



www.iranvalue.org

شاخص ارزش

دو هفته نامه الکترونیکی مهندسی ارزش

اگر بر ساماندهی نیروهای خود توانا
نباشیم دیگران سرنوشتمان را می سازند.
Great Orod



اختتامیه یک آغاز

ارزش ییگانه نیستند. بدون شک دهه گذشته را می توان دهه اثبات این متد دانست، که البته بدون تلاش تلاشگران این حوزه این امر میسر نمی شد. آنچه که می تواند موجب بهبود و گسترش مهندسی ارزش در ورود به دهه دوم پیاده سازی مهندسی ارزش در کشور شود، داده کاوی برخی از خروجی های قابل تکرار مطالعات ارزش به منظور استفاده از نتایج این مطالعات در سایر طراح های همگون، بومی سازی فرآیند مطالعات ارزش و در نهایت صدور نتایج خروجی ها به سایر کشورها و همچنین ایجاد شبکه منسجم در مجموعه های خدمات مشاور ارزش در کشور می باشد. بدون شک دستیابی به این سه اصل در دهه ۹۰ می تواند ایران را به عنوان کشوری پیشرو و صاحب نظر در این علم مطرح نماید. برای دستیابی به این مهم باید سه ضلع اصلی دانشگاه، حاکمیت (قانون گذاران و دولت) و مشاوران ارزش را در انجمن مهندسی ارزش ایران به عنوان متولی مورد قبول این مثلث گرد هم آورد تا بر اساس وظیفه ذاتی انجمن های علمی، که همانا همکاری با نهادهای اجرایی، علمی و پژوهشی در زمینه ارزیابی و بازنگری طرح ها و برنامه های مربوط به امور آموزش و پژوهش در زمینه علمی موضوع فعالیت انجمن می باشد (ماده ۲-۵ اساسنامه انجمن مهندسی ارزش ایران) با همکاری همه به عنوان یک فعالیت تیمی به این مهم دست یابیم به شرط آن که دهه گذشته را اختتامیه یک آغاز بدانیم.



عربستان و کویت به عنوان دو کشوری که همچون ایران در حال توسعه هستند به ترتیب در سال های ۱۳۵۴ و ۱۳۶۱ مهندسی ارزش را در طرح های خود وارد کرده و تقریباً پس از گذشت ۲ دهه از اجرای مطالعات ارزش، دوره اثبات مهندسی ارزش را در کشورشان پشت سر گذاشتند، به طوری که کشور کویت در سال ۱۳۸۴ اولین کنفرانس منطقه ای مهندسی ارزش را برگزار کرد که این شروع موجب آن شد تا این کنفرانس ها به صورت سالانه ادامه پیدا کند و کشورهای حوزه خلیج فارس در مهرماه سال گذشته شاهد برگزاری پنجمین کنفرانس منطقه ای مهندسی ارزش در عربستان باشند. امروزه پس از گذشت یک دهه از اجرائی شدن مهندسی ارزش در بسیاری از پروژه ها، جامعه دانشگاهی و اجرائی به عنوان دو بازوی اصلی علم و صنعت کشور با تعاریف و کاربرد مهندسی

در این شماره می خوانیم ...

- آیا تعداد مطالعات مهندسی ارزش کشور را می دانید؟
- یادداشت این شماره (کنفرانس سال ۲۰۱۲)
- اخبار (کنفرانس بین المللی مهندسی ارزش)
- مطالعه مهندسی ارزش (تقاطع در شیراز)
- معرفی مقاله (مهندسی ارزش در صنعت برق)
- معرفی پایان نامه (مهندسی ارزش در IT)
- معرفی کتاب (بکارگیری مهندسی ارزش)
- آکادمی مهندسی ارزش (قسمت ۱، تعاریف)
- تصویر منتخب (تیم مهندسی ارزش)
- نظر سنجی (نشریه شاخص ارزش)





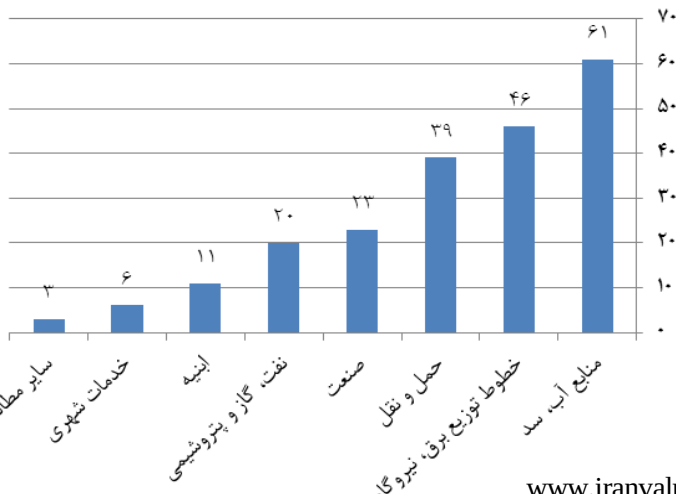
آیا می دانید که؟

شادی علم الهدی

تعداد مطالعات مهندسی ارزش در کشور

بیش از ۲۰۹ مطالعه مهندسی، مدیریت و برنامه ریزی ارزش تا پایان سال ۱۳۸۹ در کشور ما به انجام رسیده است. نمودار زیر بیانگر تعداد مطالعات ارزش به تفکیک حوزه های مختلف می باشد. حوزه منابع آب و سد با ۶۱ مطالعه،

بیش از ۲۰۹ مطالعه مهندسی، مدیریت و برنامه ریزی ارزش تا پایان سال ۱۳۸۹ در کشور ما به انجام رسیده است. نمودار زیر بیانگر تعداد مطالعات ارزش به تفکیک حوزه های مختلف می باشد. حوزه منابع آب و سد با ۶۱ مطالعه،



منبع: www.iranvalue.org

کوتاه از ارزش



اولین کنفرانس ملی مدیریت بحران

تخفیف کنفرانس برای اعضای سایت

با توجه به توافق صورت گرفته با دبیرخانه اولین کنفرانس ملی مدیریت بحران که در روزهای ۳۰ و ۳۱ خردادماه در وزارت کشور برگزار می شود، اعضای سایت ایران ویلیو می توانند از تخفیف ۲۰ درصدی جهت شرکت در این کنفرانس استفاده نمایند. علاقمندان می توانند جهت ثبت نام [کلیک](#) کنند.



کنفرانس هایی که زمان ارائه مقاله دارند

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی تا تاریخ ۲۰ خرداد آماده پذیرش مقالات پژوهشگران می باشد. همچنین، چهارمین همایش ملی مقاوم سازی و حفظ بناهای ماندگار و دومین کنفرانس و نمایشگاه بهینه سازی انرژی تا ۳۰ خرداد، مقالات پژوهشگران را دریافت می کنند.



کنفرانس بین المللی مهندسی ارزش

پرتلند (شهر رز)، بزرگ ترین شهر ایالت اورگن آمریکا از ۱۶ خردادماه به مدت ۳ روز شاهد برگزاری پنجاه و یکمین کنفرانس بین المللی مهندسی ارزش می باشد. ارائه ۱۶ مقاله از قاره آسیا یکی از نکات قابل توجه کنفرانس است. علاقمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر از این [لینک](#) استفاده کنند.



انتصاب در انجمن مهندسی ارزش ایران

در شصت و هفتمین جلسه هیأت مدیره انجمن که در ۲۱ اردیبهشت ماه برگزار گردید، وظایف اعضای هیأت مدیره و مکان انجمن مشخص شد. در این جلسه محمد صادق صادقیان و محمد هادی جلیلی به عنوان رئیس و دبیر انجمن انتخاب شدند و مقرر گردید پس از تأیید وزارت علوم فعالیت خود را آغاز کنند.

مادداشت این شماره

سید عباس ممقانی

سؤال نظرسنجی نیمه اول خرداد سایت

www.iranvalue.org

به نظر شما ایرانیان می توانند در

کنفرانس سال ۲۰۱۲ مهندسی

ارزش عضو کمیته علمی شوند؟

پیشگام جهت بالا بردن ارزش، چشم اندازی است که ساکنان ساختمان شماره ۱۳۶ شهر دیتون آمریکا برای انجمن بین المللی مهندسی ارزش در نظر گرفتند، این چشم انداز در کشورهایی که مورد تحریم ایالت متحده قرار داشت هیچ گاه عملی نشد و به جز مسعود رهگذر (مقیم آمریکا) و تنها ایرانی دارای مدرک CVS در دنیا، ایرانیان هیچ گاه نتوانستند به طور مؤثر در این نهاد بین المللی حضور داشته باشند. پاسخ به این پرسش که ایرانیان می توانند در کنفرانس سال ۲۰۱۲ مهندسی ارزش عضو کمیته علمی شوند تا حدی روشن و جواب آن منفی است. ولی آیا تلاش متخصصان ایرانی برای حضور در سایر عرصه های بین المللی مهندسی ارزش کافی بوده است؟ در این میان نباید تلاش متخصصان انگشت شمار ایرانی جهت انتشار دستاوردهای خود در مجلات ISI، کنفرانس های بین المللی مهندسی ارزش و کنفرانس منطقه ای مهندسی ارزش در کویت را نادیده گرفت. اما باید دانست که شمار مطالعات، پایان نامه ها و کنفرانس های مهندسی ارزش در ایران هر روز رو به فزونی می گذارد و می توان خروجی های آن را در سایر کنفرانس های معتبر بین المللی مهندسی ارزش همچون کانادا، انگلیس، ژاپن، هند و چین ارائه کرد، تا جهانیان شاهد حضور متخصصان کشور عزیزمان در این عرصه باشند تا به تبع آن کرسی های کمیته علمی کنفرانس های معتبر علمی مهندسی ارزش در دنیا را با شایستگی به خود اختصاص دهند.

معرفی مقاله

سجاد فرجی دانا

گسترش مهندسی ارزش در

صنعت برق

شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) یکی از ۴ شرکت اصلی وزارت نیرو است که در بهار سال ۱۳۸۶ با تصویب نظامنامه مطالعات مهندسی ارزش در صنعت برق، توانست به عنوان مجموعه ای پیشرو در وزارت نیرو، مهندسی ارزش را در قالب تیم ۸ نفره که با عنوان هسته مرکزی مهندسی ارزش توانیر مشغول به فعالیت است مدیریت، کنترل و نظارت بر اجرای مطالعات مهندسی ارزش را زیر نظر اسماعیل محسنی کبیر، معاون برنامه ریزی و توسعه شبکه توانیر در این شرکت سازماندهی نمایند. هفتمین همایش کیفیت و بهره وری در صنعت برق که در سال ۱۳۸۷ در مرکز توسعه فناوری نیرو (متن) در تهران برگزار شد، مجالی شد تا مهوش گلشن و سید مرتضی کشفیان ریحانی در مقاله ای با عنوان گسترش مهندسی ارزش در صنعت برق دلایل ایجاد هسته مرکزی مهندسی ارزش توانیر، عملکردها، توانمندی ها، انتشارات، آموزش ها و مطالعات انجام شده مهندسی ارزش در شرکت توانیر را تحلیل و بررسی کنند. علاقمندان می توانند مقاله فوق را از [این لینک](#) دریافت کنند.

در گذر تاریخ ...

نیمه دوم خرداد

- ۱۵ خرداد- پنجاهمین کنفرانس بین المللی مهندسی ارزش (۲۰۱۰)
- ۲۶ خرداد- چاپ اول کتاب مهندسی ارزش: رویکردی نظام مند (۱۳۸۳)
- ۲۹ خرداد- چاپ دوم کتاب بهبود بی تردید (۱۳۸۷)
- ۳۱ خرداد- چاپ اول کتاب جامع مهندسی ارزش (۱۳۸۸)

معرفی مطالعه مهندسی ارزش

مطالعه مهندسی ارزش تقاطع غیر همسطح رضوان رحمت شیراز

برگزار شد. "روگذر رحمت و دایرکشنال روگذر ابوذر به رحمت غرب" عنوان گزینه ای بود که در نیمه تیرماه همان سال به کارفرما و سایر عوامل طرح ارائه شد. روند و نتایج این مطالعه



به عنوان یکی از مطالعات برتر در همایش شهرداری های کلانشهرهای کشور در سال ۱۳۸۹ که در اصفهان برگزار شد ارائه گردید.

آیا نیاز به تقاطع با طرح پیشنهادی وجود دارد؟ آیا سازه انتخابی مناسب است؟ هشتم اردیبهشت ماه سال ۱۳۸۹، ساختمان معاونت فنی و عمرانی شهرداری شیراز شاهد برگزاری کارگاه پیش مطالعه مهندسی ارزش تقاطع غیر همسطح رضوان رحمت بود. رضا خیراندیش و علی اصغر عزیزخانی معاونین فنی، عمرانی و معماری و شهرسازی و سایر کارشناسان شهرداری به همراه عوامل طرح، هدف از اجرای مطالعه مهندسی ارزش را پاسخ به این دو سؤال دانستند. به همین منظور پس از برگزاری کارگاه پیش مطالعه و نهائی کردن مبنای مطالعه اعضای تیم در محل پروژه حاضر شدند و از محل تقاطع بازدید کردند. نهم الی یازدهم خردادماه کارگاه اصلی مطالعه

معرفی پایان نامه

بررسی کاربرد مهندسی ارزش در ارزیابی طرح های سرمایه گذاری IT

سید دانیال حجتی

دانشگاه: تهران



نویسنده: انسبیه ابری

رشته: مدیریت

سال ارائه: ۱۳۸۴

استاد راهنما: زندیاد محمدحسین سلیمی نمین نویسنده که اکنون در مقطع دکتری رشته مدیریت رسانه مشغول به تحصیل است، تلاش کرده تا در تحقیق خود ابتدا متدهای ارزیابی موجود در انتخاب طرح های سرمایه گذاری IT را شرح دهد و بر اساس ویژگی های خاصی

که خودش مشخص کرده آن ها را طبقه بندی نماید. سپس با توجه به نقاط قوت و ضعف روش های موجود و نیاز سازمان ها به روشی مطمئن جهت ارزیابی این طرح ها، مهندسی ارزش را به عنوان یک تکنیک مناسب پیشنهاد کرده. علاقمندان می توانند فصل اول پایان نامه را از [این لینک](#) دریافت کنند و جهت مطالعه اصل پایان نامه به مخزن شماره ۶ کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران مراجعه نمایند.

روش بکارگیری مهندسی ارزش

دفاع از پایان نامه دکتری سال ۱۳۸۱ در دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت موجب شد تا نویسنده پایان نامه (سید علیرضا میر محمدصادقی) و استاد راهنما (محمد سعید جبل عاملی) در کاری مشترک در همان سال کار تدوین کتاب روش بکارگیری مهندسی ارزش را شروع کنند. این کتاب ۲۷۲ صفحه ای دومین کتاب پرتیراژ مهندسی ارزش کشور با ۸۴۰۰ نسخه بوده و تا سال ۱۳۸۳ در چهار نوبت توسط انتشارات فرات چاپ و به بازار عرضه شد.



معرفی کتاب



آکادمی مهندسی ارزش

قسمت اول

تعریف مهندسی ارزش

نویسنده: محمد بزرگی

تعریف انجمن بین المللی مهندسی ارزش SAVE Int. از مهندسی ارزش

روش شناسی ارزش (تحت نامهایی چون مهندسی ارزش، تحلیل ارزش و یا مدیریت ارزش) یک ابزار قدرتمند حل مشکلات می باشد که می تواند منجر به کاهش هزینه ها گردد، در حالی که کیفیت و کارکرد را ثابت و یا حتی ارتقاء دهد. این یک کار تیمی و کارکرد گرایانه را به منظور رسیدن به ارزش در یک محصول و یا خدمات مربوط می طلبد.

تعریف نشریه ۳۲۹۱۸ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور از مهندسی ارزش

مهندسی ارزش، تلاشی سازمان یافته است

که با هدف بررسی و تحلیل فعالیت های طرح در مراحل طراحی، اجرا، بهره برداری و نگهداری انجام می شود. این بررسی با استفاده از تجارب، ابتکارها و خلاقیت های متخصصان در جهت تحلیل کارکرد سیستم ها، عوامل، تجهیزات، تأسیسات، به منظور دستیابی به کارکردهای پیش بینی شده با کمترین هزینه و با حفظ و یا ارتقای کیفیت و قابلیت اطمینان و کارائی انجام می شود.

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

مهندسی ارزش، کاربرد سازمان یافته فنون شناخته شده ای است که با تحلیل کارکردها و استفاده از فکر خلاق، تحقق اهداف طرح را با کمترین هزینه دوران عمر و با حفظ و یا ارتقای کیفیت طرح، نتیجه خواهد داد.

جمع بندی تعریف مهندسی ارزش:

- ۱- یک ابزار قدرتمند است.
- ۲- جهت حل مسئله و یا تحلیل فعالیت های طرح به کار می رود.
- ۳- صرفاً موجب کاهش هزینه و یا افزایش کیفیت و کارکرد نمی شود.
- ۴- مهندسی ارزش موجب افزایش شاخص ارزش محصول و یا خدمات می شود.
- ۵- نظام مند و دارای برنامه کار است.
- ۶- مهندسی ارزش می تواند برای افزایش ارزش یک محصول و یا خدمات به کار رود.
- ۷- در هر یک از مراحل طراحی محصول یا پروژه می تواند به کار رود.
- ۸- در محاسبه شاخص ارزش جمع هزینه اولیه به همراه هزینه طول عمر ملاک است.
- ۹- مهندسی ارزش، تحلیل ارزش و یا مدیریت ارزش با عنوان عام روش شناسی ارزش یا متدولوژی ارزش شناخته می شود.

ارسالی از: زکریا شکوری

تصویر منتخب

اعضای تیم مطالعه مهندسی ارزش در بحرین 2009-02-17



نظر سنجی



در شماره بعد خواهید خواند ...

- آموزش (برنامه کار مهندسی ارزش)
- مقاله (نقش مدیران صنعت نفت در مهندسی ارزش)
- مطالعه موردی (احداث پست ۴۰۰ کیلوولت انجیرک)
- معرفی کتاب (تحلیل تجارب مهندسی ارزش در پروژه های حمل و نقل)
- آیا می دانید که وضعیت مهندسی ارزش در دانشگاه های ایران چگونه است؟

ضمن تشکر از ارسال کنندگان مطالب این شماره نشریه به اطلاع علاقمندان می رساند جهت ارسال مطالب خود، فایل متنی مطالب مورد نظران را به ایمیل mag@iranvalue.org ارسال کنید.

شخص ارزش

دو هفته نامه

زیر نظر کمیته علمی پایگاه الکترونیکی مرجع دانش مهندسی ارزش ایران
آدرس: تهران، میدان فاطمی، خیابان جویبار، نیش خیابان زرتشت، ساختمان تکسان گاز، طبقه اول، واحد ۳
کدپستی: ۱۴۱-۵۸۷-۳۶۴۱
تلفن: ۲۲۹۰۸۹۲۵ (خط ویژه)
پست الکترونیک: info@iranvalue.org وبگاه: www.iranvalue.org