

عنوان مقاله:

طراحی مفهومی دستگاه خزه زدا برای پرداخت سطوح در زیرآب

محل انتشار:

بیستمین همایش صنایع دریایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا مغرور پرکار اباتری - کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی

محمود محمدی ملک سری - کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک - ساخت و تولید

مهدی ربیعی لاکمه سری - کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک - ساخت و تولید

سید سجاد جواد پور - کارشناسی ارشد مهندسی برق - الکترونیک

خلاصه مقاله:

خزه ها یکی از مواد زیست محیطی هستند که دارای رشد و تکثیر سریع بر روی اجسام غوطه ور، کشتی ها و بندرگاه ها می باشند و یکی از عوامل اصلی در کاهش رانندگی کشتی، افزایش مصرف سوخت و آلوده کردن آب می باشند. شناخت دقیق این موجودات زیست محیطی و شناخت راه های پاک سازی آنها از محیط های در معرض خطر بسیار مهم است. امروزه به دلیل هزینه های سنگین خارج کردن کشتی از آب، بسیاری از کشورهای پیشرفته از ربات ها برای پاک سازی سطوح کشتی استفاده می کنند. در این مقاله با توجه با تحقیقات گسترده، دانش فنی ساخت رباتی که قادر به پاک سازی سطوح کشتی در زیرآب و همچنین مجهز به سیستم کنترل از راه دور است، برای صنعت دریایی کشور آورده شده است.

کلمات کلیدی:

خزه زدا، پرداخت سطوح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/823013>

