

استاد/اساتید مشاور	استاد/اساتید راهنما	عنوان رساله	نام و نام خانوادگی
-	دکتر اربابیان - دکتر گلابچی	بهره گیری از فناوری نوین برای ارتقاء کیفیت ساخت در معماری ایران	محسن وفامهر



## چکیده:

موضوع این تحقیق، بهره‌گیری از فناوری نوین برای ارتقاء کیفیت ساخت در معماری ایران می‌باشد. که طی آن با شناسایی عوامل موثر بر ارتقاء سرعت در ساخت، افزایش ایمنی و دوام ساختمان و نیز کاهش هزینه های متعدد بر اجرای اثر معماری، مورد بررسی قرار می‌گیرد.

فرضیه تحقیق عبارت است از:

«با شناخت دقیق از مصالح ساختمانی و شناخت مناسب از فناوری های نوین و نیز ترکیب بندی متناسب بین آن دو می‌توان روی متغیرهای سرعت، دوام و هزینه ساخت (محصول معماری) تاثیر مثبت گذاشته و در نتیجه محصول معماری را ارتقاء بخشید.» که این فرضیه از طریق مطالعه نظرات کارشناسان، متخصصان و تجارب اهل فن و تجزیه و تحلیل نظرات و داده ها به روش کتابخانه ای و با اتکا به تجربیات گذشته مورد نقد و بررسی قرار می‌گیرد.

بررسی این موضوع در رشته معماری صورت می‌گیرد که خود متأثر از حوزه های فناوری ساخت و نیز مواد و مصالح ساختمانی با نیم نگاهی به آموزش نیروی انسانی است. این تحقیق از نظر ساختاری شامل یک مقدمه و هفت فصل می‌باشد که به ترتیب عبارتند از: مقدمه، تاریخچه موضوع، روش تحقیق، تئوریهای مرتبط با تکنولوژی و مصالح در معماری، بررسی وضعیت موجود ساخت و ساز در ایران، بررسی وضعیت موجود ساخت و ساز نوین در جهان، استخراج داده‌ها و تجزیه و تحلیل نتایج حاصل از مطالعه و تطبیق سیستمهای ساخت و ساز در ایران و جهان و بالاخره پایان بخش این رساله فصل جمع بندی و نتیجه گیری نهایی خواهد بود.

نتایج و دستاوردهای این تحقیق عبارتند از:

ایجاد امکانات تازه با مصالح جدید و پر قدرت، بهینه سازی تکنولوژی ساخت، وضعیت آموزش قدیم و جدید معماری، مشکلات و تنگناهای موجود، بهینه سازی ساختمانها با استفاده از مصالح نوین، بررسی نقطه نظرات اساتید دانشگاهها، مدیران صنعت، مهندسان و کارشناسان حرفه‌های عمران و معماری، ارائه آمارهای مستخرج از روابط و پارامترهای مطرح در این رساله، تخصص و آموزش نیروی انسانی، اقتصاد و هزینه، گزارش یافته هایی از روند پروژه های عمرانی کشور، استخراج و دسته بندی عوامل موثر در افزایش سرعت، دوام و کاهش هزینه از طریق تجزیه و تحلیل داده‌ها و در نهایت ضمن ارائه توصیه ها و راهکارهای عملی برای ارتقاء کیفیت ساخت و ساز در ایران، که بدین ترتیب بهره‌گیری از فناوری نوین برای ارتقاء کیفیت ساخت در معماری ایران از منظر ارتقاء سرعت، افزایش دوام و کاهش هزینه تایید می‌گردد.