

عنوان مقاله:

استفاده از تضمین های کیفیت در بالا بردن شاخص های تولید در تجهیزات صنعت برق

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمود صفی خانی - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

مرتضی پورحاجی - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

فرامرز فقیهی - دانشکده مهندسی برق، مرکز تحقیقات فشار قوی و مواد مغناطیسی، دانشگاه ع

خلاصه مقاله:

استفاده از تضمین کیفیت چندی است که به شدت در ایران مورد توجه قرار گرفته است. به کارگیری آن شاید در نگاه اول مستلزم هزینه، آموزش و بازنگری و ایجاد سکون موضعی در سیستم باشد. در این مقاله تأثیر استفاده از یکی از تضمین های کیفیت در قالب سیستم های مدیریت کیفیت بر اساس استانداردهای بین المللی سری ISO 9000 بر روی شاخصهای تولید تجهیزات صنعت برق مورد بررسی قرار می گیرد. نتایج این بررسی حاکی از بالا رفتن شاخص های تولید و به تبع آن ایجاد قدرت بیشتر در صنایع برقی کشور برای توان رقابت جهت ورود به بازارهای بین المللی و عرصه تجارت جهانی (WTO) می باشد. جامعه نمونه آماری در نظر گرفته شده، واحد صنعتی تولید کننده تابلو های برق صنعتی می باشد. نتایج حاصل حکایت از 77 درصد بهبود در شاخص توقف تولید ناشی از دوباره کاری و اصلاح ضایعات، 46 درصد بهبود در شاخص زمان خرابی و شاخص استفاده مؤثر برنامه تولید از اپراتور، 41 درصد بهبود در شاخص استفاده مؤثر از نیروی انسانی، 39 درصد بهبود در شاخص استفاده مؤثر از ماشین آلات، 35 درصد بهبود در شاخص استفاده مؤثر برنامه تولید از ماشین، 34 درصد بهبود در شاخص بیکاری کل و 33 درصد بهبود در شاخص کارائی برنامه تولید، دارد.

کلمات کلیدی:

کیفیت، شاخص تولید، مدیریت کیفیت، صنعت برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20720>

