

عنوان مقاله:

مطالعه کاربردی جوشکاری و برشکاری به روش زیر آب در صنایع فراساحل

محل انتشار:

پانزدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

نبرد حبیبی - استادیار مکانیک دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

برای این نوع جوشکاری از روش جوشکاری با قوس الکتریکی استفاده میشود. برای جوشکاری لولههای زیر آب یک اطاقک مخصوص طراحی گردیده است، و این اجازه را میدهد، تا جوشکاریهای تا عمق 300 متر در محیط خشک انجام شود. در برشکاری زیر آب با قوس الکتریکی حتی الامکان از الکترودهای مخصوص استفاده میشود. از موارد استعمال این روش می توان به تعمیرات شکستگی کشتیها، تعمیر پلها و ساختمانهای زیر آب و..... اشاره نمود

کلمات کلیدی:

جوشکاری - برشکاری - گاز کربنیک محافظ - قوس الکتریکی - الکترود توخالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473971>

