سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مزایا و محدودیتهای استفاده از مواد کامپوزیتی در صنایع دریایی و زیردریایی‌ها

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:
اسماعیل عرب - *دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی مالک اشتر*

عبدالعلی مراثی - *استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر*

خلاصه مقاله:
در این تحقیق کاربردهای فیبرهای تقویت شده کامپوزیتی در کشتی ها و زیر دریایی ها مرور شده است . ب‌رای بهب‌ـود بخش‌ـیدن س‌ـاختار و ک‌ـاهش مح‌ـدودیتها در ش‌ـناورهای دری‌ـایی در ی‌ـک گس‌ـتره از کاربرده‌ـای جدی‌ـد کامپوزیتها در تجهیزات دریایی شامل استفاده آنها در ابرس‌ـازه مـا ( ) Super Structures و تجهی‌ـزات کش‌ـتی های جنگی بزرگ مانند ناوچه ها و هواپیماها شرح داده می شود . مزایای مهمی در استفاده از مواد کامپوزیت های معمولی بجای آهن و آلیاژ های آلومینیوم در ساخت کشتی ها وجود دارند که قابل توض‌ـیح و بررس‌ـی م‌ـی باش‌ـند . در ای‌ـن تحقی‌ـق همچن‌ـین ش‌ـرح نک‌ـاتی در م‌ـورد مهمت‌ـرین اشکالات استفاده از مواد کامپوزیت در صنایع دریاییبررسی شده است .

کلمات کلیدی:
کامپوزیت - زیر دریایی – کشتی - سوپراسترا کچرها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/19945