

## عنوان مقاله:

بدست آوردن معادله سرعت صوت ویژه خلیج فارس با استفاده از ماتریس ضرایب

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

## نویسندگان:

سارا اله یاری بیک - دانشجوی رشته فیزیک دریا دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

افشین محسنی آراسته - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

کامران لاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

## خلاصه مقاله:

تعیین سرعت صوت فرآیندی تجربی است که بر اساس سه پارامتر اصلی دما، شوری و عمق در نواحی مختلف صورت می‌گیرد. سرعت صوت در آب دریا یکی از مهمترین پارامترهایی است که در اکثر فعالیتهای میدانی مورد نیاز بوده و در بسیاری از کارهای تحقیقاتی بر اساس آن محاسبات صورت می‌گیرد. این کمیت اغلب با استفاده از معادلات عمومی برای مناطق خاص مورد محاسبه قرار می‌گیرد. اما، امتاس-فانه هریک از معادلات مربوط به تعیین این کمیت در نواحی خاص دارای خطا می‌باشد و خاص یک منطقه نیست، اما روشهای شیمیایی وجود دارند که می‌توان با استفاده از آنها برای هر منطقه سرعت صوت را تعیین نمود. نظر به اهمیت حوزه آبهای ایران، بدست آوردن سرعت صوت ویژه ای برای این مناطق بسیار کاربردی می‌باشد. در این مقاله با استفاده از روش ماتریس ضرایب، توانستیم معادله سرعت صوتی را بدست آوریم که ویژه آبهای خلیج فارس می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19870>

