

عنوان مقاله:

کاربرد نانوفیلتراسیون در استفاده از منابع آبهای شور و لب شور

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مجید قلهکی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

بیش از دو دهه است که نانوفیلتراسیون بدلیل در بر داشتن مزایای مناسب مورد توجه پژوهشگران قرار گرفته است. نانوفیلتراسیون در سه بخش عمده تصفیه آبهای سطحی، زیر زمینی و نمکزدایی آبهای شور در دنیا مورد استفاده قرار گرفته و نتایج مطلوبی در بر داشته است. وجود منابع عظیم آبهای شور و لبشور و کمبود منابع آب شیرین در ایران از یک سو و پیشرفتهای اخیر کشورمان در زمینه بومیسازی فناوری نانو همگام با دیگر کشورها از سوی دیگر، استفاده از نانوفیلتراسیون را بعنوان گزینه راهگشا در زمینه تامین منابع آب مصرفی و حفاظت بیشتر از محیط زیست کشورمان بیش از پیش مطرح میکند

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع آب، آبهای شور و لبشور، نانوفیلتراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216213>

