

عنوان مقاله:

تخمین وزن و هزینه شناورهای پشتیبانی و کاربرد آن در نمودار OMEO

محل انتشار:

سیزدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ابرج حسینی - معاونت مهندسی ساخت و خرید - سازمان صنایع دریایی ایران

کاظم معمار - کارشناس طراحی هیدرومکانیک - سازمان صنایع دریایی ایران

مویب آزاد - کارشناس ارشد سازه - سازمان صنایع دریایی ایران

مهدی ایرانمنش - دانشیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

یکی از مراحل مهم در طراحی مفهومی شناور، تخمین هزینه آن می باشد. هزینه از جمله فاکتورهایی است که تاثیر بسیار زیادی در روند طراحی شناور داشته و می تواند معیار مهمی برای تصمیم گیری در مراحل اولیه و همچنین در مراحل بعدی طراحی باشد. هزینه ابتدایی ساخت یک شناور وابسته به وزن سبک 1 شناور می باشد. با توجه به این که اطلاعات مربوط به هزینه های ساخت یک شناور به صورت صریح وجود ندارد و معمولا به طور عمومی پخش نمی گردد، در ابتدا با داشتن هزینه تقریبی وزن سبک چند شناور مشابه، میزان هزینه در واحد وزن هرکدام از شناورهای مشابه محاسبه شده است و با محاسبه میانگین این مقدار، معیاری برای محاسبه میزان هزینه در واحد وزن شناور در دست طراحی بدست آمده است. در نهایت پس از معرفی روش OMOE در طراحی مفهومی، به کاربرد هزینه در نمودار OMOE پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

هزینه، وزن، مقدار آستانه، مقدار هدف، OMEO، درصد وزنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/138666>

