



Iran Value Engineering Knowledge Reference

# Iran Value

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

## دوره‌های آموزشی تخصصی مهندسی ارزش

Value Engineering Training Courses

در سال ۱۳۹۳

افزایش  
ارزش

خلاقیت

دارای  
برنامه کار

کار تیمی

کارکرد  
گرایی

عملکرد  
سیستمی

احتساب  
ذینفعان

صرفه‌جوئی

هزینه  
طول عمر

دارای صلاحیت برگزاری دوره‌های مهندسی ارزش و ارائه گواهینامه:



مؤسسه مطالعات نوآوری و فناوری ایران



ریاست جمهوری  
معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی



انجمن مهندسی ارزش ایران



میدع مهندسی ارزش: Lawrence D. Miles

مهندسی ارزش سیستمی است برای استفاده در مواقعی که به نتایجی بهتر از شرایط عادی نیاز داریم



www.iranvalue.com

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران



www.iranvalue.com

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران



www.iranvalue.com

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

دوره‌های آموزشی سال ۱۳۹۲



## به نام خدای خردمندان

### مهندسی ارزش چیست؟

مهندسی ارزش، روشی است برای حذف هزینه‌های غیر ضروری محصول یا پروژه. این روش در سال ۱۹۴۷ میلادی و پس از پایان جنگ جهانی دوم به ذهن فردی آمریکایی به نام مایلز رسید، مایلز به همکاران خود گفت: "چگونه است که ما به دلیل محدودیت‌های زمان جنگ به ابداعات و اختراعات زیادی دست می‌زنیم ولی در حالت عادی هیچ‌یک از این ابداعات به ذهن ما نمی‌رسد؟" مایلز این تفکر را ابتدا در شرکت جنرال الکتریک پیاده کرد و با نگاه کارکردی به هر یک از محصولات این شرکت، بسیاری از هزینه‌های غیر ضروری شرکت جنرال الکتریک را کاهش داد. این روش که مهندسی ارزش نام دارد دارای یک برنامه کار مشخص و برگرفته از ۶ فاز می‌باشد. اکنون بیش از ۶۶ سال است که در کل جهان مهندسی ارزش در کلیه محصولات و پروژه‌ها به کار می‌رود. در کشور ما نیز از سال ۱۳۷۹ کاربرد مهندسی ارزش در محصولات و پروژه‌ها قانونی شد. در زیر عناوین برخی از قوانین وضع شده مهندسی ارزش را مشاهده می‌کنید.

### قوانین و الزامات به کارگیری مهندسی ارزش در کشور

از سال ۱۳۷۹ تا کنون قوانین بسیاری به منظور پیاده‌سازی مهندسی ارزش در مجموعه‌ها و دستگاه‌های دولتی ابلاغ و اجرا شده است که در زیر به برخی از آن قوانین اشاره شده است:

ریاست جمهوری	
قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران (ماده ۲۱۴، بند ج)	
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری	
دستورالعمل‌های مطالعات مهندسی ارزش در دوره پیش از عملیات اجرا و ساخت (به شماره ۱۰۰/۲۱۵۹۱۹ تاریخ ۱۳۸۴/۱۲/۱۴)	
وزارت نفت	
نشریه شماره ۸ وزارت نفت (دستورالعمل ارجاع کار و انتخاب واحدهای مهندسی ارزش و شرح خدمات آن در طرحهای صنعت نفت)	
سازمان بنادر و دریانوردی	
نظام‌نامه مهندسی ارزش در سازمان بنادر و دریانوردی (تصویب شده در هیأت عامل سازمان در تاریخ ۱۳۹۱/۱۰/۹)	
وزارت نیرو	
نظام‌نامه مطالعات مهندسی ارزش وزارت نیرو (ابلاغی توسط وزیر نیرو در زمستان سال ۱۳۹۰)	
شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)	
نظام‌نامه مطالعات مهندسی ارزش در صنعت برق (تصویب شده در شورای معاونین شرکت توانیر در بهار سال ۱۳۸۶)	

### سطوح آموزشی مهندسی ارزش

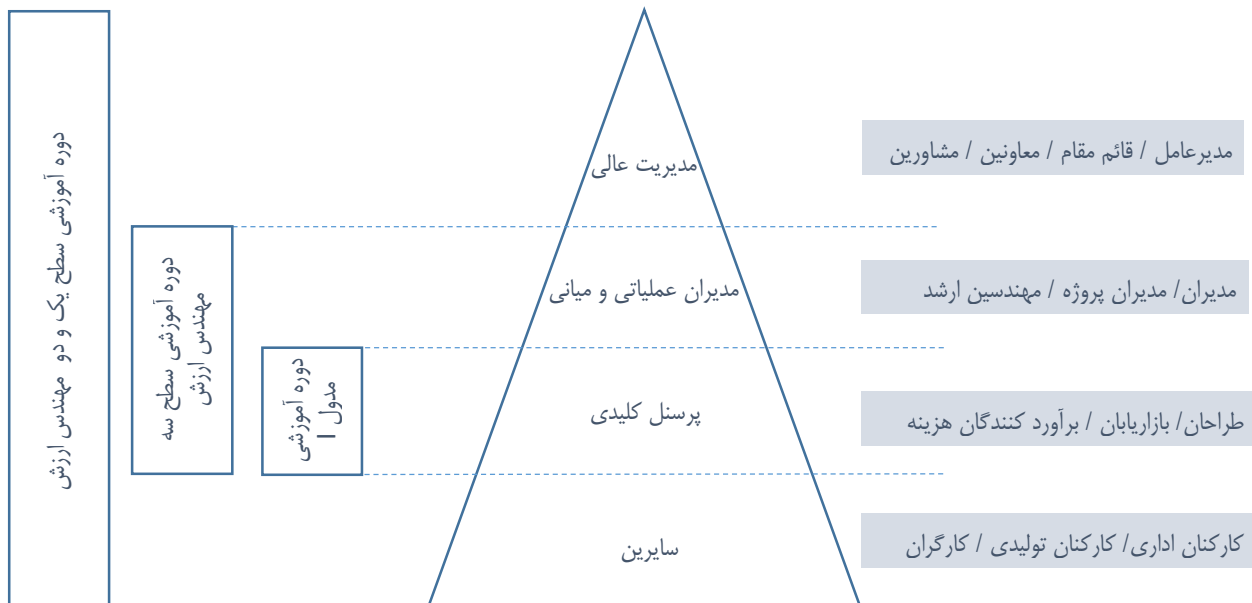
انجمن بین‌المللی مهندسی ارزش (SAVE) و انجمن مهندسی ارزش ایران به ترتیب متولیان صدور گواهینامه‌های بین‌المللی و داخلی مهندسی ارزش می‌باشند. اهمیت آموزش مهندسی ارزش موجب شد تا معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی ریاست جمهوری آموزش مهندسی ارزش را برای کلیه مدیران میانی اجباری بداند. مرجع دانش مهندسی ارزش ایران بر اساس مجوزهای انجمن مهندسی ارزش ایران و معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی ریاست جمهوری صلاحیت صدور گواهینامه‌های آموزشی مهندسی ارزش را دارد. در زیر انواع گواهینامه‌های داخلی و بین‌المللی مهندسی ارزش را مشاهده می‌کنید.

#### انواع گواهینامه‌های آموزشی مهندسی ارزش

ردیف	عنوان گواهینامه	اختصار	ساعات آموزش		پیشنیاز	اعتبار گواهینامه
			عملی	تئوری		
۱	سطح یک مهندسی ارزش	I		۴	ندارد	داخلی
۲	سطح دو مهندسی ارزش	II		۱۶	I	داخلی
۳	سطح سه مهندسی ارزش	III		۲۴	II	داخلی
۴	کارگاه مقدماتی (سطح ۱)	Module I	۲۰		ندارد	بین‌المللی
۵	سمینار پیشرفته (سطح ۲)	Module II		۲۴	Module I	بین‌المللی
۶	متخصص ارزش آموزش دیده	AVS		بر اساس امتیاز	Module I	بین‌المللی
۷	کاربر مهندسی ارزش	VMP		بر اساس امتیاز	Module I	بین‌المللی
۸	متخصص ارزش تأیید شده	CVS		بر اساس امتیاز	Module II	بین‌المللی
۹	متخصص ارزش مادام‌العمر	CVS~Life		بر اساس امتیاز	CVS	بین‌المللی

### نمودار مثلثی نیاز سنجی آموزشی دوره‌های مهندسی ارزش

نمودار مثلثی زیر، بر اساس تجارب آموزش‌های متعدد مهندسی ارزش توسط این مجموعه برای علاقه‌مندان ترسیم شده است.





## مشخصات دوره آموزشی سطح یک مهندسی ارزش

### هدف دوره:

- آشنایی با کلیات، مبانی و ضرورت بکارگیری متدولوژی مهندسی ارزش
- آشنایی با موارد کاربرد مهندسی ارزش

مدت: ۴ ساعت تئوری (۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰)

### محتوای دوره:

(۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰)

- خوش آمد گویی، معرفی افراد و اهداف دوره
- ضرورت توجه به مهندسی ارزش
- تاریخچه و سیر تحولات در مهندسی ارزش
- تعاریف مهندسی ارزش
- جایگاه قانونی مهندسی ارزش
- بیان تجارب و دستاوردهای بکارگیری مهندسی ارزش
- گذری بر برنامه کار مهندسی ارزش (VE Job Plan)
- نظرسنجی
- برگزاری آزمون
- پرسش و پاسخ

### منابع درسی:

- کتاب مدیریت و مهندسی ارزش (ویژه ارزشجویان سطح یک مهندسی ارزش)
- کتاب آئین‌نامه‌ها و قوانین مهندسی ارزش (از سال ۱۳۷۹ الی ۱۳۹۲)

### بسته آموزشی:

- کتاب مدیریت و مهندسی ارزش (ویژه ارزشجویان سطح یک مهندسی ارزش)
- فایل الکترونیکی کتاب آئین‌نامه‌ها و قوانین مهندسی ارزش (از سال ۱۳۷۹ الی ۱۳۹۲)

### توانمندی‌های مورد انتظار برای شرکت کنندگان:

- آشنایی نسبی با تکنیک مهندسی ارزش
- آشنایی با کاربردهای مهندسی ارزش
- آمادگی جهت دریافت سرفصل‌های سطح دو مهندسی ارزش

### ملاک‌های صدور گواهینامه:

- حضور کامل در دوره
- شرکت در آزمون پایان دوره

### پیش نیاز: ندارد

تعداد متناسب برای شرکت کنندگان: ۲۵-۳۰ نفر





### مشخصات دوره آموزشی سطح دو مهندسی ارزش

#### هدف دوره:

آشنایی با متدولوژی مهندسی ارزش از طریق یک مثال آموزشی در قالب یک کار گروهی به همراه ارائه نتایج و حداقل ۳ مطالعه واقعی مهندسی ارزش در کشور.

مدت: ۱۶ ساعت تئوری (دو روز از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۷:۰۰)

#### محتوای دوره:

روز اول (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)	روز دوم (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)
<ul style="list-style-type: none"> <li>خوش آمد گویی، معرفی افراد و اهداف دوره</li> <li>مروری گذرا بر مطالب سطح یک</li> <li>معرفی برنامه کاری مهندسی ارزش</li> <li>بیان اهداف فاز اطلاعات</li> <li>نحوه استخراج معیارهای ارزیابی (آموزش روش AHP)</li> <li>نحوه تبیین مبانی مطالعه</li> <li>بیان اهداف فاز تحلیل کارکرد</li> <li>نحوه ترسیم نمودار تحلیل کارکرد</li> <li>نحوه شناسایی کارکردهای پر فرصت، پر هزینه و پر ریسک</li> <li>بیان اهداف فاز خلاقیت</li> <li>نحوه آشنایی با کار تیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>بیان اهداف فاز ارزیابی</li> <li>موانع و تهدیدهای فاز ارزیابی</li> <li>نحوه ارزیابی ایده‌های فاز خلاقیت (با سرعت عمل)</li> <li>بیان اهداف فاز توسعه</li> <li>نحوه تشکیل سناریو و تیم‌سازی برای هر سناریو</li> <li>نحوه تکمیل پروپوزال ایده‌های فاز توسعه</li> <li>نحوه ارزیابی اقتصادی ایده‌ها با تکیه بر محاسبه هزینه طول عمر محصول / پروژه</li> <li>بیان اهداف فاز ارائه</li> <li>نحوه تکمیل گزارش مهندسی ارزش</li> <li>نحوه ارائه نهایی به کارفرما</li> </ul>
روز اول (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	روز دوم (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)
<ul style="list-style-type: none"> <li>بیان خروجی‌های ۳ مطالعه واقعی مهندسی ارزش در فازهای اطلاعات، تحلیل کارکرد و خلاقیت.</li> <li>پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>بیان خروجی‌های ۳ مطالعه واقعی مهندسی ارزش در فازهای ارزیابی، توسعه و ارائه.</li> <li>پرسش و پاسخ</li> </ul>

#### بسته آموزشی:

- کتاب مدیریت و مهندسی ارزش (ویژه ارزشجویان سطح دو مهندسی ارزش)
- فایل الکترونیکی کتاب آئین‌نامه‌ها و قوانین مهندسی ارزش (از سال ۱۳۷۹ الی ۱۳۹۲)
- فایل ارائه استاد دوره

#### ملاک‌های صدور گواهینامه:

- حضور کامل در دوره
- شرکت در آزمون پایان دوره

پیش نیاز: دوره سطح یک مهندسی ارزش

- تعداد متناسب برای شرکت کنندگان: ۲۵-۳۰ نفر







## مشخصات دوره آموزشی سطح سه مهندسی ارزش

هدف دوره:

انجام یک پروژه واقعی مهندسی ارزش در قالب یک دوره آموزشی. به طوری که نتایج حاصل از دوره آموزشی به کارفرمای اصلی پروژه پیشنهاد می‌شود. (در این دوره آموزشی قبل از برگزاری دوره، با کلیه ارزشجویان در خصوص عنوان پروژه جهت طرح در دوره سطح سه مذاکره می‌شود و گزارش پیش مطالعه قبل از برگزاری دوره به ارزشجویان ارائه می‌شود.)

مدت: ۲۴ ساعت عملی (سه روز از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۷:۰۰)

محتوای دوره:

روز اول (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	روز اول (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)
<ul style="list-style-type: none"> <li>مشخص کردن کارکردهای اصلی پروژه بر اساس اسم و فعل</li> <li>مشخص کردن کارکردهای پر فرصت، پر هزینه و پر ریسک</li> <li>تشکیل تیم‌های ترسیم نمودار FAST</li> <li>ترسیم نمودار FAST پروژه با همکاری ارزشجویان</li> <li>نحوه ترسیم نمودار FAST با استفاده از نرم افزار Visio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>خوش آمد گویی، معرفی افراد و اهداف دوره</li> <li>تشریح برنامه کاری کارگاه</li> <li>مروری بر گزارش پیش مطالعه</li> <li>معرفی طرح مبنا توسط کارفرمای پروژه</li> <li>تدوین نهایی مبانی مطالعه و معیارهای ارزیابی</li> </ul>
روز دوم (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	روز دوم (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)
<ul style="list-style-type: none"> <li>انجام فاز ارزیابی پروژه</li> <li>مشخص کردن سناریوهای گزینه ها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انجام فاز خلاقیت پروژه</li> <li>تشریح روش ثبت ایده‌ها</li> </ul>
روز سوم (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	روز سوم (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)
<ul style="list-style-type: none"> <li>انجام فاز ارزیابی پروژه</li> <li>تدوین گزارش نهایی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشکیل تیم توسعه</li> <li>تکمیل پروپوزال‌های توسعه گزینه</li> </ul>

بسته آموزشی:

- کتاب مدیریت و مهندسی ارزش (ویژه ارزشجویان سطح سه مهندسی ارزش)
- فایل الکترونیکی کلیه فرم‌های فازهای مهندسی ارزش
- فایل ارائه استاد دوره

ملاک‌های صدور گواهینامه:

- حضور کامل در دوره
- شرکت در کار گروهی

پیش نیاز: دوره سطح دو مهندسی ارزش

تعداد متناسب برای شرکت کنندگان: ۱۵-۲۰ نفر





### دوره آموزشی بین‌المللی کارگاه مقدماتی – سطح یک (Module I)

#### هدف دوره:

انجام یک پروژه آموزشی مهندسی ارزش در قالب یک دوره آموزشی. این دوره که به عنوان اولین دوره بین‌المللی مهندسی ارزش شناخته می‌شود دارای ۴۰ ساعت آموزش می‌باشد. مدرسین دوره باید از میان افرادی باشند که از انجمن بین‌المللی مهندسی ارزش صلاحیت تدریس را داشته باشند. گذراندن این دوره برای متقاضیان دریافت گواهینامه AVS الزامی است.

مدت: ۴۰ ساعت – ۲۰ ساعت تئوری، ۲۰ ساعت عملی (پنج روز از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۷:۰۰)

#### محتوای دوره:

روز اول (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	روز اول (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)
۱۶:۳۰ – ۱۴:۰۰ تحلیل کارکرد پروژه	۹:۳۰ – ۹:۰۰ ارائه مقدمات و اهداف مطالعه ارزش توسط راهبر
۱۷:۰۰ – ۱۶:۳۰ ترسیم نمودار	۱۰:۳۰ – ۹:۳۰ ارائه تعریف پروژه توسط کارفرما، مهندسین مشاور
	۱۱:۰۰ – ۱۰:۳۰ ارائه قیود و محدودیت‌های پروژه توسط کارفرما
	۱۲:۰۰ – ۱۱:۰۰ ارائه سؤالات تیم و پاسخ توسط کارفرما و مجری
	تکمیل مدل هزینه و تعیین مدل پارتو
روز دوم (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	روز دوم (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)
۱۷:۰۰ – ۱۴:۰۰ انجام فاز ارزیابی مطالعه ارزش	۱۳:۰۰ – ۹:۰۰ انجام فاز خلاقیت مطالعه ارزش
روز سوم (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	روز سوم (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)
۱۷:۰۰ – ۱۴:۰۰ انجام فاز توسعه مطالعه	۱۲:۰۰ – ۹:۰۰ آماده کردن گزارش کارگاه اصلی توسط تیم ارزش
	۱۳:۰۰ – ۱۲:۰۰ ارائه گزارش کارگاه اصلی به کارفرما
روز چهارم (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	روز چهارم (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)
۱۷:۰۰ – ۱۴:۰۰ ادامه تکمیل فاز توسعه	۱۳:۰۰ – ۹:۰۰ تکمیل فاز توسعه مطالعه (محاسبه هزینه LCC)
روز پنجم (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	روز پنجم (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)
۱۷:۰۰ – ۱۴:۰۰ ارائه گزارش نهایی (با تدوین شاخص ارزش)	۱۳:۰۰ – ۹:۰۰ آماده سازی تیم برای ارائه گزارش مکتوب

#### بسته آموزشی:

- کتاب Module I Workshop
- فایل ارائه استاد دوره

#### ملاک‌های صدور گواهینامه:

- حضور کامل در دوره
- شرکت در کار گروهی



## دوره‌های آموزشی مهندسی ارزش

ردیف	عنوان دوره	محل	روز	تاریخ
۱	دوره آموزشی سطح یک و دو مهندسی ارزش	هتل المپیک	یکشنبه و دوشنبه	۱۳۹۳/۰۲/۲۹ و ۲۸
۲	دوره آموزشی سطح یک و دو مهندسی ارزش	هتل المپیک	یکشنبه و دوشنبه	۱۳۹۳/۰۴/۲۰ و ۱۹
۳	دوره آموزشی کاربرد مهندسی ارزش در حمل و نقل	هتل المپیک	یکشنبه و دوشنبه	۱۳۹۳/۰۵/۱۳ و ۱۲
۴	دوره آموزشی سطح یک و دو مهندسی ارزش	هتل المپیک	یکشنبه و دوشنبه	۱۳۹۳/۰۶/۱۷ و ۱۶
۵	دوره آموزشی ترسیم نمودار FAST	هتل المپیک	سه‌شنبه	۱۳۹۳/۰۹/۱۱
۶	دوره آموزشی سطح یک و دو مهندسی ارزش	هتل المپیک	دوشنبه و سه‌شنبه	۱۳۹۳/۰۹/۱۰ و ۱۱
۷	دوره آموزشی سطح یک و دو مهندسی ارزش	هتل المپیک	یکشنبه و دوشنبه	۱۳۹۳/۱۰/۱۵ و ۱۴
۸	دوره آموزشی سطح سه مهندسی ارزش	هتل المپیک	دوشنبه الی چهارشنبه	۱۳۹۳/۱۲/۰۵ و ۰۴

## خدمات سایت مرجع دانش مهندسی ارزش ایران (www.iranvalue.com) برای ارزشجویان



- ارتباط آنلاین با استاد بعد از برگزاری دوره.
- ارسال ماهنامه شاخص ارزش به ارزشجویان.
- مشاهده تصاویر و نتایج نظرسنجی هر دوره آموزشی.
- دسترسی به کتاب‌ها، پایان‌نامه‌ها و مقالات مهندسی ارزش.
- مشاهده انواع اسناد مناقصات و نحوه ارزیابی عملکرد مشاوران ارزش.
- معرفی اشخاص، مشاوران و کارفرمایان فعال حوزه مهندسی ارزش کشور.
- معرفی مطالعات و نتایج مهندسی ارزش، طرح‌های فرهنگ‌سازی و طرح‌های پژوهشی.

## مجوزهای برگزاری دوره آموزشی مهندسی ارزش

- دارای مجوز انجمن مهندسی ارزش ایران به شماره ۱/م/۵۶۵ در تاریخ ۱۳۹۱/۳/۲
- دارای مجوز مؤسسه مطالعات نوآوری و فناوری ایران به شماره ۱۲۶۰۲-۹۱ در تاریخ ۱۳۹۱/۱۲/۲۰
- دارای مجوز صدور مدارک آموزش ضمن خدمت کارکنان دولت به شماره ۱/۲۵۷۶ در تاریخ ۱۳۹۰/۶/۲۲



انجمن مهندسی ارزش ایران



مؤسسه مطالعات نوآوری و فناوری ایران



ریاست جمهوری

معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی





### فرم درخواست برگزاری دوره آموزشی فردی

نام: ..... نام خانوادگی: ..... شهر محل سکونت: ..... جنسیت: مرد  زن

مقطع تحصیلی: ..... رشته تحصیلی: ..... تاریخ تولد: ...../...../..... ۱۳.....

شماره تلفن ثابت: ..... - کد شهر: ..... شماره تلفن همراه: ..... ۰۹.....

پست الکترونیک: .....@..... مجموعه تحت فعالیت: .....

عنوان دوره مورد درخواست: ..... تاریخ دوره درخواستی: ...../...../..... ۱۳.....

تاریخ تکمیل فرم: ...../...../..... ۱۳..... امضاء:

### فرم درخواست برگزاری دوره آموزشی سازمانی

عنوان مجموعه درخواست کننده: ..... شهر محل فعالیت: .....

نوع مالکیت: دولتی  عمومی  خصوصی  نوع فعالیت مجموعه: .....

شماره تلفن ثابت: ..... - کد شهر: ..... شماره نمابر: .....

عنوان دوره درخواستی: ..... تاریخ پیشنهادی برای برگزاری دوره: ...../...../..... ۱۳.....

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم: ..... شماره تلفن همراه تکمیل کننده فرم: ..... ۰۹.....

تاریخ تکمیل فرم: ...../...../..... ۱۳..... امضاء:

### ارتباط با کمیته آموزش

واحد	مدیر	تلفن	داخلی	تلفن همراه
مدیریت آموزش	شیدا پاشایی		۱۱۱	۰۹۱۰۹۲۹۴۶۸۳
واحد ثبت نام	سمانه شاه‌نظری	۰۲۱-۲۲۹۰۸۹۲۵	۱۱۹	۰۹۱۰۹۲۹۴۶۸۴
واحد صدور گواهینامه	آرمیتا مقدم	۰۲۱-۲۲۹۰۷۳۹۹	۱۲۴	۰۹۱۰۹۲۹۴۶۸۵
واحد آموزش سازمانی	نیلوفر سرمدی		۱۱۶	۰۹۱۰۹۲۹۴۶۸۶
نمابر: ۰۲۱-۲۲۹۰۷۶۵۷		پیامک واحد آموزش: ۳۰۰۰۶۳۲۰۰۹۰۰۰		



## تصاویر برخی از دوره‌های مهندسی ارزش سازمانی برگزار شده



www.iranvalue.com

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

دوره آموزشی سطح دو مهندسی ارزش  
اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان- ۱۳۹۱/۱۱/۱۰،۲



www.iranvalue.com

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

دوره آموزشی سطح سه مهندسی ارزش  
سازمان اتوبوسرانی مشهد - ۱۶ الی ۱۳۹۱/۱۲/۱۸



www.iranvalue.com

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

دوره آموزشی سطح سه مهندسی ارزش  
وزارت راه و شهرسازی - ۱۲ الی ۱۳۹۱/۷/۱۴



www.iranvalue.com

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

دوره آموزشی سطح دو مهندسی ارزش  
شهرداری تهران - ۱۳۹۱/۱۰/۱۸، ۱۹



www.iranvalue.com

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

دوره آموزشی سطح یک مهندسی ارزش  
مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران - ۱۳۹۱/۵/۱۷



www.iranvalue.com

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

دوره آموزشی سطح دو مهندسی ارزش  
شرکت گاز استان زنجان - ۲۸، ۲۷/۵/۱۳۹۱



www.iranvalue.com

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

دوره آموزشی سطح دو مهندسی ارزش  
اداره کل راه و شهرسازی قزوین - ۲۹، ۲۸/۲/۱۳۹۱



www.iranvalue.com

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

دوره آموزشی سطح دو مهندسی ارزش  
اداره کل راه سیستان و بلوچستان - ۳، ۴/۳/۱۳۹۱







تصاویر برخی از دوره‌های مهندسی ارزش عمومی برگزار شده



دوره آموزشی سطح دو مهندسی ارزش  
هتل هوپزه تهران - ۱۳۹۱/۱۲/۲۰

تهران



دوره آموزشی سطح یک و دو مهندسی ارزش  
هتل المپیک تهران - ۱۳۹۲/۴/۱۰

تهران



دوره آموزشی سطح یک مهندسی ارزش  
هتل هوپزه تهران - ۱۳۹۱/۹/۱۳

تهران



دوره آموزشی سطح یک مهندسی ارزش  
هتل هوپزه تهران - ۱۳۹۱/۱۰/۹

تهران



دوره آموزشی سطح یک مهندسی ارزش  
هتل هوپزه تهران - ۱۳۹۱/۶/۱۸

تهران



دوره آموزشی سطح دو مهندسی ارزش  
هتل هوپزه تهران - ۱۳۹۱/۸/۲۸

تهران



دوره آموزشی سطح یک مهندسی ارزش  
جهاد دانشگاهی تهران - ۱۳۹۰/۱۱/۲۹

تهران



دوره آموزشی سطح یک مهندسی ارزش  
جهاد دانشگاهی تهران - ۱۳۹۱/۲/۲

تهران



### معرفی برخی از مدرسین دوره‌های آموزشی مهندسی ارزش:

#### محمود کریمی



**مدرک:** کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت  
**سوابق مهندسی ارزش:** دارای گواهینامه Module I و مدرک بین‌المللی AVS مهندسی ارزش، عضو هیأت مؤسس و نایب رئیس مؤسسه مطالعات نوآوری و فناوری ایران، مؤلف کتاب بهبود بی‌تردید، نماینده انجمن TRIZ اروپا در ایران، دارای گواهینامه جامع مدیریت پروژه حرفه‌ای (PMP)، دارای تجارب راهبری و مدیریت ده‌ها مطالعه مهندسی ارزش.

#### خداداد واحدی



**مدرک:** دکترای مکانیک از دانشگاه فنی لوئیزیانا آمریکا  
**سوابق مهندسی ارزش:** دانشیار و عضو هیأت علمی دانشگاه جامع امام حسین (ع)، مؤلف کتاب "مهندسی ارزش - پارادایمی برای تغییر"، عضو هیأت مدیره انجمن مهندسی ارزش ایران، سردبیر فصل‌نامه مهندسی ارزش، دبیر چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، عضو هیأت علمی کنفرانس‌های اول تا چهارم مهندسی ارزش.

#### محسن عمادی



**مدرک:** دکتری مهندسی عمران از دانشگاه صنعتی شریف  
**سوابق مهندسی ارزش:** مدرس دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، دارای گواهینامه سطح ۳ مهندسی ارزش، مؤلف نظامنامه مهندسی ارزش سازمان بنادر و دریانوردی، ناظر مطالعات متعدد مهندسی ارزش وزارت راه و شهرسازی، راهبری / تسهیلگری و مدیریت بیش از ۱۵ مطالعه مهندسی ارزش، دارای صلاحیت تدریس دوره‌های مهندسی ارزش.

#### محمد پوررضا



**مدرک:** کارشناسی ارشد حمل و نقل از دانشگاه صنعتی شریف  
**سوابق مهندسی ارزش:** مدیر پروژه پیاده‌سازی مهندسی ارزش در سازمان بنادر و دریانوردی، مؤلف کتاب کاربرد مهندسی ارزش، عضو هیأت علمی پژوهشکده حمل و نقل دانشگاه علم و صنعت، رئیس کمیته حمل و نقل انجمن مهندسی ارزش ایران، دارای تجارب راهبری ۸ مطالعه، تسهیلگری ۱۵ مطالعه و مدیر ۱۷ مطالعه مهندسی ارزش.

### در پایگاه مرجع دانش مهندسی ارزش ایران می‌توانید مطالب زیر را مشاهده کنید:

[www.iranvalue.com](http://www.iranvalue.com)

#### قوانین و مقررات

قوانین معاونت برنامه‌ریزی رئیس جمهور  
 قوانین داخلی وزارتخانه‌ها  
 اسناد ارزیابی مشاوران  
 اسناد مناقصات مهندسی ارزش  
 انواع قراردادهای مهندسی ارزش

#### فعالان ارزش

اشخاص فعال مهندسی ارزش  
 شرکت‌های فعال مهندسی ارزش  
 انجمن‌های فعال مهندسی ارزش  
 سایت‌های مهندسی ارزش  
 عضویت حقیقی و حقوقی

#### آموزش و کنفرانس‌ها

مهندسی ارزش چیست؟  
 فیلم کوتاه آموزشی مهندسی ارزش  
 تعریف مهندسی ارزش  
 تاریخچه مهندسی ارزش  
 نمونه گزارش مطالعات

#### فعالیت‌های علمی

کتاب‌های مهندسی ارزش  
 پایان‌نامه‌های مهندسی ارزش  
 مقالات مهندسی ارزش  
 نشریات مهندسی ارزش  
 دوره‌های آموزشی سال ۹۲

### ارتباط با کمیته آموزش

آدرس: تهران، میدان فاطمی، خیابان جویبار، نش خیابان زرتشت، پلاک ۶۷

تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۷۳۹۹ - ۲۲۹۰۸۹۲۵ | شماره: ۰۲۱-۲۲۹۰۷۶۵۷ | پیامک: ۰۲۱-۳۰۰۰۶۳۲۰۰۹۰۰۰ | پست الکترونیک کمیته آموزش: [Training@iranvalue.org](mailto:Training@iranvalue.org)

جهت ثبت نام آن‌لاین دوره‌ها کلیک کنید.

[www.IranValue.com](http://www.IranValue.com)