

عنوان مقاله:

طراحی و انتخاب پمپ های واحد بازیابی گوگرد پالایشگاه اصفهان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری با محوریت پژوهشهای نیاز محور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

علی امیرنصیری - کارشناس ارشد تجهیزات نفتی، دانشکده مهندسی نفت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

مازیار جوکاری ششده - کارشناس ارشد تجهیزات نفتی، دانشکده مهندسی نفت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

محمدجواد عامری شهرابی - استادیار دانشکده مهندسی نفت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

هدف اصلی مقاله حاضر بررسی روند مرحله به مرحله طراحی (انتخاب) پمپ های مورد استفاده در واحد بازیابی گوگرد پالایشگاه اصفهان است. ابتدا کلیاتی در رابطه با واحد بازیابی گوگرد و قسمت های مختلف آن و روند انجام واکنش ها در این بخش ارائه شده است. در ادامه فرایند کلی طراحی پمپ های صنعتی بیان شده و سپس انتخاب پمپ های مورد استفاده در واحد بازیابی گوگرد بر مبنای روابط ارائه شده و محصولات شرکت های معتبر سازنده پمپ های صنعتی، به صورت مرحله به مرحله توضیح داده شده است. بعد از بررسی نقشه های مربوط به واحد بازیابی گوگرد پالایشگاه اصفهان، مشخص شد که پمپ های مورد استفاده در این واحد عبارت اند از: پمپ آب ترش، پمپ های بازیافت گوگرد، پمپ های انتقال گوگرد، پمپ چرخش آب و پمپ های میعان که در این مقاله طراحی (انتخاب) چهار مورد اول به طور کامل بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

طراحی (انتخاب) پمپ، واحد بازیابی گوگرد، پالایشگاه اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519817>

