

## عنوان مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم زیر آبی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

محمد شیخ زفره - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق - مخابرات دانشگاه صنعتی اصفهان

مجتبی بهشتی - دانشجوی دکتری مهندسی برق - مخابرات دانشگاه صنعتی اصفهان

جواد اخلاقی بوزانی - کارشناس ارشد مهندسی برق - مخابرات

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر برای هوشمند کردن و بدست آوردن اطلاعات دقیق از دریاها و اقیانوسها، استفاده از شبکه های حسگر بی سیم زیر آبی مورد توجه قرار گرفته است. شبکه های حسگر زیر آبی کاربردهای زیادی دارند که از جمله آنها میتوان به مواردی همچون جمع اوری داده های اقیانوس شناسی، کنترل الودگی، تحقیقات ساحلی، جلوگیری از بلایا و آسیب های طبیعی، کمک به دریانوردی، کاربردهای نظامی و ... اشاره نمود. در این مقاله پس از معرفی شبکه های حسگر زیر آبی و بیان پاره ای از چالشهای مرتبط با این شبکه ها، لزوم ارایه پروتکل های جدید مورد تاکید قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر زیر آبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19915>

