

عنوان مقاله:

بررسی انواع روش‌های تمیزکاری مورد استفاده در شناورهای دریایی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و فناوری زیر دریا (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

مهرشاد مشرف جوادی - عضو هیئت علمی دانشگاه مالک اشتر، دانشگاه مالک اشتر، پژوهشکده زیرسطحی

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت اثر کیفیت سطح بدنه شناورهای سطحی و زیرسطحی بر روی کارایی و راندمان آنها، تمیز بودن و صاف بودن سطوح بسیار مهم است. آلودگی دریایی بسیار زیاد در دریای جنوب و شرایط خورنده آن موجب شده تا در حال حاضر حفاظت از سطح بدنه شناورها توسط رنگ، آنود و رنگ ضد خزه و همچنین تجدید رنگ در زمان های کوتاه انجام گیرد. در تجدید رنگ به دلیل استفاده از روش ماسه پاشی با توجه به تراشیده شدن کامل رنگ و زیر لایه ها، هزینه رنگ افزایش یافته و راندمان وسیله نیز به دلیل متوقف شدن فعالیت آن کاهش میابد. در این حالت حتی استفاده از پوشش اسپری حرارتی برای حفاظت از بدنه ها نیز به صرفه نخواهد بود. امکان عدم تخریب رنگ و پوشش های اسپری حرارتی پس از شستشو و تمیزکاری شناور، مزیت های فراوانی را از نظر اقتصادی، راندمان و طول عمر وسیله فراهم خواهد کرد. در این مقاله انواع روش های تمیزکاری و شستشو مورد بررسی قرار می‌گیرد و در نهایت سیستم تمیزکاری مناسبی با راندمان، سرعت و کیفیت بالا برای تمیز کردن انواع آلودگی ها در شناورهای دریایی پیشنهاد می‌شود.

کلمات کلیدی:

آلودگی دریایی - تمیزکاری - جت آب - ماسه پاشی - رنگ ضدخزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19874>

