

عنوان مقاله:

نقش تست های غیرمخرب در مبحث تعمیر و نگهداری

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

حامد اسدی - شرکت مهندسين مشاور سامان انرژی

خلاصه مقاله:

لزوم آماده به کاری و متعاقب آن ضررهای ناشی از خارج از سرویسی کشتی ها و یدک کش ها، بر اهمیت مقوله تعمیر و نگهداری(نت) تجهیزات و ماشین آلات موجود در آنها افزوده است. در مبحث تعمیر و نگهداری، اولویت بر پایه پیشگیری می باشد. که این مهم با انجام به موقع نگهداری و تعمیرات اصلاحی و نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه حاصل می گردد. در روش نگهداری و تعمیرات اصلاحی، بعد از بوجود آمدن علایمی از عیب که منجر به توقف تجهیز نشده برنامه ریزی خاصی صورت می گیرد تا در زمان مناسب تجهیز رفع عیب شده و به حالت اولیه خود باز گردد که در این حالت استفاده از تست های غیرمخرب کمک شایانی در مشاهده علایم، بدون توقف در کار می نماید. تا علاوه بر مانیتورینگ عیب، تغییرات نیز مورد رصد قرار گیرد. در این مقاله تست های غیرمخرب رایج در صنعت دریایی از قبیل، بازرسی چشمی، تست مایع نافذ، تست ذرات مغناطیسی، تست رادیوگرافی، آلتراسونیک، نشتی، ترموگرافی، ارتعاشات، دود و ضخامت سنجی به طور اختصار و ذکر موارد کاربردی آن شرح و به بحث اهمیت و لزوم اجرای آنها پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

تست های غیرمخرب، تعمیر و نگهداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617005>

