

## عنوان مقاله:

تعیین وضعیت هاب توربین گازی 2. V94

## محل انتشار:

بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

معصومه رعیت پور - پژوهشگاه نیرو

محسن مهدیزاده - پژوهشگاه نیرو

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق از تغییرات ریزساختاری حادث شده در هاب یک نیروگاه گازی 94.2V جهت تعیین وضعیت آن استفاده شده است. بر این اساس، ریزساختار نمونه استخراج شده از هاب در سه ناحیه (سمت گاز، مرکز نمونه و بخش خارجی) توسط میکروسکوپیهای نوری و الکترونی روبشی مورد بررسی قرار گرفت. بررسیهای ظاهری و ریزساختاری حاکی از آنست که نمونه دچار تخریب و تغییرات ریزساختاری زیادی از جمله درشت شدن اندازه دانه، تشکیل رسوبات ضخیم و به هم پیوسته کاربیدی، خوردگی و نفوذ گوگرد به زیر سطح شده است. بیشترین تغییرات ریزساختاری مربوط به ناحیه سمت گاز داغ است. بالا بودن دمای کارکرد و حضور عناصر مضر موجود در سوخت از عوامل اصلی تغییرات مذکور میباشد.

## کلمات کلیدی:

توربین گاز IN 617 تغییرات ریزساختاری، هاب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178173>

