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

عنوان مقاله:
طراحی و ساخت اولین فرودگاه شناور دنیا

محل انتشار:
چهارمین کنفرانس بین المللی سواحل و بنادر و سازه های دریایی (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:
محمدسعید سیف - *استادیار گروه مهندسی دریا- دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف*

خلاصه مقاله:
[توضیح سیویلیکا: تصاویر در متن مقاله درج نشده است] سازه های شناور کاربرد و نقش مهمی در صنایع دریایی و ارتباط بشر با منابع موجود در دریاها داشته است. بر این اساس صنعت ساخت کشتی و بهره برداری از آن گستردگی فراوانی یافته و شامل شرکتها و موسسات بزرگ ساخت و تعمیر و شرکتهای کشتیرانی و ... می شود. همچنین در دهه های اخیر نقش شناورهای عملیاتی در صنایع نفت و گاز و دور از ساحل بعنوان جرثقیل های شناور، باج های لوله گذار، سکوهای حفاری شناور و ... گسترده تر شده و باعث رشد و توجه بیشتر به سازه های شناور شده است. البته دسته ای از سازه های شناور هستند که توجه کمتری به آنها شده و اشنایی کمتری با آنها وجود دارد. این دسته از سازه های شناور معمولا بر عکس کشتی ها در محلی ثابت بوده و بندرت جابجا می شوند. شاید قدیمیترین انواع سازه های شناور را بتوان پل شناوری دانست که خشایار شاه از پیوستن قایق های کوچک به هم و برای عبور لشگریان خود از آن استفاده کرد. از آن تاریخ به بعد اینگونه سازه ها نیز کاربرهای فراوانی در زندگی بشر و بهره برداری از دریاها داشته اند. در این مقاله ابتدا به مرور کاربردهای مهم سازه های فوق پرداخته خواهدش د و سپس پروژه ساخت فرودگاه شناور در ژاپن که یکی از بزرگترین پروژه های دریایی دنیا سات از نقطه نظرات مختلف تشریح و بررسی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/3047