

## عنوان مقاله:

بررسی و شبیه سازی ویژگی ها و اثرات محیط زیر آب بر انتقال سیگنال جهت بکارگیری در شبکه حسگر بی سیم زیر آب

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمدامین اسماعیل زاده بهابادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مخابرات سیستم دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

مجتبی محمدپور - عضو هیئت علمی مجتمع آموزش عالی دانشگاه گناباد

محسن کریمان خراسانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر تلاش های فراوانی در زمینه تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های مخابراتی اکوستیک در محیط زیرآب انجام گرفته است. به طوری که در دهه گذشته توجه محققین به حوزه مخابرات اکوستیک زیرآب معطوف شده و علاوه بر این محصولات متنوعی در این زمینه به بازار ارائه می گردد. با توجه به این موضوع که کانال انتشاری امواج اکوستیک محیط زیرآب می باشد. پارامترها و عوامل تأثیر گذار محیط زیر آب از اهمیت خاصی برخوردار است. در این مقاله به طور دقیق به بررسی و شبیه سازی ویژگی و اثرات محیط زیرآب بر انتقال سیگنال پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

مشخصات محیط زیرآب، انتشار سیگنال زیرآب، تلفات انتقال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/383919>

