

## عنوان مقاله:

مقاله علمی-ترویجی: اثرات آلودگی دارویی بر موجودات آبی

## محل انتشار:

مجله آبزیان زینتی، دوره 7، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

زیبا مقدسی - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

حضور داروها به عنوان آلاینده ها در آبهای سطحی، آب های زیر زمینی، رودخانه ها و آب نوشیدنی نگرانی هایی برای سلامت جامعه و ارگانیزم های آبی افزایش داده است. از زمانی که فاضلاب ها منابع اصلی انواع آلودگی هستند، برای برداشت آلاینده ها با استفاده از تکنیک های بیولوژیک، شیمیایی و فیزیکی پیشرفته، تلاش هایی زیادی نسبت به روش سنتی انجام شده است. در این نوشتار، راههای ورود آلاینده ها و میزان سمیت ۱۱ داروی مختلف و آبراه های خروجی از کارخانه تصفیه آبهای شهری و دارویی به صورت حاد و مزمن بر چندین ارگانیزم آبی مورد بررسی قرار داده شده است. در این بررسی نشان داده شده است که این آلاینده ها اثرات منفی بر اکوسیستم های آبی بر جای می گذارند و به علت ماندگاری بالا هیچ یک از روش های تصفیه نمی توانند تضمین کنند که صد در صد این آلاینده ها از محیط آبی برداشت می شوند و تحقیقات درباره سمیت احتمالی از طریق محصولات فرعی و رفتار متابولیت ها باقی می ماند.

## کلمات کلیدی:

Pharmaceutical, trace pollutants, natural surface, water, موجودات آبی, آلاینده ها, دارویی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315850>

