

عنوان مقاله:

مروری بر فاکتورهای مهم در انتخاب موتورهای دیزل دریایی

محل انتشار:

نوزدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اصغر روغنی شهرکی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدرومکانیک: دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره) نوشهر

کریم اکبری - استادیار مهندسی دریا؛ عضو هیات علمی دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره) نوشهر

عباس زارع نژاد - استادیار مهندسی دریا؛ عضو هیات علمی دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره) نوشهر

خلاصه مقاله:

در فرایند طراحی و ساخت شناورهای دریایی، انتخاب موتور دیزل مناسب به عنوان محرکه اصلی یکی از مهمترین گلوگاههای طراحی می باشد که طراحان سامانه رانش با چالشهایی مواجه میکند. مبتنی بر نوع شناور، مأموریت شناور محدوده کاربری و ... انتخاب نوع دیزل متفاوت می باشد که بایستی دقت بسیار زیادی به آنها داشت. در این تحقیق فاکتورهای انتخاب دیزل بر روی شناورها و ضریب تاثیرپذیری هر یک از این فاکتورها مورد بررسی قرار میگیرد. ضراتبی که به آنها پرداخته شده است شامل: میزان مصرف سوخت و روغن موتور میزان حجم اشغال شده موتور، تعمیرات موتور عکس العمل سریع موتور در افزایش دور یا عقب گرفتن در شناورهای اتصال مستقیم. سازگار بودن با قوانین و کنوانسیون های بین المللی دریایی، توان کارکرد با ۲ سوخت برای شناورهای اقیانوس پیما کاربری ساده موتور با USER FRIENDLY بودن و ساده بودن انجام تعمیرات موتون میزبان ارتعاش حاصله از موتور و میزان ایجاد سر و صدای موتور و سایر عوامل و فاکتورهای مهم می باشد.

کلمات کلیدی:

موتور دریایی، موتور دیزل، انتخاب موتور، فاکتورهای انتخاب موتور دریایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1512493>

