

بررسی توزیع فراسنج های فیزیکی دما و شوری و چگالی آب قیانوس هند و اثرات آن بر انتشار امواج سونار یگان های سطحی و زیر سطحی

اردشیر فرهادی امیری^۱، سیده مژگان قاضی میرسعید^۲، مجتبی ذوالجودی^۳

ardeshir.farhady@yahoo.com

- ۱- مربی، دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره)
- ۲- دانشجوی دکترای فیزیک دریا، دانشگاه هرمزگان
- ۳- استادیار گروه فیزیک دریا، پژوهشکده هواشناسی

چکیده

شناخت و مطالعه فراسنج های فیزیکی دما و شوری و چگالی آب دریا و اثرات آن بر چگونگی انتشار امواج سونار در لایه های زیرین آب دریا نقش به سزایی را در دریانوردی یگان های سطحی و زیرسطحی بر عهده دارند. نیروی دریایی راهبردی ارتش جمهوری اسلامی ایران جهت حضور موثر و سریع یگان های سطحی و زیرسطحی در پهله اقیانوس ها و اقصی نقاط آبی دنیا نیازمند به استفاده از روش های نوین مطالعه و بررسی توزیع فراسنج های فیزیکی دما و شوری و چگالی آب دریا به منظور استفاده های عملیاتی موثرتر و دقیق تر از سونار می باشد. در این مقاله کوشش شده است تا ضمن بررسی و مطالعه در زمینه چگونگی توزیع فراسنج های فیزیکی یاد شده و تأثیر آن ها بر چگونگی انتشار امواج صوتی در اقیانوس هند و دریای مکران به بررسی فناوری های نوین اندازه گیری آن ها پرداخته شود و دستگاه های نوین اندازه گیری این فراسنج های فیزیکی را معرفی نماید.

واژگان کلیدی

نیروی دریایی راهبردی نداجا، فراسنج های فیزیکی دما و شوری و چگالی، انتشار امواج سونار، دریای مکران و اقیانوس هند.

تاریخ دریافت مقاله : ۹۲/۳/۱۷

تاریخ پذیرفته شدن مقاله : ۹۲/۵/۲۹

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.