

عنوان مقاله:

بررسی میدانی مشعلها و وضعیت احتراق در کورههای حرارتی یک واحد پتروشیمی کشور

محل انتشار:

ششمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد حصان - شرکت تولیدی و مهندسی شعله صنعت. واحد تحقیق و توسعه، شرکت تولیدی و مهندسی شعله صنعت

ایوب عادل کوهی - مدیرعامل و مدیر فنی، شرکت تولیدی و مهندسی شعله صنعت

خلاصه مقاله:

به رغم پیشرفتهای وسیع کشور در علوم گوناگون؛ و افزایش سطح علمی کارشناسان حوزههای مختلف صنعت، به دلیل غفلت از اهمیت سوخت و احتراق، آنگونه که باید به دانش احتراق صنعتی توجه نشده است. ازینروست که در طول سالیان در بخش وسیعی از صنایع داخلی، مشعلها و سیستم احتراق همراه با فناوریهای روز، ارتقاء داده نشدهاند و چنانچه در دهساله اخیر خرید و راهاندازی شده باشند، از آخرین دستاوردها و فناوریها بهره نبردهاند. همچنین به دلیل عدم بهرهگیری صنایع نفت از مشاوران خبره احتراق صنعتی، نه تنها در تامین، طراحی یا جایگزینی سیستمهای احتراق مشکلات عدیدههای وجود دارد، بلکه معمولا بهرهبرداران نیز از آموزش کافی در این حوزه بیبهرهاند. در این مطالعه، شرایط کلی مشعلها و احتراق چند کوره در یک واحد پتروشیمی جوان مورد بررسی قرار گرفته و سپس جهت اعمال تنظیمات استاندارد احتراق، یکی از این کورهها در اختیار کارشناسان شرکت شعله صنعت قرار داده شده است.

کلمات کلیدی:

مشعل مکش طبیعی - کوره حرارتی - آنالیز محصولات احتراق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/584845>

