

عنوان مقاله:

ترموگرافی و کاربرد آن در صنایع نفت و گاز پتروشیمی و نیروگاهی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هاتف خسروی - مهندس ابزار دقیق دانشجوی کارشناسی ارشد الکترونیک

سعید گل محمدی هریس - استادیار دانشکده فناوری های نوین

خلاصه مقاله:

ترموگرافی نقشی اساسی در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی و نیروگاهی ایفا می کند در بحران جهانی انرژی چنین صنایعی باید بتوانند در مواجهه با حجم عظیم تقاضا مشتریان خود را حفظ کرده به حیات خود ادامه داده و در کنار آن هزینه های عملیاتی و وقفه های بازدارنده را به حداقل برسانند چنین وقفه هایی می توانند منجر به افت در تولید شده و نتیجه آن بصورت اثر دومینودر خط سیر سائرتولید کنندگان و مصرف کنندگان اتفاق بیفتد بازرسی های دوره ای و تعمیرات پیشبینانه و پیشگیرانه از راه های مهم جلوگیری از رخ دادن چنین وقفه هایی در تولید می باشند در این مقاله در مورد حوزه های متعددی از بخش انرژی و واحدهای شیمیایی و پتروشیمی از جمله برق تجهیزات دوار سیستمهای بخار خطوط جریان وسلها کوره ها ژنراتورها و سکوها نفت و گاز و غیره که بازرسی ترموگرافی در آنها کاربرد دارد بحث می گردد و تصاویری نمونه از عیب یابی های معمول در این حوزه ها ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

ترموگرافی، صنعت نفت، بازرسی، پایش وضعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158360>

