

انجمن مهندسی ارزش ایران
Society of Iranian Value Engineering

عضو پیوسته شورای انجمن های علمی ایران

شماره عضویت ۱۳۶

اطلاعات شناسنامه ای انجمن

زمینه اصلی فعالیت: بین رشته ای

مقطع تحصیلی:

تاریخ دریافت پروانه تاسیس انجمن: ۱۳۸۱/۲/۱۱

شماره ثبت: ۳۲/۳۴۸۲ تاریخ ثبت: ۱۳۸۲/۲/۹

تاریخ آخرین اساسنامه مصوب انجمن: ۱۳۸۰/۶/۱۴

نشانی انجمن: تهران، خیابان وحید دستگردی (ظفر)، نرسیده به نفت، خیابان کارگزار، طبقه اول، پلاک ۱۷

تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۱۱۰۴۲ - ۲۲۲۲۸۰۰۷

۰۹۱۲۲۹۷۴۴۲۶

دورنگار:

نشانی الکترونیکی: iran.sive@gmail.com

وب گاه: www.sive.org

اطلاعات توصیفی انجمن

تعریف

مهندسی ارزش، مجموعه ای متشکل از چندین روش فنی است که با بازنگری و تحلیل اجزای کار، قادر خواهد بود، اجرای کامل طرح را با کمترین هزینه و زمان تحقق بخشد. هزینه طرح در این مقوله نه فقط هزینه های طراحی و اجرا بلکه هزینه های مالکیت شامل بهره برداری، تعمیر و نگهداری و هزینه های مصرف در سراسر دوره عمر مفید طرح را نیز شامل می شود.

روش های مهندسی ارزش می تواند موجب اصلاح و ارتقای کیفیت فرایندهای تولید صنعتی و انجام طراحی های جدید در هر مرحله از یک پروژه اجرایی شود. برخلاف آنچه که در صنایع تولیدی مرسوم است و می توان یک روش اصلاحی را همواره در مراحل بعدی تولید یک محصول خاص نیز اجرا کرد، در پروژه های ساختمانی که هر سازه دارای شرایط ویژه ای است، حدود کاربست یک روش اصلاحی مهندسی ارزش، محدود به همان پروژه است. گذشته از این، امکانات صرفه جویی در هزینه های

یک پروژه اجرایی نیز در مراحل مختلف آن تفاوت‌های بسیار پیدا می‌کند. با آنکه روش مهندسی ارزش را می‌توان در تمام مراحل یک پروژه اجرایی به کار بست، بیشترین مزایای آن زمانی حاصل می‌شود که در نخستین مراحل برنامه‌ریزی و طراحی به کار گرفته شود. نوآوری و جنبه‌های کاربردی مهندسی ارزش، این روش را از روشهای سنتی و متعارف کاهش هزینه‌ها، متمایز می‌کند. روشهای سنتی کاهش هزینه‌ها، عموماً از تجربیات گذشته، نگرشها و عاداتی که جنبه تکرار به خود گرفته است، تبعیت می‌کند و اثری از خلاقیت در آنها دیده نمی‌شود. مهندسی ارزش برعکس، گردآوری اطلاعات، شناسایی عرصه‌های مشکل‌دار، پیشنهاد و تدوین روشها و طرحهای ابتکاری، پرورش اندیشه‌های نو و تدقیق همه جانبه دیدگاههایی را که قرار است توصیه شود، مطرح می‌کند

مهندسی ارزش در چهارچوب مدیریت پروژه، ضمن اینکه به تمام اجزای طرح توجه می‌کند، هیچ بخشی از کار را قطعی و مسلم نمی‌داند. هدف مهندسی ارزش، زمان کمتر برای رسیدن به مرحله بهره‌برداری بدون افزودن بر هزینه‌ها یا کاستن از کیفیت کار است. افزایش پیوسته هزینه‌های اجرایی و توسعه روزافزون فن‌آوری، حذف آن بخش از هزینه‌ها را که نقشی در ارتقای کیفیت ندارند و از لحاظ اجرایی نیز غیرضروری هستند الزامی ساخته است.

اهداف

۱. گسترش و پیشبرد و ارتقای علم مهندسی ارزش (که تحلیل ارزش، مدیریت و روش شناسی ارزش نیز نامیده می‌شود) با هدف شناسایی کارآمد هزینه‌های غیرضروری، یعنی هزینه‌هایی است که به کیفیت، بهره‌برداری، عمر مفید، زیبایی ظاهری و مشخصات درخواست مشتری یا کارفرما مربوط نمی‌شود
۲. توسعه نیروهای کمی و کیفی نیروهای متخصص،
۳. بهبود بخشیدن به امور آموزشی و پژوهشی در زمینه‌های مربوط.

چگونگی شکل‌گیری و تاسیس انجمن

در سال ۱۹۶۱ لارنس مایلز مهندس ارشد شرکت جنرال الکتریک در کتاب روش‌های فنی تحلیل و مهندسی ارزش، تحلیل ارزش را همچون دیدگاهی خلاق و سازمان‌یافته در جهت شناسایی و حذف هزینه‌های غیرضروری، تعریف کرد. پس از آن به تدریج دیگر شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی و نظامی ایالات متحده آن را به عنوان ابزار نیرومند مدیریتی، برای کاستن از هزینه‌های کل با حفظ یا بهبود کیفیت به کار گرفتند و عملاً از دهه ۱۹۷۰ در کارهای عمرانی و ساختمانی نیز رواج یافت تا سال ۱۹۹۵ که ساکسنا و کریشنان کتاب مهندسی ارزش در مدیریت پروژه را منتشر کردند، مهندسی ارزش به صورت یک روش فنی پذیرفته شده در فعالیتهای طراحی و اجرایی در بیشتر کشورها تثبیت شد و رسمیت یافت، به طوری که بسیاری از دست‌اندرکاران عرصه‌های اجرایی به ویژه طراحان، پیمانکاران و کارفرمایان با مفاهیم و روش‌های فنی مهندسی ارزش آشنا شدند.

همچنین حدود دو دهه است که در سایر کشورهای اروپایی، استرالیا و نیز استفاده از این روش آغاز شده و گسترش یافته است. در برخی از دانشگاه های کشورهای مذکور، علاوه بر آموزش مهندسی ارزش، اقدام به ارتباط مستمر با صنایع برای انجام مهندسی ارزش به منظور بهبود تولید صنعتی و کاهش هزینه های تولید شده است. مهندسی ارزش با توجه به جهانی شدن تجارت و گسترش ارتباطات تجاری، افزایش رقابت در تولید و ارائه خدمات، بهبود مستمر کیفیت و کاهش هزینه، اهمیت روزافزونی یافته است، لذا دامنه کاربرد مهندسی ارزش در کلیه زمینه های تولیدی، عمرانی، خدماتی و زیست محیطی گسترش یافته و یک ضرورت اجتناب ناپذیر است.

تجربه کشورهای بالا نشان می دهد که برای توفیق در گسترش کاربرد این فناوری در سطح کشور تاسیس انجمن مهندسی ارزش ایران به عنوان یک کانون تخصصی غیردولتی در سطح ملی، برای دستیابی به اهداف تعریف شده در اساسنامه ضرورت دارد.

هیئت موسس

نام و نام خانوادگی	رشته و مدرک تحصیلی	محل خدمت
۱. رضا توکلی مقدم	مهندسی صنایع، دکتری	دانشگاه تهران
۲. ابراهیم ثنائی	مهندسی ساختمان، دکتری	دانشگاه علم و صنعت ایران
۳. یعقوب قلی پورمرزبانی	مهندسی راه و ساختمان، دکتری	دانشگاه تهران
۴. محمدحسین سلیمی	تکنولوژی صنعتی، دکتری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۵. مسعود شریعت پناهی	مهندسی مکانیک، دکتری	دانشگاه تهران
۶. محسن حامدی	مهندسی مکانیک، دکتری	دانشگاه تهران
۷. مسعود تابش	مهندسی عمران، دکتری	دانشگاه تهران
۸. عباس افشار	مهندسی عمران، دکتری	دانشگاه علم و صنعت ایران
۹. محمدسعید جبل عاملی	مهندسی صنایع، دکتری	دانشگاه علم و صنعت ایران
۱۰. علیرضا رهایی	مهندسی عمران، دکتری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۱. محمدتقی کاظمی	مهندسی عمران، دکتری	دانشگاه صنعتی شریف
۱۲. سعید صبوری	مهندسی عمران، دکتری	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۱۳. عزیزاله بابایی	مهندسی عمران، کارشناسی ارشد	وزارت نیرو
۱۴. علی اصغر جلال زاده	مهندسی راه و ساختمان	وزارت نیرو
۱۵. رضا اردکانیان	مهندسی عمران، دکتری	دانشگاه صنعتی شریف
۱۶. مهدی تفضلی	مهندسی صنایع، کارشناسی ارشد	سازمان مدیریت و برنامه ریزی
۱۷. سعید سهراب پور	مهندس مکانیک، دکتری	دانشگاه صنعتی شریف

هیئت مدیره و بازرس

هیئت مدیره انجمن مرکب از هفت نفر عضو اصلی و دو نفر عضو علی البدل و بازرس یک نفر عضو اصلی و یک نفر عضو علی البدل است که هر دو سال یک بار توسط اعضای پیوسته انتخاب می شوند. اعضای پیوسته دارای حداقل درجه کارشناسی ارشد در رشته های مهندسی، اقتصاد، مدیریت، مالی و رشته های وابسته هستند.

هیئت مدیره دوره اول

مجمع عمومی عادی مورخ ۱۳۸۱/۹/۱۶

نام و نام خانوادگی اعضای اصلی هیئت مدیره سمت

- | | | |
|----|------------------------------|-----------|
| ۱. | مهندس علی اصغر جلال زاده | رئیس |
| ۲. | دکتر محمد حسین سلیمی | نایب رئیس |
| ۳. | دکتر یعقوب قلی پور | خزانه دار |
| ۴. | مهندس داود رحمانیان | منشی |
| ۵. | دکتر عباس افشار | عضو |
| ۶. | مهندس جهانگیر انصاری مهابادی | عضو |
| ۷. | دکتر محمد سعید جلی عاملی | عضو |

نام و نام خانوادگی اعضای علی البدل هیئت مدیره

- | | |
|----|----------------------------|
| ۱. | مهندس علیرضا میرمحمد صادقی |
| ۲. | مهندس اسماعیل طلوعی |

نام و نام خانوادگی بازرسان سمت

- | | | |
|----|---------------------------|-----------------|
| ۱. | مهندس فرهنگ فصیحی لنگرودی | بازرس اصلی |
| ۲. | دکتر خداداد واحدی | بازرس علی البدل |

هیئت مدیره دوره دوم

صورت جلسه مورخ ۱۳۸۳/۱۲/۱۱

نام و نام خانوادگی اعضای اصلی هیئت مدیره سمت

- | | | |
|----|---------------------------|-----------|
| ۱. | مهندس علی اصغر جلال زاده | رئیس |
| ۲. | مهندس داود رحمانیان | دبیر |
| ۳. | دکتر محمد سعید جلی عاملی | خزانه دار |
| ۴. | مهندس کامران قوامی فر | عضو |
| ۵. | مهندس فریدا نکویی | عضو |
| ۶. | دکتر کامران امامی | عضو |
| ۷. | دکتر علیرضا میرمحمد صادقی | عضو |

نام و نام خانوادگی بازرسان	سمت
۱. دکتر محمود مقدم	بازرس اصلی
۲. مهندس مزدک عبایی	بازرس علی البدل

هیئت مدیره دوره سوم

تیرماه ۱۳۸۶

نام و نام خانوادگی اعضای اصلی هیئت مدیره	سمت
۱. مهندس علی اصغر جلال زاده	رئیس
۲. دکتر محمد سعید جبل عاملی	نایب رئیس
۳. دکتر علیرضا میر محمد صادقی	عضو
۴. دکتر کامران امامی	عضو
۵. مهندس فریدا نکوئی	عضو
۶. دکتر خداداد واحدی	عضو
۷. دکتر یعقوب قلی پور	عضو
۸. مهندس داود رحمانیان	عضو
۹. دکتر امینیایی	عضو

نام و نام خانوادگی بازرسان	سمت
۱. مهندس مهدی رضوی	بازرس اصلی
۲. مهندس علی صافدل	بازرس علی البدل

گروه های علمی-تخصصی انجمن

- کمیته های معدن، عمران، صنعت، حمل و نقل، محیط زیست، بهداشت و درمان، کشاورزی خدمات و نفت و گاز

و پتروشیمی