

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نانوفناوری در افزایش استحکام و کاهش خوردگی بدنه شناورهای دریایی

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری دریا، دوره 15، شماره 58 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد افتاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک تبدیل انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

منوچهر راد - استاد دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

فناوری نانو در بخش های مختلف صنایع دریایی کاربردهای ارزنده ای دارد که می تواند صنایع دریایی کشور را با تحول عظیمی روبه رو کند. با توجه به توسعه روز افزون علم نانو و کاربرد های بسیار گسترده نانو تکنولوژی در صنعت، خصوصا صنایع دریایی در این مقاله به معرفی و شناخت تاثیر نانو فناوری در افزایش استحکام و کاهش خوردگی بدنه در شناورهای سطحی و زیرسطحی دریایی می پردازیم که در این راستا، تحقیقات مختلف و نظریه های مطرح، به صورت دسته بندی شده، جمع بندی، تدوین و ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

صنایع دریایی، شناورهای دریایی، نانومواد، پوشش های دریایی، نانو تکنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1481327>

