



بررسی تأثیر دیوارهای تری دی پانل در بهبود روند و کیفیت ساخت و سازهای امروزی

فهیمة قربانی

دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، بابل، E.mail:ghorbani_fahimeh68@yahoo.com

چکیده

استفاده از سیستم های تری دی پانل سبک سه بُعدی در صنعت ساختمان سازی کشور به نحو فزاینده ای رو به گسترش است. این روش ساخت و ساز هم به عنوان اعضای برابر در ساختمان های با عملکرد جعبه ای و هم به عنوان دیوارهای غیر برابر مورد استفاده قرار گرفته است. امروزه دست اندرکاران صنعت ساختمان در همه جای دنیا به دنبال دستیابی به روش های نوین ساخت جهت ارتقاء سطح کیفی ساختمان های احداث شده با حفظ شرایط اقتصادی پروژه ها می باشند. این مقاله در پی معرفی و ارائه ی نقش سیستم تری دی پانل در بهبود روند و کیفیت ساخت و سازها در ساختمان های امروزی بوده و هدف آن ارتقاء کیفیت ساخت، افزایش سرعت ساخت و عمر مفید ساختمان ها، سبک سازی و در نهایت مقاوم ساختن آنها در برابر انواع نیروها می باشد. روش تحقیق در این مقاله به صورت توصیفی- تحلیلی بوده و جهت شناسایی بهتر سیستم پانل، از بررسی های کتابخانه ای و اطلاعات بدست آمده در این مقاله، به صورت میدانی و طی مصاحبه ای با متخصصین این زمینه انجام شده که نتایج آن در یافته های این تحقیق ارائه گردیده است. در آخر این نتیجه حاصل آمده است که روشهای صنعتی احداث ساختمان با روش پانل های سه بُعدی، با توجه به سرعت بالای اجرا، سختی و مقاومت بالای سازه در صورت طراحی مناسب در مقایسه با سایر روش های معمولی و صنعتی، صرفه جویی مناسب در نیروی کار و مصالح، از گزینه های مناسبی جهت احداث پروژه های انبوه سازی خواهد بود.

کلید واژه ها: تری دی پانل، صنعت ساختمان، روش های نوین، کیفیت ساخت، ارتقاء سطح کیفی