



www.iranvalue.org

شاخص ارزش

دو هفته نامه الکترونیکی مهندسی ارزش

مهندسی ارزش خاموش



خلاقیت نتیجه یک درصد استعداد و ۹۹ درصد پشتکار است.

Thomas Edison

در این شماره می خوانیم ...

- آیا تعداد مطالعات مهندسی ارزش در صنعت برق کشور را می دانید؟
- یادداشت این شماره (گام بعدی مهندسی ارزش در صنعت برق؟)
- اخبار (کنفرانس بین المللی مهندسی ارزش)
- مطالعه مهندسی ارزش (خط ۴۰۰ کیلوولت)
- معرفی مقاله (مهندسی ارزش در دانشگاهها)
- معرفی پایان نامه (گروه صنعتی مهرآباد)
- معرفی کتاب (راهنمای برگزاری کارگاه)
- تصویر منتخب (کنفرانس ارزش هند)
- نظر سنجی (نشریه شاخص ارزش)
- آرشیو (نشریه شاخص ارزش)



به طور رسمی از اردیبهشت ماه سال ۸۵ با تشکیل هسته مرکزی مهندسی ارزش توانیر، پیاده سازی و اجرای مطالعات بهبود ارزش را در دستور کار خود قرار دهد.

آموزش های هدفمند و معتبر، کادر سازی مناسب، تدوین نظام نامه کاربردی و راهکارهای مدیریت دانش مؤثر در مطالعات مهندسی ارزش، موجب پیاده سازی مناسب مهندسی ارزش در شرکت توانیر و سایر سازمان ها و شرکت های زیرمجموعه توانیر شد. انتقال این تجارب ارزنده به مدیران سایر سازمان ها (اعم از وزارت نیرو و خارج از سایر مراکز دولتی) در کشور می تواند بسیاری از دغدغه های مدیران را در خصوص پیاده سازی مهندسی ارزش و انجام مطالعات مهندسی ارزش بر روی پروژه های بالای ۱۰۰ میلیارد ریال در سازمان شان کاهش دهد. نشریه شاخص ارزش در راستای اهداف خود تلاش دارد تا فعالیت های انجام شده مجموعه ها و سازمان ها را به اطلاع مدیران و کارشناسان سایر مجموعه ها برساند تا آنان بتوانند گامی مؤثر جهت اشاعه مهندسی ارزش در کشور بردارد.

"ساماندهی فعالیتهای تصدی دولت در زمینه بهره برداری و توسعه صنعت برق در چارچوب سیاست های وزارت نیرو، راهبری شرکت های زیرمجموعه، افزایش بازدهی و بهره وری و استفاده مطلوب از امکانات صنعت برق کشور" هدف اصلی تشکیل شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) در دی ماه سال ۱۳۸۱ است. صنعت برق در راستای هدف فوق و به منظور دستیابی به افزایش بازدهی و بهره وری بیشتر در این صنعت، استفاده از رویکرد مهندسی ارزش را از سال ۷۹ با برگزاری دوره های آموزشی و برگزاری چند مطالعه واقعی مهندسی ارزش شروع کرد، اقبال شرکت های زیر مجموعه از این تکنیک موجب آن شد تا شرکت توانیر

به نظر شما
فرد شاخص مهندسی ارزش کشور کیست؟
نظر دهید

دوره آموزشی مهندسی ارزش
۲۹ بهمن ۱۳۹۰
با حضور اساتید و ارائه گواهینامه
محل تشکیل دوره: پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات اجتماعی
انجمن مهندسی ارزش ایران

مادداشت این شماره

سعید حمیدیان

سؤال نظرسنجی نیمه اول دی ماه سایت
www.iranvalue.org

گام بعدی مهندسی ارزش در صنعت برق؟

ساختارسازی، آموزش نیروهای متخصص داخلی، تشکیل بانک‌های اطلاعاتی مرتبط با مهندسی ارزش و انجام حدود ۶۰ پروژه مهندسی ارزش در شرکت‌های برق منطقه‌ای و بسیاری از فعالیت‌های دیگر در زمینه بسترسازی و فرهنگ‌سازی مهندسی ارزش، نشان‌دهنده پیشرو بودن صنعت برق در حوزه مهندسی ارزش است.

حال سؤال اینجاست که آیا این نهایت پیشرفت مهندسی ارزش در وزارت نیرو است؟ با پاسخ گفتن به سؤالات ذیل می‌توان به ارزیابی واقعی‌تری از گام‌های آتی مورد نیاز پرداخت:

- آیا باید رویه تمرکز مطالعات ارزش بر روی پست‌ها و خطوط انتقال و توجه کمتر به پروژه‌های بزرگ همانند پروژه‌های نیروگاهی را تغییر داد؟

- آیا مشاورین وزارت نیرو و پیمانکاران این وزارتخانه با تکنیک مهندسی ارزش و کاربرد آن در افزایش ارزش طرح‌ها آشنا هستند؟

- آیا زمینه کاربرد مهندسی ارزش در زمان ساخت توسط پیمانکاران وجود دارد؟

- آیا دستورالعمل‌ها و قوانین مناسبی در وزارت نیرو برای گسترش و توسعه مهندسی ارزش و

بکارگیری درست آن وجود دارد؟

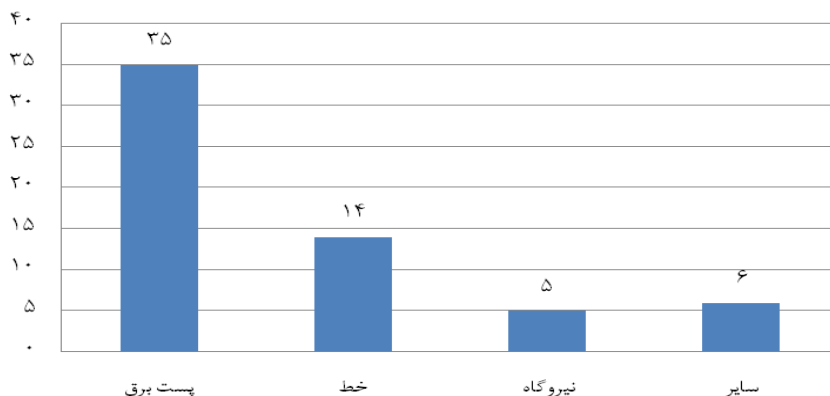
- آیا در راستای فرهنگ‌سازی و افزایش اعتقاد مدیران و متخصصین به کارایی مهندسی ارزش، نتایج مطالعات انجام شده قبلی به درستی مستند و ارایه گردیده است؟

- آیا برنامه مشخصی برای تعیین استراتژی‌های توسعه مهندسی ارزش در وزارت نیرو وجود دارد و آیا در این خصوص نیاز به نقشه راهی است؟

الیاس علوی

تعداد مطالعات مهندسی ارزش صنعت برق کشور

علاقتمندان می‌توانند جهت رؤیت لیست مطالعات مهندسی ارزش صنعت برق و کارفرمایان آنان [کلیک](#) کنند.



شرکت مدیریت پروژه‌های نیروگاهی ایران
شرکت سهامی مدیریت شبکه برق
سازمان توسعه برق ایران
سازمان انرژی‌های نو ایران
شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران
سازمان بهره‌وری انرژی ایران

کوتاه از ارزش



وزارت نیرو و کنفرانس مهندسی ارزش

کنفرانس ملی کاربرد مهندسی ارزش در مدیریت انرژی توسط وزارتخانه‌های نیرو، نفت و راه و شهرسازی در دهمین روز خردادماه سال ۱۳۹۱ در تهران برگزار می‌گردد. علاقمندان جهت ارسال مقاله و کسب اطلاعات بیشتر در مورد این کنفرانس می‌توانند از این [لینک](#) استفاده کنند.



مهندسی ارزش پست برق قشم

کارگاه پیش‌مطالعه مهندسی ارزش پست برق ۲۰/۶۳/۲۳۰ کیلوولت قشم در ابتدای دی‌ماه برگزار گردید. بر اساس اعلام شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان نتایج این مطالعه مهندسی ارزش تا پایان بهمن‌ماه مشخص و میزان صرفه‌جویی حاصله از اعمال مهندسی ارزش این پروژه به‌زودی اعلام خواهد شد.



پنجمین کنفرانس SAVE در خلیج فارس

پنجمین کنفرانس بخش خلیج فارس انجمن بین‌المللی مهندسی ارزش، در اواسط اردیبهشت ماه سال ۹۱ (۱۴ تا ۱۷ می سال ۲۰۱۲) در شهر دمام عربستان برگزار می‌گردد. سخنرانان کلیدی این کنفرانس از آمریکا، کره جنوبی، هند و ژاپن هستند. اطلاعات تکمیلی کنفرانس در شماره‌های بعدی ارایه می‌گردد.



دومین کنفرانس استراتژی‌های حل مسئله

دومین کنفرانس استراتژی‌ها و تکنیک‌های کشف و حل مسئله در روزهای سوم و چهارم اسفندماه در مجتمع راهبران پتروشیمی تهران برگزار می‌گردد. بیش از ۲۰ درصد مقالات اولین کنفرانس حل مسئله به موضوعات مرتبط با مهندسی ارزش اختصاص داشت. جهت کسب اطلاعات بیشتر از این [لینک](#) کمک بگیرید.

معرفی مقاله

فریدا نکویی



متدولوژی ارزش به عنوان درسی کارآمد در دانشگاه

دانشگاه‌های سایر کشورهای جهان، در سه قالب کلی (دوره کارشناسی ارشد مدیریت ارزش، ارائه درس مهندسی ارزش، آموزش های مهندسی ارزش به صورت مقطعی) مهندسی ارزش را آموزش می دهند. خواستگاه مهندسی ارزش در دانشگاه های ایالات متحده آمریکا و انگلستان بیشتر از سایر کشورها است. دانشگاه دولتی انگلستان، دوره دو ساله مدیریت ارزش را در مقطع کارشناسی ارشد ارائه می نماید. اما در کشورهای کانادا، هنگ کنگ، مکزیک، چین و حتی در خاورمیانه در دانشگاه دولتی کویت در رشته های مختلف تدریس می شود.

در ایران درس مهندسی ارزش نخستین بار از سوی دفتر گسترش و برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم تحقیقات و فناوری (بالاترین مرجع تصمیم گیری برای ایجاد، ادغام، انحلال رشته ها و دوره های تحصیلی) در تاریخ ۱۳۸۵/۴/۳۱ به عنوان درسی تخصصی و دارای ۳ واحد درسی در مقطع دکتری وارد دروس رشته مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه های سراسر کشور شد و پس از آن، این دفتر در تاریخ ۱۳۸۵/۹/۱۰ در مقطع کارشناسی در رشته مهندسی مدیریت پروژه دانشگاه های پیام نور سراسر کشور درسی ۳ واحدی و اختیاری را وارد لیست دروس این رشته کرد. علاقمندان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر از این لینک کمک بگیرند.

فریدا نکویی دارای مدرک بین المللی AVS مهندسی ارزش و دارای تجارب متعدد مهندسی ارزش در مقاله ای که در چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ارزش در سال ۱۳۸۹ ارائه کرد در یک ایده خلاقانه پیشنهاد کرده تا به منظور بهره گیری بهتر از توانایی های دانشجویان، کارگاه های آموزشی متدولوژی ارزش به عنوان دروس عملی ارائه شود و استاد دوره نقش راهبری و تدریس در کلاس را داشته باشد. علاقمندان می توانند مقاله فوق را این لینک دریافت کنند.

صدیقه امینایی، امیررضا رضایی و پیمان کریمی فرد

مطالعه مهندسی ارزش خط ۴۰۰ کیلوولت طبس- بافق

توجه به این که گروه در مورد دو گزینه تغییر سیم کرلو به اسکواب و استفاده از برج های مهاری توافق نظر نداشت، لذا تصمیم گرفته شد که جهت آزادی عمل بیشتر کارفرما



سناریو دومی نیز به شرح سناریوی اول و تغییر سیم هادی خط به اسکواب و استفاده از برج های مهاری ارائه نمایند.

معرفی مطالعه مهندسی ارزش

احداث خط ۴۰۰ کیلو ولت طبس بافق به منظور ایجاد ارتباط بین شبکه ۴۰۰ کیلوولت خراسان و شبکه ۴۰۰ کیلوولت سراسری، بهبود ولتاژ شبکه منطقه بافق، افزایش پایداری و قابلیت اطمینان شبکه سراسری و انتقال انرژی تولید شده توسط نیروگاه زغال سنگی طبس به شبکه سراسری انجام شد. شرکت برق منطقه ای یزد با هدف بهبود طرح، کاهش هزینه و کاهش زمان اجرای پروژه، اجرای مهندسی ارزش را برای این پروژه پیشنهاد کرد که با تایید هسته مرکزی مهندسی ارزش توانیر کارگاه مهندسی ارزش تشکیل گردید. سناریو برتر مطالعه عبور خط از نزدیکی نیروگاه و کاهش طول مسیر و استفاده از سیستم VNO۸ می باشد را ارائه نمودند. با

معرفی پایان نامه

ارائه راهکار و چارچوبی جهت تحلیل و بهبود زنجیره تامین گروه صنعتی مهرآباد با بکارگیری مهندسی



مازیار لویزه

مؤسسه: سازمان مدیریت صنعتی کشور

نویسنده: مازیار لویزه

رشته: مهندسی صنایع

سال ارائه: ۱۳۸۹

تعداد صفحات: ۱۳۸

در این پژوهش با بکارگیری مهندسی ارزش عوامل عدم کارایی ها و فعالیت هایی که باعث ایجاد هزینه های غیر ضروری در زنجیره های تامین شده، شناسایی و با حذف یا کاهش آن ها باعث افزایش میزان شاخص ارزش در



راهنمای برگزاری کارگاه مهندسی ارزش

راهنمای برگزاری کارگاه مهندسی ارزش عنوان کتابی است که سید مرتضی کشفیان ریحانی، مهوش گلشن و نازنین خرم آبادی تألیف کرده اند. این کتاب ۲۷۰ صفحه ای که تحت شماره شابک ۹۶۴۷۶۱۵۲۲۱ چاپ و توسط روابط عمومی و امور بین الملل شرکت توانیر منتشر شده از مراجع معتبری همچون کتاب های آموزشی مارتین فیلیپس، دونالد هنان و ریچارد پارک استفاده شده است. از دیگر کتاب های همین ناشر و مؤلفین می توان به کتاب کاربرد مهندسی ارزش برای مدیریت هزینه پروژه اشاره کرد. علاقمندان می توانند جهت تهیه کتاب کلیک کنند.



معرفی کتاب

اعضاء هسته مرکزی مهندسی ارزش شرکت توانیر

AVS
اسماعیل محسنی کبیر
معاون برنامه ریزی شبکه شرکت توانیر
رئیس هسته مرکزی مهندسی ارزش توانیر

AVS
مehوش گلشن
کارشناسی ارشد مهندسی ساختمان
دبیر هسته مرکزی مهندسی ارزش توانیر

AVS
رضایحی
کارشناسی ارشد برق قدرت
معاون بازار برق شرکت مدیریت شبکه برق

اکیبر یاورطلب
کارشناسی مدیریت
مدیر کل پشتیبانی فنی توزیع توانیر

ساعدا راعی
کارشناسی ارشد برق قدرت
مدیر کل دفتر برنامه ریزی شبکه توانیر

و مستندسازان مطالعات ارزش

- حضور فعال در انجمن مهندسی ارزش ایران
- عضویت اعضای هسته مرکزی به عنوان اعضای کمیته علمی کنفرانس های مهندسی ارزش

مطالعات

- تدوین نظام نامه مهندسی ارزش در صنعت برق
- مدیریت در انجام و نظارت بر بیش از ۵۰ مطالعه مهندسی ارزش
- راه اندازی نرم افزار بانک اطلاعات مهندسی ارزش در صنعت برق
- جلسات هماهنگی با نمایندگان معاونت های طرح و توسعه شرکت های برق منطقه ای و شرکت های زیر مجموعه توانیر

کارنامه ۵ ساله

هسته مرکزی مهندسی ارزش توانیر

فعالیت های شاخص هسته مرکزی مهندسی ارزش توانیر را می توان به چهار بخش تقسیم کرد:

آموزش

- آموزش بدنه پرسنلی شرکت توانیر
- برگزاری دوره های Module I و آزمون AVS

فرهنگ سازی

- راه اندازی پایگاه مهندسی ارزش توانیر
- ارائه مقالات متعدد ایرانی و بین المللی
- انتشار ۲ جلد کتاب در حوزه مهندسی ارزش

کادرسازی

- شناسایی و ساماندهی کارشناسان مؤثر، راهبران، تسهیلگران، کمک تسهیلگران

ارسالی از: مجید بصیرت طلب

تصویر منتخب

تمرین هنر زندگی در ۲۷مین کنفرانس مهندسی ارزش هند برگزار شده در تاریخ ۱۸ و ۱۹ آذرماه سال ۱۳۹۰



نظر سنجی

جهت دریافت پیامک های نشریه شاخص ارزش پیامک بدون متنی را به شماره زیر ارسال کنید

۹۳۵۴۸۹۱۷۶۸

فر نظر سنجی نشریه شرکت کنید و به قید قرعه کتاب های مهندسی ارزش جایزه بگیرید.

نظر سنجی

اخبار پیامکی

در شماره بعد خواهید خواند ...

- ویژه نامه مهندسی ارزش در وزارت نفت (۱ بهمن ماه)
- ویژه نامه مهندسی ارزش در شرکت مدیریت منابع آب (۱۵ بهمن ماه)
- ویژه نامه مهندسی ارزش در شهرداری ها (۱ اسفندماه)
- ویژه نامه مهندسی ارزش عیدانه (۱۵ اسفندماه)



جهت رؤیت آرشیو نشریه شاخص ارزش کلیک کنید.

فراخوان مطلب

ضمن تشکر از ارسال کنندگان مطالب این شماره نشریه به اطلاع علاقمندان می رساند جهت ارسال مطالب خود، فایل متنی مطالب مورد نظرتان 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
کدپستی: ۱۴۱-۵۸۷-۳۶۴۱
تلفن: ۲۲۹۰۸۹۲۵ (خط ویژه)
فکس: ۲۲۹۰۸۹۲۵-۲۱
وبگاه: www.iranvalue.org پست الکترونیک: info@iranvalue.org

