

عنوان مقاله:

بکارگیری روشهای تصمیمگیری چندمعیاره در انتخاب مواد، تجهیزات و جانمایی شناورهای تندرو

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی شناورهای تندرو (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

یوسف امیریان - کارشناس ارشد معماری کشتی سازه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمدحسین شامحمدی - کارشناس ارشد مدیریت، دانشگاه آزاد اسلامی

بهرام زینلی - کارشناس ارشد سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

یکی از پارامترهای مهم در طراحی شناور، انتخاب مواد و تجهیزات مناسب برای ساخت شناور است. همچنین چیدمان مناسب تجهیزات در طراحی شناور تندرو از اهمیت بالایی برخوردار است. انتخاب صحیح مواد در افزایش طول عمر محصول، قابلیت اطمینان و قابلیت عملکردی سازه تاثیرگذار بوده و همچنین انتخاب صحیح تجهیزات نیز در افزایش عمر تجهیزات و افزایش قابلیت‌های عملیاتی شناور موثر است. جانمایی تجهیزات در شناور بر روی پارامترهای مختلفی از جمله پایداری، قابلیت‌های عملکردی شناور، رفتار هیدرودینامیکی، ارگونومی، ایمنی و ارتعاشات شناور تاثیرگذار بوده و لذا لازم است در چیدمان تجهیزات، این پارامترها به عنوان معیارهای انتخاب مکان نصب تجهیزات مورد توجه قرار گیرند. روشهای تصمیمگیری چند معیاره از جمله تکنیک‌هایی هستند که در انتخاب صحیح گزینه‌های انتخابی موجود بر پایه معیارهای مد نظر کارگشا میباشند. در این مقاله به بررسی کاربرد این روشها در انتخاب مواد، تجهیزات و جانمایی در شناورهای تندرو بر پایه معیارهای لازم پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

تصمیمگیری چند معیاره، معیارهای انتخاب مواد و تجهیزات، جانمایی، عملکرد بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/646832>

