

عنوان مقاله:

مطالعه روی کاربرد روش های جدید در صنعت کشتی سازی

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی صنایع دریایی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فتانه مرشد سلوک - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری کشتی، دانشکده مهندسی کشتی سازی و

سیداحسان قاضی عسگر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری کشتی، دانشکده مهندسی کشتی سازی و

مصباح سایبانی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی کشتی سازی و صنایع دریایی دانشگاه

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی بر آن است تا روش های جدید برش، جوش و سطح سای در ساخت کشتی مورد مطالعه کیفی قرار گیرند. در این راستا ابتدا به معرفی روش های برش لیزری و برش ترکیبی آن و همچنین روش های جوش اشعه الکترونی، جوش اصطکاکی، جوش لیزر، جوش ترکیبی لیزر، جوش ترمیت و ... پرداخته شده و سپس در ادامه روش های رنگ آمیزی و سطح سازی از جمله سطح سازی قوسی و اسپری و روش نصب قطعات کشتی با استفاده از اندازه گیری لیزری، موقعیت یابی سه بعدی و روش نوین مونتاز بررسی شده است و در انتها ضرورت استفاده از روش های جدید در صنعت کشتی سازی ایران به منظور ساخت راحت تر، سریع تر و کیفیت بالاتر پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

ساخت کشتی، جوشکاری، برش کاری لیزری، سطح سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8520>

