

## عنوان مقاله:

روش های نوین تشخیص آلودگی آب ها

## محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مرضیه طاهرزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

بیبا آیتی

## خلاصه مقاله:

از آنجا که با گرم شدن کره زمین و افزایش جمعیت انسانی همواره فشار زیادی بر روی منابع آب وارد می شود و همچنین احتمال وجود خطر حمله های تروریستی و خرابکارانه آلودگی منابع آب، تصفیه خانه ها و شبکه های توزیع را بدنبال خواهد داشت، لذا ضرورت مطالعه و دستیابی به روش های سریع و دقیق برای تشخیص آلودگی آب ها بیش از پیش احساس می شود. در سال های اخیر پیشرفتهای قابل توجهی در زمینه مانیتورینگ آب ها با استفاده از موجودات زنده نظیر ماهی، قورباغه، باکتری های فلورسنت و ... حاصل شده است که در این تحقیق برخی از این روشها معرفی خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی آب ، ماهی ، باکتری های فلورسنت ، تشخیص آلودگی ، مانیتورینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92619>

