



کاهش هزینه ها و بهبود طرح با مهندسی ارزش خط ۴۰۰ کیلوولت طبس - بافق

صدیقه امینایی

شرکت برق منطقه ای تهران

امیر رضا رضایی

شرکت برق منطقه ای باختر

Amirreza.rezaei@yahoo.com

پیمان کریمی فرد

شرکت توانیر

Payman2h@yahoo.com

واژه‌های کلیدی

مهندسی ارزش - خطوط ۴۰۰ کیلوولت - بهبود ولتاژ - پایداری شبکه

چکیده

مهندسی ارزش روش سیستماتیک با تکنیکهای مشخص است که کارکرد محصول یا خدمات را شناسایی و برای آن کارکرد ارزش مالی ایجاد میکند به نحوی که آن کارکرد در کمترین هزینه با حفظ قابلیت اطمینان و کیفیت مورد نظر انجام گیرد به بیان دیگر میتوان گفت مهندسی ارزش یک کوشش سازمان یافته برای تحلیل عملکرد سیستمها، تجهیزات، خدمات و موسسات به منظور نیل به عملکرد واقعی با کمترین هزینه در طول عمر پروژه است که سازگار با کیفیت وایمنی مورد نظر باشد.

طی سالیان دراز پس از ابداع روش مهندسی ارزش توسط مایلز، روش مزبور در کشورهای مختلف و برای طراحی و ساخت محصولات بیشمار و اجرای پروژه های متعدد مورد استفاده قرار گرفته و ضمن بهبود کارایی، صرفه جویی های فراوانی برای کارفرمایان مختلف به همراه داشته است. خوشبختانه طی سالیان اخیر این روش در کشور مانیز معرفی و مورد استفاده قرار می گیرد. هسته مرکزی مهندسی ارزش شرکت توانیر درپایه گذاری اجرا و بکارگیری این روش در صنعت برق با برنامه ریزی دقیق و منسجم، نقش محوری خویش را بعهدہ گرفته. یکی از کارگاههای مهندسی ارزش برگزار شده در صنعت برق کارگاه مهندسی ارزش خط ۴۰۰ کیلوولت طبس - بافق می باشد که با هدف کاهش هزینه ها و بهبود طرح برگزار گردیده است. در این مقاله پس از معرفی مهندسی ارزش و معرفی پروژه فرآیند کارگاه مهندسی ارزش برای این پروژه تشریح و نتایج برگزاری این کارگاه که منجر به کاهش هزینه و بهبود طرح شده است ارائه میگردد.