

## عنوان مقاله:

معرفی مدل سیستم مدیریت انرژی با تاکید بر استاندارد ISO 50001 مطالعه موردی: واحد پالایشگاه کارخان هی مس

## محل انتشار:

فصلنامه مدیریت استاندارد و کیفیت، دوره 7، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

محمد پروانه - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی سیستمهای انرژی

فریور فاضلیپور - عضو هیات علمی و دانشیار دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

ارتباط تنگاتنگ انرژی و توسعه اقتصادی و اجتماعی و انتظاری که از افزایش قیمت انرژی در آینده وجود دارد، توجه به امر استفاده ی منطقی از انرژی را ضروری می سازد. استفاده ی منطقی از انرژی مبین کمیتی از مصرف حامل های انرژی است که باترکیب بهینه ی انرژی و سایر عوامل تولید (کار، سرمایه و مواد)، کمینه هزینه ی تولید و شدت انرژی را منعکس سازد. استانداردهایزیادی جهت اطمینان از برآورده شدن کمینه های لازم در خصوص اجرای سیستم مدیریت انرژی تهیه و انتشار یافته اند. از این رو دراین پژوهش ضمن مطالعه ی موردی واحد پالایشگاه کارخانه ی مس بر آنیم تا با استفاده از متدولوژی ارابه شده توسط دانشگاه صنعتیصربستان که در صنایع مختلف دنیا مورد استفاده قرار گرفته است به کمک نرم افزارهای آماری مثل Minitab و Excel مدل مصرف انرژی و پارامترهای تاثیر گذار بر روی شدت مصرف انرژی را شناسایی کنیم. این مدل با استقرار سیستم مدیریت انرژی مطابق با الزامات فنی اشاره شده در استاندارد ISO 50001 زمینه را برای استقرار این استاندارد در واحدهای صنعتی فراهم میکند.

## کلمات کلیدی:

مدیریت انرژی، استاندارد ISO 50001:2011، شاخصهای عملکردی، مراکز هزینه ی انرژی، خط مبنا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/644025>

