

## عنوان مقاله:

بررسی سیستم قالب عایق ماندگار ICF

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محسن منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فرشاد حاتمی برق - دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

با توجه به رشد سریع جمعیت و تقاضای مستمر و روزافزون به مسکن، روش های سنتی که از جنبه های مختلف نیز بهینه نمی باشد، نمی تواند جوابگوی میزان تقاضای سالانه مسکن مورد نیاز باشد. همچنین دردورانی که استفاده از منابع تجدید ناپذیر روز به افزایش است و پیش از آنکه جوامع بشری با مشکلات بیشتری در خصوص منابع انرژی مواجه شوند باید پیش گیری های لازم صورت پذیرد. هر یک از سیستم های نویندارای نقاط ضعف و قوتی هستند و شناخت آن ها با در نظر گرفتن زمینه و زیر ساخت های لازم و تعیین یک روش مناسب، گامی موثر در جهت اجرای بهینه پروژه می باشد. یکی از راه حل های مناسب استفاده ازسیستم های با طول عمر بالا و پایدار همانند سیستم ICF می باشد که پانل های آن عایق حرارتی و برودتی و صوتی مناسبی بوده و موجب محافظت بتن در مقابل عوامل جوی و افزایش دوام و عمر بتن می شود. همچنینافزایش سرعت اجرا و کاهش هزینه ها با لحاظ نمودن مصرف انرژی بهینه در مدت طول عمر ساختمان، از دیگر مزایای این سیستم است. در این نوشته ضمن معرفی سیستم ICF، الزامات و محدودیت ها و ویژگی های آن به اختصار توضیح داده می شود تا کارفرمایان، با توجه به این نکات و در نظر گرفتن امکانات مالی، تخصصی و مدیریتی خود، روش بهینه ای را انتخاب نموده و با بهترین کیفیت و کمترین زمان و حداقل هزینه، پروژه مورد نظر را به اتمام برساند

## کلمات کلیدی:

قالب عایق ماندگار، ICF، پلی استایرن، فناوری نوین، عایق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/256625>

