

عنوان مقاله:

نقش پایش وضعیت حرارتی تجهیزات در کاهش توقفات اضطراری شرکت فولاد خوزستان

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس پایش وضعیت و عیب یابی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد جهانگیری راد - کارشناس بازرسی جوش و تست های غیر مخرب

امیر حسینی کلورزی - سرپرست بازرسی جوش و تست های غیر مخرب

نورالدین ولی الهی - مدیر بازرسی و خدمات فنی شرکت فولاد خوزستان

خلاصه مقاله:

آنالیز ترموگرافی که به نامهای گرما نگاری، ترموویژن و تصویر برداری حرارتی نیز شناخته می شود، تکنیک مهمی است که کاربردهای آن فراتر از بحث مراقبت وضعیت تجهیزات است. از این طریق کلیه اشکالاتی که منجر به تغییر در الگوی توزیع دمای سطحی می شود، قابل شناسایی است. کاربرد های عمده پایش وضعیت حرارتی در شناسایی عیوب و انجام فعالیت های تعمیرات پیشگیرانه در تجهیزات انتقال الکتریسیته، تجهیزات دوار، و همچنین جداره های کوره ها و تجهیزات نسوز کاری شده میباشد. در این مقاله به تشریح فعالیتهای ترموگرافی و اهمیت آن در عیب یابی تجهیزات شرکت فولاد خوزستان می پردازیم

کلمات کلیدی:

ترموگرافی، پایش وضعیت، عیب یابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128225>

