

نقد و بررسی جایگاه قانونی استاندارد در مصالح و روش های اجرایی نوین ساخت و ارائه راهکارهای پیشنهادی

محسن گرامی،^۱ علی قربانی^۲

۱- استادیار و عضو پژوهشکده فناوریهای نوین، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

۲- دانشجوی دکتری مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران

mgerami@semnan.ac.ir
ghorbani@students.semnan.ac.ir

خلاصه

افزایش روزافزون جمعیت با توجه به جوان بودن بافت نیروی انسانی کشور، فزونی نیاز به زیرساخت های عمرانی و بالاخص واحدهای مسکونی را سبب گردیده است. از طرفی استهلاک سریع قسمتی از آنها به واسطه کیفیت ضعیف ساخت و لزوم مقاوم سازی، باعث شده تا مصالح ساختمانی موجود در کنار روش های سنتی و موجود ساخت به تنهایی جوابگوی "به هنگام" و "به میزان" نیازهای مذکور نباشد. بر این اساس روند استفاده از سیستم ها و مصالح نوین سرعت گرفته و در این بین کیفیت و حفظ و رعایت آن مساله مهمی است که در این رویکرد نوین از معیارهای اصلی محسوب می شود. در این مقاله با تاکید بر اهمیت و لزوم رعایت کیفیت، مقوله استاندارد و استاندارد سازی در دو پهنه مصالح و روش های اجرایی نوین در قالب کلی سیستم های نوین اجرایی مورد بررسی قرار گرفته و جایگاه استاندارد در اسناد بالادستی کشور احصاء و پس از تبیین مفادی قانونی در خصوص دارابودن استاندارد در اجزای سیستم های نوین اجرایی، نهاد های رسمی متولی استاندارد در کشور معرفی و مشکلات مرتبط مطرح و در نهایت راهکارهایی جهت ارتقاء وضعیت موجود در دو حالت طراحی شده، ارائه می گردد.

کلمات کلیدی: استاندارد، کنترل کیفیت، کیفیت، مصالح نوین، روش های ساخت نوین، سیستم اجرایی نوین

۱. مقدمه

جهت تبلور اهداف یک پروژه عمرانی و عینیت بخشیدن به ذهنیت انجام آن، نیاز به به کارگیری منابع به عنوان قوا و نیروی محرکه موتور پروژه می باشد که از آن به عنوان "6M" یا "شش میم" تعبیر می نمایند و عبارت از "مدیریت، منابع انسانی، مصالح، ماشین آلات، منابع مالی، متد و روش اجرای کار" می باشند. نقص و خلل در هر یک از منابع اشاره شده هدف نهایی و خروجی پروژه را تحت تاثیر قرار خواهد داد. از طرفی روند رو به افزون تقاضا به واسطه افزایش جمعیت و تغییر رو به مطلوبیت خواسته ها و نیز مشکلات وضع موجود ساخت و ساز موجب شده تا نیاز به استفاده از سیستم های نوین اجرایی مشتمل بر "مصالح نوین و روش های اجرایی نوین ساخت"، در کنار سیستم موجود (سنتی) افزایش یابد. بررسی های به عمل

^۱ هیات علمی دانشگاه سمنان

^۲ دوره دکتری مهندسی عمران دانشگاه سمنان