

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی در پالایشگاه های نفت و گاز با استفاده از تکنولوژی پینچ

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

رضا احمدی پویا - شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد واحد بازیافت گوگرد خراسان رضوی سرخس ایران

خلاصه مقاله:

از آنجایی که منابع انرژی در هر کشوری جزو منابع استراتژیک و حائز اهمیت به شمار می آیند سیاست های کلی در این زمینه در جهت دستیابی به طرح هایی است که در عین دارا بودن بیشترین راندمان بستر لازم برای تولیدی پایدار را نیز فراهم نمایند بدون شک پایداری در تولید انرژی تاثیر شگرفی بر میزان ثبات اقتصادی خواهد داشت بطوریکه از منابع درامدی حاصل شده میتوان در جهت پیشبرد اهداف عمرانی صنعتی و بطور کلی تامین زیرساخت های لازم برای پیشرفت و سازندگی استفاده نمود بدیهی است در موضوع تولید پایدار عوامل زیادی تاثیر گذار می باشد که از جمله مهمترین آنها میتوان به بهینه سازی و اصلاح مصرف انرژی بادو هدف عمده : کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری اشاره نمود بدین منظور روشهای گوناگونی وجود دارند یکی از مهمترین و کارآمدترین این روشها روش ترمودینامیکی تکنولوژی پینچ است در این روش بادر نظر گرفتن اهداف فرایندی پیشرو کاهش هزینه ها و افزایش راندمان اصلاح و بهینه سازی طرح عملیاتی موجود صورت میپذیرد و راه کارهایی برای بهبود شرایط فوق ارایه میگردد برپایه توضیحات فوق در این مقاله به ارایه راه کاری موثر جهت بهینه سازی مصرف انرژی قابل استفاده در کلیه واحدهای پالایشگاه نفت و گاز با استفاده از روش کاربردی تکنولوژی پینچ پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

تکنولوژی پینچ ، بهینه سازی مصرف انرژی ، انتگرالسیون حرارتی ، شبکه مبدلهای حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/460553>

