

عنوان مقاله:

گیرنده های آکوستیکی زیر آبی (هیدروفن)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین گودرزی - کارشناس پژوهشی پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی، پژوهشکده مهندسی جهاد ک

مینا اسفیداری - کارشناس پژوهشی پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی، پژوهشکده مهندسی جهاد ک

خلاصه مقاله:

در این مقاله، ابتدا مشخصه های اصلی هیدروفن (گیرنده) تعریف شده و سپس گیرنده های با حساسیت بالا و پهن باند فرکانس وسیع، مورد بحث و ارزیابی قرار گرفت. این روش در نهایت مشخصه های هیدروفن استاندارد 8105 ساخت شرکت B&K دانمارک به عنوان یک مثال بیان میگردد. به طور کلی، هیدروفن یک ترانسدیوسر الکتروآکوستیک می باشد که وظیفه آن تبدیل امواج آکوستیکی به امواج الکتریکی میباشد.

کلمات کلیدی:

ترانسدیوسر-پیزوسرامیک-هیدروفن-حساسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19932>

