



## بهبود پایداری در خط تولید و افزایش سود در بازار رقابتی با بکارگیری تکنیک اثربخشی کلی تجهیزات در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی

سعید خلیلی<sup>۱\*</sup>، عباس شکفته<sup>۲</sup>، کیومرث بحرینی<sup>۳</sup>، سعید رازقی<sup>۴</sup>

۱- کارشناسی مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی زند، شیراز، ایران،

Khalilisaeed@yahoo.com

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع(گرایش مدیریت پروژه)، موسسه آموزش عالی زند، شیراز، ایران،

Abbas.Shekofte@gmail.com

۳- استادیار، عضو هیئت علمی گروه مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی زند شیراز، ایران،

Bahreini@zand.ac.ir

۴- استادیار، عضو هیئت علمی گروه مدیریت صنعتی، واحد شیراز ، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران،

Razeghi.Saeed@yahoo.com

### چکیده

امروزه رشد اقتصادی کشورها به موفقیت بخش صنعت وابسته است. پیشرفت‌های حاصل از رشد تکنولوژی و گسترش روزافزون صنایع باعث شده است تا ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی از پیچیدگی‌های بیشتری برخوردار گردند. لذا اندازه-گیری عملکرد جهت هدایت و مدیریت تولید از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، از طرفی در دسترس بودن مداوم و صحیح تجهیزات، از ضروریات بازار رقابتی است، بنابراین به روشی نیاز داریم که به ما در بهبود اثربخشی تجهیزات کمک کند. تکنیک اثربخشی کلی تجهیزات یکی از تکنیک‌های پر کاربرد است که به بهبود کارایی و اثربخشی و رشد تولید و به تبع آن، رشد تولید داخلی و در نهایت به رشد، توسعه و خیز اقتصادی منجر می‌شود. امروزه اجرای سیستم اندازه‌گیری اثربخشی کلی تجهیزات و توجه به روش‌شناسی بهبود آن، به عنوان ضروریات دانش تولید تلقی می‌شود. تحقیق حاضر بر اساس هدف از نوع کاربردی است و از منظر روش، توصیفی پیمایشی می‌باشد. همچنین جهت جمع‌آوری مبانی نظری و پیشینه پژوهش از منابع کتابخانه‌ای استفاده شده است. در این پژوهش ابتدا برای یک دوره سه ماهه این شاخص اندازه‌گیری شد که برابر با ۵۵/۳۶٪ بود، پس از آن به کمک کارشناسان و اپراتورها دلایل مؤثر بر کاهش این شاخص شناسایی شد و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و در نهایت اقداماتی جهت بهبود انجام شد و مجدداً این شاخص اندازه‌گیری شد که برابر با ۷۸/۰۳٪ بود، بعبارتی ۲۲/۶۷٪ اثربخشی کلی تجهیزات بهبود یافته است. روش و نتایج حاصل از این پژوهش می‌تواند به عنوان یک راهنما و تجربه در واحدهای تحقیق و توسعه تمامی صنایع کشور بکار گرفته شود و نقش مؤثری در بهبود پایداری خطوط تولید و افزایش سود صنایع کشور و در نهایت تحقق اقتصاد مقاومتی داشته باشد.

واژه‌های کلیدی: اثربخشی کلی تجهیزات، نگهداری و تعمیرات، اندازه‌گیری عملکرد، بهبود، بهره‌وری