



Iran Value Engineering Knowledge Reference

Iran Value

مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

دوره‌های آموزشی تخصصی مهندسی ارزش

Value Engineering Training Courses

در سال ۱۳۹۵

افزایش
ارزش

خلاقیت

دارای
برنامه کار

کار تیمی

کار کرد
گرایی

عملکرد
سیستمی

احتساب
ذینفعان

صرفه جوئی

هزینه
طول عمر



دارای صلاحیت برگزاری دوره‌های مهندسی ارزش و ارائه گواهینامه:



ریاست جمهوری
معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی



انجمن مهندسی ارزش ایران



مبدع مهندسی ارزش: Lawrence D .Miles

مهندسی ارزش؛ ابزاری نوین برای کشف و حل مسائل سازمانی



دوره‌های آموزشی سال ۱۳۹۵ ✓



بنام خدای خردمندان

مهندسی ارزش چیست؟

مهندسي ارزش، روشی است برای حذف هزینه‌های غیر ضروری محصول یا پروژه. اين روش در سال ۱۹۴۷ ميلادي و پس از پيان جنگ جهانی دوم به ذهن فردی آمريکايی به نام مايلز رسيد، مايلز به همكاران خود گفت: "چگونه است که ما به دليل محدوديت‌های زمان جنگ به ابداعات و اختراعات زيادي دست مى‌زنيم ولی در حالت عادي هيچ‌يک از اين ابداعات به ذهن ما نمى‌رسد؟"

مايلز اين تفکر را ابتدا در شركت جنرال الکتریک پياده کرد و با نگاه کارکردي به هر يك از محصولات اين شركت، بسياري از هزینه‌های غيرضروري شركت جنرال الکتریک را کاهش داد. اين روش که مهندسي ارزش نام دارد داراي يك برنامه کار مشخص و برگرفته از 6 فاز مى‌باشد. اکنون بيش از 66 سال است که در کل جهان مهندسي ارزش در كليه محصولات و پروژه‌ها به کار مى‌رود. در كشور ما نيز از سال ۱۳۷۹ کاربرد مهندسي ارزش در محصولات و پروژه‌ها قانوني شد. در زير عنوانين برخى از قوانين وضع شده مهندسي ارزش را مشاهده مى‌كنيد.

قوانين و الزامات به کارگيري مهندسي ارزش در کشور

از سال ۱۳۷۹ تا کنون قوانين بسياري به منظور پياده‌سازی مهندسي ارزش در مجموعه‌ها و دستگاه‌های دولتی ابلاغ و اجرا شده است که در زير به برخى از آن قوانين اشاره شده است:

رياست جمهوري



قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادي، اجتماعي و فرهنگي جمهوري اسلامي ايران (ماده ۲۱۴، بند ج)

سازمان مديريت و برنامه‌ريزي کشور



دستورالعمل‌های مطالعات مهندسي ارزش در دوره پيش از عمليات اجرا و ساخت (به شماره ۱۰۰/۲۱۵۹۱۹ تاریخ ۱۴/۱۲/۱۳۸۴)

وزارت نفت



نشریه شماره ۸ وزارت نفت (دستورالعمل ارجاع کار و انتخاب واحدهای مهندسي ارزش و شرح خدمات آن در طرحهای صنعت نفت)

سازمان بنادر و دریانوردی



نظامنامه مهندسي ارزش در سازمان بنادر و دریانوردی (تصويب شده در هيات عامل سازمان در تاریخ ۹/۱۰/۱۳۹۱)

وزارت نیرو



نظامنامه مطالعات مهندسي ارزش وزارت نیرو (ایlagی توسيط وزیر نیرو در زمستان سال ۹۰/۱۰/۱۳۹۰)

شرکت مادر تخصصي مديريت تولید، انتقال و توزيع نیروي برق ايران (توانير)



نظامنامه مطالعات مهندسي ارزش در صنعت برق (تصويب شده در شورای معاونين شركت توانيir در بهار سال ۱۳۸۶)

دوره‌های آموزشی تخصصی مهندسی ارزش
سطوح آموزشی مهندسی ارزش

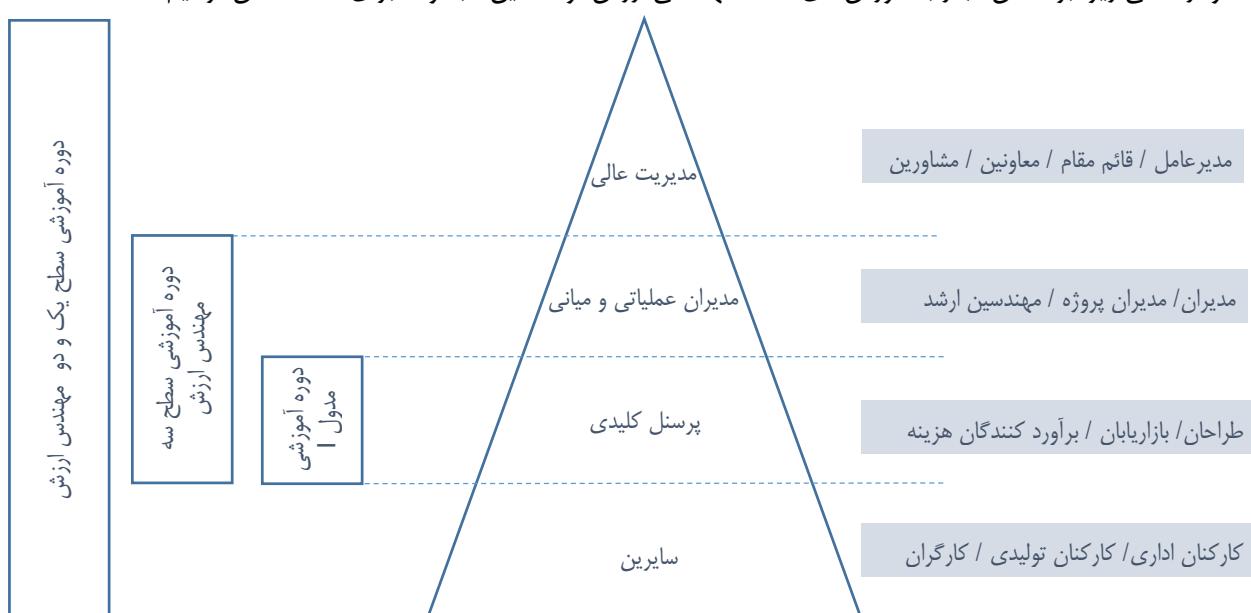
انجمن بین‌المللی مهندسین ارزش آمریکا (SAVE) و انجمن مهندسی ارزش ایران به ترتیب متولیان صدور گواهینامه‌های بین‌المللی و داخلی مهندسی ارزش می‌باشند. اهمیت آموزش مهندسی ارزش موجب شد تا سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، آموزش مهندسی ارزش را برای کلیه مدیران میانی اجباری بداند. مرجع دانش مهندسی ارزش ایران بر اساس مجوزهای انجمن مهندسی ارزش ایران و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور صلاحیت صدور گواهینامه‌های آموزشی مهندسی ارزش را دارد. مرجع دانش مهندسی ارزش ایران، مجری برگزاری دوره‌های آموزشی انجمن بین‌المللی مهندسین ارزش آمریکا در ایران می‌باشد. در زیر انواع گواهینامه‌های داخلی و بین‌المللی مهندسی ارزش را مشاهده می‌کنید.

انواع گواهینامه‌های آموزشی مهندسی ارزش

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

نمودار مثلثی نیاز سنجی آموزشی دوره‌های مهندسی ارزش

نمودار مثلثی زیر، بر اساس تجرب 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 متداول‌ویژی مهندسی ارزش
- آشنایی با موارد کاربرد مهندسی ارزش

مدت: ۴ ساعت تئوری (۱۲:۳۰ الی ۸:۳۰)

محتوای دوره:

(۱۲:۳۰ الی ۸:۳۰)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ بیان تجارب و دستاوردهای بکارگیری مهندسی ارزش ▪ گذری بر برنامه کار مهندسی ارزش (VE Job Plan) ▪ نظرسنجی ▪ برگزاری آزمون ▪ پرسش و پاسخ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ خوش‌آمد 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 |
|---|---|

منابع درسی:

- کتاب مدیریت و مهندسی ارزش (ویژه ارزشجویان سطح یک مهندسی ارزش)
- کتاب آئین‌نامه‌ها و قوانین مهندسی ارزش (از سال ۱۳۷۹ الی ۱۳۹۴)

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 ۱۳۹۴)

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: ۳۰-۲۵ نفر



دوره‌های آموزشی تخصصی مهندسی ارزش
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 دوم (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)

- بیان اهداف فاز ارزیابی
- موانع و تهدیدهای فاز ارزیابی
- نحوه ارزیابی ایده‌های فاز خلاقیت (با سرعت عمل)
- بیان اهداف فاز توسعه
- نحوه تشکیل سناریو و تیم‌سازی برای هر سناریو
- نحوه تکمیل پروپوزال ایده‌های فاز توسعه
- نحوه ارزیابی اقتصادی ایده‌ها با تکیه بر محاسبه هزینه طول عمر محصول / پروژه
- بیان اهداف فاز ارائه
- نحوه تکمیل گزارش مهندسی ارزش
- نحوه ارائه نهایی به کارفرما

روز دوم (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)

- بیان خروجی‌های ۳ مطالعه واقعی مهندسی ارزش در فازهای ارزیابی، توسعه و ارائه.

روز اول (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)

- خوش‌آمد گویی، معرفی افراد و اهداف دوره
- مروری گذرا بر مطالب سطح یک
- معرفی برنامه کاری مهندسی ارزش
- بیان اهداف فاز اطلاعات
- نحوه استخراج معیارهای ارزیابی (آموزش روش AHP)
- نحوه تبیین مبانی مطالعه
- بیان اهداف فاز تحلیل کارکرد
- نحوه ترسیم نمودار تحلیل کارکرد
- نحوه شناسایی کارکردهای پر فرصت، پر هزینه و پر ریسک
- بیان اهداف فاز خلاقیت
- نحوه آشنایی با کار تیمی

روز اول (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)

- بیان خروجی‌های ۳ مطالعه واقعی مهندسی ارزش در فازهای اطلاعات، تحلیل کارکرد و خلاقیت.

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 ۱۳۹۴)
- فایل ارائه استاد دوره


ملک‌های صدور گواهینامه:

- حضور کامل در 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 مذکور 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)

- مشخص کردن کارکردهای اصلی پروژه بر اساس اسم و فعل
- مشخص کردن کارکردهای پر فرصت، پر هزینه و پر ریسک
- تشکیل تیم‌های ترسیم نمودار FAST
- ترسیم نمودار FAST پروژه با همکاری ارزشجویان
- نحوه ترسیم نمودار FAST با استفاده از نرم افزار Visio

روز دوم (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)

- انجام فاز ارزیابی پروژه
- مشخص کردن سناریوهای گزینه ها
- انجام فاز ارزیابی پروژه
- تدوین گزارش نهایی

روز اول (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)

- خوش‌آمد گویی، معرفی افراد و اهداف دوره
- تشریح برنامه کاری کارگاه
- معرفی برگزارش پیش مطالعه
- معرفی طرح مبنا توسط کارفرمای پروژه
- تدوین نهایی مبانی مطالعه و معیارهای ارزیابی

روز دوم (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)

- انجام فاز خلاقیت پروژه
- تشریح روش ثبت ایده‌ها
- تشکیل تیم توسعه
- تکمیل پروپوزال‌های توسعه گزینه

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 کارگروهی

پیش نیاز: دوره سطح دو مهندسی ارزش

تعداد متناسب برای شرکت کنندگان: ۱۵-۲۰ نفر



دوره‌های آموزشی تخصصی مهندسی ارزش

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 بین المللی مهندسی ارزش شناخته می شود دارای ۴۰ ساعت آموزش می باشد. مدرسین دوره باید از میان افرادی باشند که از انجمن بین المللی مهندسین ارزش آمریکا (SAVE) صلاحیت تدریس را داشته باشند، تا کنون هیچ فرد ایرانی موفق به دریافت صلاحیت تدریس (SAVE) نشده است. گذراندن این دوره برای متقاضیان دریافت گواهینامه AVS الزامی است.

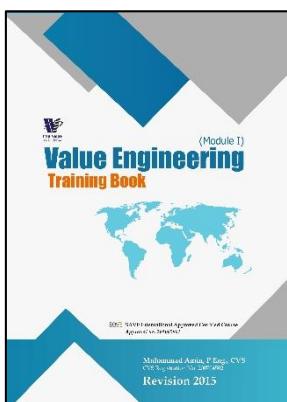
مدت: ۴۰ ساعت - ۲۰ ساعت تئوری، ۲۰ ساعت عملی (پنج روز از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۷:۰۰)

محتوای دوره:

روز اول (۱۴:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	روز اول (۹:۰۰ الی ۱۳:۰۰)
۱۶:۳۰ - ۱۴:۰۰ تحلیل کارکرد پرژه	۹:۳۰ - ۹:۰۰ ارائه مقدمات و اهداف مطالعه ارزش توسط راهبر
۱۷:۰۰ - ۱۶:۳۰ ترسیم نمودار	۱۰:۳۰ - ۹:۳۰ ارائه تعریف پرژه توسط کارفرما، مهندسین مشاور
	۱۱:۰۰ - ۱۰:۳۰ ارائه قیود و محدودیت‌های پرژه توسط کارفرما
	۱۲:۰۰ - ۱۱:۰۰ ارائه سوالات تیم و پاسخ توسط کارفرما و مجری
	تکمیل مدل هزینه و تعیین مدل پارتون
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
	بسیه آموزشی:

بسته آموزشی:

- Module I Workshop کتاب



ملاک‌های صدور گواهنامه:

- حضور کامل در دوره
شرکت در کارگروهی



تقویم دوره‌های آموزشی فردی در سال ۱۳۹۵

ردیف	عنوان دوره	محل	تاریخ
۱	دوره آموزشی سطح یک و دو مهندسی ارزش	هتل المپیک	تیر ماه ۱۳۹۵
۲	دوره آموزشی مهندسی ارزش در صنعت برق	هتل المپیک	مردادماه ۱۳۹۵
۳	دوره آموزشی بین‌المللی Module I مهندسی ارزش	هتل المپیک	شهریور ماه ۱۳۹۵
۴	دوره آموزشی TRIZ	هتل المپیک	مهرماه ۱۳۹۵
۵	دوره آموزشی مهندسی ارزش در صنعت ساختمان	هتل المپیک	آبان ماه ۱۳۹۵
۶	کنفرانس بین‌المللی مهندسی ارزش و مدیریت هزینه	هتل المپیک	۱۶-۱۵ آذرماه ۱۳۹۵
۷	دوره آموزشی بین‌المللی Module I مهندسی ارزش	هتل المپیک	۲۰-۱۶ آذرماه ۱۳۹۵
۸	دوره آموزشی سطح سه مهندسی ارزش	هتل المپیک	دی ماه ۱۳۹۵

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.

مجوزهای برگزاری دوره آموزشی مهندسی ارزش

▪ دارای صلاحیت انجمن مهندسی ارزش ایران به شماره ۵۶۵/۱/۳/۲ در تاریخ ۱۳۹۱/۳/۲

▪ دارای صلاحیت صدور مدارک آموزش ضمن خدمت کارکنان دولت به شماره ۱/۲۵۷۶ در تاریخ ۱۳۹۰/۶/۲۲



فرم درخواست برگزاری دوره آموزشی فردی

فرم درخواست برگزاری دوره آموزشی سازمانی

عنوان مجموعه درخواست کننده: شهر محل فعالیت:
نوع مالکیت: دولتی <input type="checkbox"/> عمومی <input type="checkbox"/> خصوصی <input type="checkbox"/>	نوع فعالیت مجموعه:
شماره تلفن ثابت: - شماره نمابر: کد شهر:
عنوان دوره درخواستی: تاریخ پیشنهادی برای برگزاری دوره: / /
نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم: شماره تلفن همراه تکمیل کننده فرم:
امضاء: / / تاریخ تکمیل فرم:

ارتباط با کمیته آموزش

داخلی	تلفن	مدیر	واحد
۱۰۴	۰۲۱-۲۲۹۰۸۹۲۵	شیدا پاشایی	مدیریت آموزش
۱۰۵	۰۲۱-۲۲۹۰۷۳۹۹	محبوبه وجودی	واحد ثبت نام



دوره‌های آموزشی تخصصی مهندسی ارزش

تصاویر برحی از

دوره‌های مهندسی ارزش سازمانی برگزار شده



دوره‌های آموزشی تخصصی مهندسی ارزش

تصاویر برخی از دوره‌های مهندسی ارزش عمومی برگزار شده





مرجع دانش مهندسی ارزش ایران

معرفی برخی از مدرسین دوره‌های آموزشی مهندسی ارزش:

Mohammad Amin



◀ مدرک: کارشناسی ارشد عمران از دانشگاه فنی و مهندسی سوابق مهندسی ارزش: دارای گواهینامه CVS از انجمن بین‌المللی مهندسین ارزش آمریکا، دارای صلاحیت تدریس دوره‌های I Module و II Module مهندسی ارزش از انجمن بین‌المللی مهندسین ارزش آمریکا، عضو مؤسسه بین‌المللی مدیریت پروژه (PMI)، بیش از ۳۰ سال سابقه در انجام پروژه‌های صنعتی و عمرانی.

محمد کریمی



◀ مدرک: کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی از دانشگاه علم و صنعت سوابق مهندسی ارزش: راهبری و تسهیلگری مطالعه‌های مختلف مهندسی ارزش، دارای گواهینامه I AVS و مدرک Module II از انجمن بین‌المللی مهندسین ارزش آمریکا، مؤلف کتاب بهبود بی تردید (پر تیراژترین کتاب مهندسی ارزش کشور)، نماینده انجمن TRIZ Center در ایران، دارای گواهینامه صلاحیت تدریس از انجمن مهندسی ارزش ایران.

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 - پارادایم 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.

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

www.iranvalue.com

قوانین و مقررات

- قوانین سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی
- قوانین داخلی وزارت توانمندیها
- استناد ارزیابی مشاوران
- استناد مناقصات مهندسی ارزش
- أنواع 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

- مهندسي ارزش چیست؟
- فيلم كوتاه آموزشی مهندسی ارزش
- تعريف مهندسی ارزش
- تاريχچه مهندسی ارزش
- نمونه گزارش مطالعات

فعاليت‌های علمی

- كتاب‌های مهندسی ارزش
- پيان‌نامه‌های مهندسی ارزش
- مقالات مهندسی ارزش
- نشریات مهندسی ارزش
- دوره‌های آموزشی سال ۹۴

آدرس: تهران، خیابان فاطمی، رو بروی خیابان دائمی، پلاک ۱۴۳، واحد ۲

تلفن: ۰۲۱-۰۲۹۰۷۶۵۷ - ۰۲۱-۰۲۹۰۷۳۹۹ - ۰۲۱-۰۲۹۰۸۹۲۵ | نمبر: ۱۰۰۰۵۹۶ | بیامک: ۱۰۰۰۵۹۶ | پست الکترونیک کمیته آموزش: Training@iranvalue.org

جهت ثبت نام آن لاین دوره‌ها کلیک کنید.

www.IranValue.com