

عنوان مقاله:

تعریف و آنالیز نتایج تست دینامیک سونار پسیو

محل انتشار:

اولین همایش ملی سامانه های هوشمند دریایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد محسن عنایتی راد - دانشگاه شیراز

حسین پاکدل توبکانلو - دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

فرآیند بهره برداری محصول، از مرحله نمونه مهندسی تا نمونه عملیاتی، یکی از مهمترین مراحل تکوین پروژه محسوب می شود. پیش بینی های طراحی (پس از ساخت نمونه مهندسی) تنها با تعریف و اجرای تست های گوناگون عملکردی، محیطی و میدانی قابل ارزیابی است. از جمله سامانه های بسیار مهم برای شناورهای سطحی و زیرسطحی، سونار، بالاخص جهت کاربردهای نظامی، سونار پسیو می باشد. محیط دریا به علت تغییرات محیطی (مانند دما و غلظت آب، فورس، کانال صوتی، عمق و ...) تاثیر بسزایی در عملکرد یک سونار بجای می گذارد. شناخت از تاثیرات عوامل محیطی بر عملکرد سونار و همچنین تکمیل دیتابیس از اهداف شناخته شده، تاثیر فراوانی در کارآبودن این سامانه حیاتی خواهد داشت. در این مقاله سعی شده نحوه تعریف، تست و آنالیز دیتاهای استخراج شده از تست یک نوع سامانه سونار پسیو نصب شده بر زیردریایی کلاس متوسط بیان شود. با توجه به جوان بودن دانش ساخت سونار در کشور و ضعف امکانات تست، تبادل نظریات فنی گامی موثر در ارتقاء و دستیابی به دانش فنی و توسعه آن، به حساب می آید.

کلمات کلیدی:

Bearing, Passive Sonar, تست دینامیک، دید سوناری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236791>

