

عنوان مقاله:

محاسبه ثابت دی الکتریک آبهای خلیج فارس

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و فناوری زیر دریا (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

افشین محسنی آراسته - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

در این مقاله، نحوه تغییرات ثابت دی الکتریک آبهای مناطق مختلف خلیج فارس مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته است. برای این منظور، شوری آبهای خلیج فارس را به مقدار میانگین 39ppt در نظر گرفته و رفتار ثابت دی الکتریک استاتیک را در برابر تغییر دما مورد مطالعه قرار داده ایم. جهت این بررسی از اطلاعات جمع آوری شده در گشت دریایی ROPME در سال 2001 میلادی [12]، استفاده نموده ایم. بررسیها نشان می دهند که در برخی از ایستگاه ها، اغتشاشات شدیدی در مقادیر ثابت دی الکتریک وجود دارد که حاکی از وجود توده آبی با ویژگی های متفاوتی از توده اصلی است همچنین در برخی از ایستگاه های ساحلی نیز رفتار متضادی برای این کمیتها مشاهده شده است.

کلمات کلیدی:

ثابت دی الکتریک، خلیج فارس، امواج الکترومغناطیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19896>

