

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی منابع آب و مشکلات زیست محیطی موجود در نقاط مختلف ایران و مطالعه موردی در رودخانه شهر چای ارومیه

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امید بهمنی - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمر

پریسا غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه ش

خلاصه مقاله:

موضوع مشکلات و مسائل بحران آب، و عدم مدیریت علمی و برنامه ریزیهای همه سو نگر برای کنترل و گسترش فزاینده آلودگی منابع آب در ایران، بخصوص از جنبه سیاستهای زیست محیطی بین المللی و منطقه‌ای، به گونه ای ویژه ای عرض اندام می کند. نه تنها بحران کم آبی کشور را تهدید می کند، بلکه علاوه بر آن همه منابع آبی نیز در معرض خطرات آلودگی قرار دارد. اثرات آلودگی آب مستقیم یا غیر مستقیم بر روی محیط اطراف، گیاهان و بقاء و تنوع زیستی جانوران و آبزیان تاثیر میگذارد. مشکلات زیست محیطی آب و وارد شدن آلودگی به زنجیره غذایی انسان، هر ساله هزاران ایرانی را نیز مبتلا به بیماریهای بهداشتی اجتماعی دچار کرده و میلیاردها تومان به اقتصاد ملی و توسعه کشور ایران خسارت وارد می‌نماید. امروزه در کشورهای پیشرفته از آب فاضلابهای شهری، پس از عملیات دقیق تصفیه اولیه و جداسازی مواد جامد و رسوب کننده از مایع، بیشتر در شستشوی خیابانها و آبیاری فضای سبز درون شهرها استفاده می کنند، یا با توجه به کیفیت آب تصفیه شده، بسته به جنس و بافت زمین، و نوع کشت محصولات، در توسعه کشاورزی نیز بکار می برند. در این مقاله به بررسی آلودگی منابع آب و مشکلات زیست محیطی موجود در نقاط مختلف ایران اشاره شده و مطالعه موردی در رودخانه شهر چای ارومیه انجام شده که میزان آلودگی در این رودخانه را از نقطه نظر COD ، BOD و TDS در نقاط بالا دست و پایین دست رودخانه در سالهای مختلف مورد مطالعه قرار گرفته و اثرات و پیامدهای آن از نظر بهداشتی و زیست محیطی در نقاط مختلف مورد بررسی قرار گرفته است . اقدامات ساماندهی و حفاظت کمی و کیفی منابع آب، تامین آب مورد نیاز جمعیت روزافزون و ضرورت توزیع درست و بهداشتی آن به حجم بالایی از سرمایه گذاریهای کوتاه و درازمدت در بخشهای مربوطه نیازمند است.

کلمات کلیدی:

آلودگی، محیط زیست ، رودخانه شهر چای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/11779>

