

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییر پارامترهای ابعادی بر پایداری شناور SWATH

## محل انتشار:

همایش ملی فناوری و صنعت دریایی کشور (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مهدی فکوری - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

محمد رضا سنگتانی

حسن قاسمی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

اکبر یزدخواستی

## خلاصه مقاله:

یکی از ویژگیهای مهم شناور SAWTH داشتن تعادل بالا و پایداری مناسب در دریای متلاطم SWATH در واقع به نوعی شناور دو بدنه ای شبیه به کاتاماران اطلاق می شود و در گروه شناور جابجایی می باشد. هدف ما از این مقاله تحلیل تاثیر پارامترهای هندسی مختلف بدنه بر روی نمودار پایداری استاتیکی شناور (GZ) جهت افزایش پایداری عرضی آن می باشد. بدین منظور ابتدا با تعیین ابعاد شناور مورد نظر از طریق اطلاعات آماری و روابط تجربی موجود به طراحی شناور در نرم افزار Auto Ship پرداخته شده است سپس با استخراج نمودار پایداری استاتیکی، آنالیز هیدرواستاتیکی شناور انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

swath ، نمودار پایداری استاتیکی ، استاندارد IMO

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/27319>

