

عنوان مقاله:

درایو موتور بدون جاروبک جهت رانش یک زیردریایی تحقیقاتی

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی صنایع فراساحل (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عباس کریم قاسمی رابری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مهرداد جعفربلند - دانشیار، دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

این مقاله به کاربرد موتورهای الکتریکی در قسمتهای مختلف یک زیر دریایی اشاره کرده و بعد درایو یک موتور بدون جاروبک جریان مستقیم با اینورتر 6 سوئیچ جهت استفاده در سیستم رانش یک زیر دریایی تحقیقاتی را مورد بحث قرار داده که با استفاده از معادلات ریاضی حاکم بر موتور و سیستم درایو و شبیه سازی در محیط Matlab-Simulink نتایج آن در ادامه مقاله آورده شده است

کلمات کلیدی:

موتور بدون جاروبک، گشتاور، جریان، زیردریایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510990>

