

دومین همایش ملی افق های نوین در توانمندسازی و توسعه پایدار معماری عمران، گردشگری و محیط زیست شهری و روستایی

۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴



انتخاب یکی از سیستمهای نوین ساختمانی در توسعه پایدار بافت فرسوده شهری با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره (AHP)

اکبر مختارپور^۱، توکل قباپی^{۲*}، محمود کاشانی نژاد^۳

۱ اکبر مختارپور

استادیار گروه عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

A.MOKHTARPOUR@YAHOO.COM

۲ توکل قباپی

دانشجوی مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

TAVAKKOLGHOBAEI@GMAIL.COM

۳ محمود کاشانی نژاد

دانشجوی مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

MAHMODKASHANI1@GMAIL.COM

چکیده

از آنجا که روشهای رایج ساخت و ساز، تامین کننده و جوابگوی نیاز مسکن سالیانه کشور نیست، لذا جهت رفع این نیاز لازم است که از تکنولوژی های جدید صنعتی یا تکنولوژی های کارخانه ای استفاده شود. امروزه با معرفی سیستم های نوین ساختمانی به صنعت ساخت و ساز و رقابت این سیستم ها، تصمیم گیری جهت بکارگیری بهترین سیستم ساختمانی در یک پروژه چندان آسان نمی نماید. در این مقاله سعی شده است تا ضمن معرفی اجمالی تعدادی از این سیستم های نوین ساختمانی و بیان شاخص های مختلف ارزیابی آنها مانند شاخص های ارزیابی دوام و عملکرد، مصرف انرژی، ایمنی، اقتصادی (هزینه)، سهولت اجرا و سازگاری با بافت فرسوده، چگونگی انتخاب بهترین سیستم از بین آنها در بافت فرسوده با استفاده از شیوه تصمیم گیری چند معیاره (AHP) نشان داده شود.

واژگان کلیدی: سیستم های نوین ساختمانی، *ICF*، *LSF*، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)