



## مهندسی ارزش (VE) و نحوه بکارگیری آن در پروژه‌ها

# ACEMI

### مقدمه

و البته چالش‌های موجود در قراردادهای نیازمند توجه متفاوت‌تری بوده و باید رویکرد متفاوتی را در طول فازهای مختلف حیات پروژه از مرحله طراحی تا مرحله ساخت بکار گرفت. در این دوره به سراغ تعریف این مبانی خواهیم رفت و نه تنها مبانی پایه‌ای و مفاهیم را بررسی می‌کنیم، بلکه بکارگیری مهندسی ارزش (VE) را در قراردادهای و روش‌های مختلف اجرای پروژه مرور نموده و به بررسی نمونه‌های مختلفی از بکارگیری مهندسی ارزش (VE) در پروژه‌های پیشین خواهیم پرداخت.

در این دوره به آموزش مهندسی ارزش (Value Engineering) پرداخته و با بررسی نمونه‌های موردی، بخصوص در کشور آمریکا، این مبانی را در سطح ارشد - استراتژی آموزش داده‌ایم. اگرچه مهندسی ارزش (VE) باید به واسطه تغییر در روش‌ها و فرایندها و بدون آنکه کاهش کیفیت یا عملکرد ایجاد نماید، باعث کاهش هزینه گردد، اما پیاده‌سازی آن در پروژه‌ها نیازمند رویکرد متفاوتی است. پروژه‌ها به دلیل بکارگیری روش‌های متفاوت اجرای قراردادی و پروژه (Project Delivery System)

۵. بررسی باید‌ها و نبایدهای بکارگیری مهندسی ارزش (VE) در پروژه
۶. بررسی نمونه‌های مختلفی از بکارگیری مهندسی ارزش (VE) در پروژه‌های پیشین

۱. تعریف مهندسی ارزش (VE)
۲. بررسی مزایا، چالش‌ها و ریسک‌های بکارگیری مهندسی ارزش (VE) در مدیریت پروژه
۳. بررسی فرایند تعریف، بررسی و تایید گزینه‌های مهندسی ارزش در پروژه (VE)
۴. بررسی نحوه بکارگیری مهندسی ارزش (VE) در قراردادها و روش‌های مختلف اجرای پروژه (Project Delivery Methods)

**آنچه خواهید آموخت**

در این دوره که در سطح ارشد - استراتژی طراحی شده، نه تنها با مبانی و مفاهیم مهندسی ارزش (VE) و نحوه بکارگیری آن در پروژه‌ها آشنا می‌شوید، بلکه نمونه‌های کاربردی و اجرایی مختلفی از نحوه بکارگیری مهندسی ارزش (VE) در پروژه‌های پیشین را خواهید دید. در این دوره:

۱. مبانی و تعاریف مهندسی ارزش را فرا خواهید گرفت.
۲. مزایا، ریسک‌ها و چالش‌های بکارگیری مهندسی ارزش را در قالب روش‌های اجرای پروژه خواهید آموخت.
۳. فرایند تعریف، بررسی و تایید گزینه‌های مهندسی ارزش را در کنار بایدها و نبایدهای بکارگیری مهندسی ارزش و با بررسی نمونه‌های مختلفی از بکارگیری آن در پروژه‌های گذشته، خواهید آموخت.

**وجه تمایز این دوره**

- ارائه گواهینامه معتبر با امضای مدرس رسمی و تأیید شده انجمن مدیریت ساخت آمریکا (CMAA) در ایران
- بررسی نحوه بکارگیری مهندسی ارزش (VE) را در قراردادها و روش‌های مختلف اجرای پروژه
- ارائه نکات کلیدی توسط دو تن از اساتید برجسته از کشور آمریکا
- یکپارچگی مبانی با سایر مبانی مدیریت ساخت به صورتی هدفمند
- ارائه ویدئوها و جزوات به صورت کامل (جزوات صرفاً در اختیار اعضای کانون قرار می‌گیرد).
- پشتیبانی ۹۰ روزه از زمان ثبت نام در دوره (پشتیبانی دائمی از پنل کاربری برای اعضای کانون مادامی که عضو هستند).
- ارائه محتوا به صورت جامع، ساختاریافته و هدفمند در راستای نقشه راه CM


**گواهینامه حضور**
**نوع: مدیریت ساخت (CM)**

دپارتمان: مدیریت مالی و هزینه	نوع دوره: مهارت سخت
سطح دوره: ارشد - استراتژی	سطح تخصص: سطح ۲
مدرس: دکتر امیر زویچی - مهندس محمد مظفرپور	
پیش نیاز: قراردادهای ساخت و سیستم‌های تحویل پروژه	

