

عنوان مقاله:

کاربرد های نانوتکنولوژی در تصفیه آب و فاضلاب

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت بحران، ایمنی، بهداشت، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

غلامرضا سبز قبایی - استاد یار گروه محیط زیست، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

زهره شیخ زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

مسلم مومنی اصل - رئیس مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار

فرزانه براتی - معاون پژوهش، تحقیقات و فناوری مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار

خلاصه مقاله:

فراهم کردن آب پاک و در دسترس برای رفع نیازهای انسان چالش بزرگ قرن 12 است. نیاز به فناوری های نوین برای توانمند سازی مدیریت یکپارچه منابع آب را نمی توان دست کم گرفت. فناوری نانو پتانسیل بسیار زیادی در تصفیه پیشرفته آب و فاضلاب به منظور بهبود کارایی تصفیه و همچنین افزایش تامین آب از طریق استفاده ایمن از منابع آب غیر متعارف دارد. در اینجا پیشرفت های اخیر نانوتکنولوژی در تصفیه آب و فاضلاب را بررسی می کنیم.

کلمات کلیدی:

آب پاک، چالش، تصفیه آب و فاضلاب، فناوری های نوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/490071>

