

عنوان مقاله:

تعیین عمر مفید بالشتک در شناورهای اثر سطحی با استفاده از تکنیک های قابلیت اطمینان (مورد کاوی: بررسی بهبود و افزایش عمر زیر ساختهای هاور کرافتهای کلاس متوسط)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدعلی حامدی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع

نظام الدین فقیه - دانشیار شیراز، استاد دانشگاه (دکترای مهندسی مکانیک)

ابوطالب شفقت - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی مالک اشتر - مجتمع دانشگاهی ع

خلاصه مقاله:

ارزیابی شرایط عملکرد سیستمها و اطمینان از صحت فرآیند سیستمی از مهمترین پارامترهای نظام طراحی در فرایند تولید محصولان مهندسی می باشد. قابلیت اطمینان معیار اصلی سنجش تطابق شرایط طراحی با قیود اعمالی بر سیستم است و تضمین کننده اعتبار ساختاری زیر مجموعه های یک محصول مهندسی است. در این مقاله ضمن تشریح روشهای مهندسی در قابلیت اطمینان به ارزیابی مدل های ریاضی این تکنیک در افزایش قابلیت اطمینان زیر سیستمهای یک هاور کرافت خاص پرداخته شده است. از نتایج بدست آمده در این تحقیق می توان بصورت کاربردی در رابطه با اطمینان عملکرد زیر سیستمی شناور های اثر سطحی SES ((Surface Effect Ship)، هاور کرافت (Hovercraft)، هیدروفویل و ... استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، افزایش عمر، بالشتک، هاورکرافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17770>

