

## عنوان مقاله:

تدوین تکنولوژی ساخت پین های پره متحرک ردیف اول توربین گازی 25 مگاواتی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

سعید عزیز نژاد

مهران سعیدی تدین

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش مراحل شناسایی خواص مکانیکی و متالورژیکی سه نوع پین پره متحرک ردیف اول توربین گازی 25 مگاواتی فریم 5 شامل بررسی های ترکیب شیمیایی، خواص مکانیکی و متالورژیکی انجام گرفته و با استفاده از نتایج تجربی به بدست آمده و شرایط کاری این قطعات فرایند ساخت شامل سیکل عملیات حرارتی روش شکل دهی و معیار های کنترل کیفی برای هر یک از پین ها تعیین شده است. پس از انجام مراحل فوق نمونه هایی از سه نوع پین ساخته شده و تحت بررسی ها و آزمایشات کنترل کیفی از طریق روش های مخرب و غیر مخرب قرار گرفته اند. نتایج حاصله بر روی نمونه های ساخته شده، با معیار های کنترل کیفی تعیین شده مطابقت داشته اند.

## کلمات کلیدی:

پره متحرک- قفل پیچشی- پین آب بندی- تدوین تکنولوژی- کنترل کیفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/234275>

