

عنوان مقاله:

بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف انرژی و افزایش راندمان پمپ های گریز از مرکز

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه دانش بنیان صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و ششمین کنفرانس روز مهندسی پتروشیمی بندر امام (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میلاذ طلاوری - دانشجوی کارشناسی ارشد تبدیل انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول،

عادل بصیریان - دانشجوی کارشناسی ارشد تبدیل انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

سیدعلی اشرفی زاده - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

خلاصه مقاله:

فرایند انتخاب پمپ به صورت سنتی صرفاً هزینه های اولیه خرید و نصب و راه اندازی پمپ را در نظر میگیرد این شیوه به دنبال بهینه کردن مصرف منابع اولیه در پروژه است اما هزینه های یک محصول صرفاً در هزینه های اولیه خلاصه نمی شود رویکرد جامع آن است که دوره عمر یک مجموعه پمپاژ را در محاسبات خود لحاظ نمایند در این مقاله تلاش شده است که با استفاده از منابع پژوهشی و تجربه عملی که برگرفته از کاتالوگی ها و منحنیهای مشخصه پمپ می باشد راهکارهایی جهت کاهش مصرف انرژی و کاهش هزینه ناشی از تعمیرات ارائه گردد

کلمات کلیدی:

هزینه های دوره عمر محصول، انتخاب پمپ گریز از مرکز، کاهش مصرف انرژی، نقطه bep

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403082>

