

عنوان مقاله:

جهت انتخاب محرک سرعت متغیر (AHP) روش سلسله مراتبی (هیدروکوپلینگ و VFD) در پروژه های نفت و گاز

محل انتشار:

مجله پژوهش های کاربردی مهندسی صنایع، دوره 2، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

غلامرضا اسماعیلیان - استادیار گروه مهندسی صنایع دانشگاه پیام نور

غلامرضا عزیزی - رییس بخش مهندسی مکانیک شرکت ملی نفت مرکزی

مهرداد حسن پور - رییس بخش مهندسی برق شرکت ملی نفت مرکزی

خلاصه مقاله:

در ایستگاه های تقویت فشار گاز و یا تلمبه خانه های نفت خام فشار افزایی سیال به منظور انتقال به پایین دست جهت صادرات و یا تامین خوراک پتروشیمی ها و پالایشگاه ها توسط تجهیزات دواری در ایستگاه های گاز به نام توربوکمپرسور یا الکتروکمپرسور و در ایستگاه های نفت به نام توربوپمپ و یا الکتروپمپ انجام می گردد. در این مقاله نحوه شناسایی گزینه برتر در انتخاب الکتروموتورهای دور متغیر با کنترل سرعت توسط تجهیزاتی بنام هیدروکوپلینگ یا راه انداز فرکانس متغیر (VFD) به روش سلسله مراتبی (AHP) توضیح داده شده است.

کلمات کلیدی:

الکتروکمپرسور، الکتروپمپ، هیدروکوپلینگ، AHP, VSD, VFD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/995103>

