

عنوان مقاله:

بهینه سازی فرآیند عملیات حرارتی دیافراگم سنسور روغن با استفاده از تکنیک طراحی آزمایش ها DOE

محل انتشار:

یازدهمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدحسین ابوالبشری - استادیار

مسعود ضمیری موسوی - مهندس مکانیک

خلاصه مقاله:

طراحی آزمایش ها DESIGN OF EXPERIMENTS یکی از بهترین روش های مطالعه اثر تغییرات عوامل بر روی یک سیستم است در این روش با انجام کمترین تعداد آزمایش بیشترین اطلاعات در خصوص رفتار یک فرایند آشکار میشود طراحی آزمایش ها در شرکت لاما الکترونیک به عنوان یکی از پروژه های اینترنتشیب سایکو در تابستان ۱۳۸۰ و با هدف تعیین شرایط بهینه عملیات حرارتی دیافراگم مس برلیوم مصرفی در فشنگی روغن پیکان در دو مرحله اجرا گردید و در نهایت عوامل دمای آون زمان عملیات حرارتی جنس دیافراگم و تعداد دیافراگم در هر بار شارژ آون برای رسیدن به میزان سختی تعریف شده تعیین گردید که نسبت به شرایط قبل با کاهش زمان عملیات حرارتی و افزایش راندمان و کاهش میزان دوباره کاری ها و ضایعات بهبود چشمگیری را در سیستم و فرایند تولید ایجاد نمود

کلمات کلیدی:

طراحی آزمایش ها DOE- دیافراگم- سنسور فشنگی روغن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1916858>

