

عنوان مقاله:

راهکاری اقتصادی برای استفاده از گاز خروجی کارخانجات بهره‌برداری نفت و گاز

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهزاد خدادادیان - دانشجوی کارشناسی ارشد ساخت و تولید واحد جاسب

محمد مقداد فلاح - استاد یار دانشگاه آزاد اسلامی واحد جاسب

خلاصه مقاله:

همه روزه در کارخانجات بهره برداری نفت و گاز در سراسر کشور، میلیون ها فوت مکعب گاز طبیعی توسط مشعل کارخانجات سوزانده می شود. این گاز به صورت طبیعی از فرآیند جداسازی گاز از نفت در سیستم فرآورش کارخانه، حاصل می شود و از آنجا که در اغلب موارد میزان حجم این گاز به حدی نیست که با احداث خط لوله به کارخانجات گاز و گاز مایع منتقل شود، بدون هیچ استفاده ای به مشعل کارخانه فلز هدایت و سوزانده می شود. این مطالعه، تحقیقی است پیرامون استفاده بهینه از گاز خروجی واحد بهره برداری عنبر، که یکی از واحدهای عملیاتی شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجدسلیمان است و در حال حاضر گاز خروجی این واحد بدون هیچ گونه مصرفی سوزانده می شود و تلاشی است برای بررسی راهکارهای به صرفه استفاده از این گاز جهت تولید نیروی برق، که قابلیت تامین برق واحد بهره برداری و نیز قابلیت فروش به وزارت نیرو را داشته باشد. این مطالعه نشان می دهد که تولید برق در کارخانه مورد مطالعه ممکن و دارای توجیح اقتصادی است.

کلمات کلیدی:

کارخانجات بهره‌برداری نفت و گاز، مشعل، دستگاه مولد برق،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/386989>

