roof





This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com. The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.