



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاربرد فناوری نانو در بهبود آب های زیرزمینی

عنوان انگلیسی مقاله :

Nanotechnology in Groundwater Remediation



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

VI. CONCLUSION

The aim of this review is to give an overall perspective of the use of nanoparticles to solve potential issues such as treatment of contaminated water for drinking and reuse more effectively, than through conventional means. Nanoremediation has the potential to clean-up large contaminated sites in-situ, reducing clean up time and eliminating the need for removal of contaminants and hence reducing the contaminant concentration to near zero.

As highlighted, a great degree of care needs to be taken if it has to be implemented in real life scenarios to avoid deleterious effects. The success of the technique in field conditions is a factor of interdisciplinary work that is involved. The collaboration of chemistry, material science and geology is one of the key challenges of this research.

VI. نتیجه‌گیری

هدف این بررسی، ارائه یک دید کلی از استفاده از نانوذرات برای حل مسائل بالقوه مانند تصویه آب آلوده جهت نوشیدن و استفاده مجدد از آن به‌طور مؤثرتر از روش‌های معمولی است. نانودرمانی، پتانسیلی را برای پاکسازی محل‌های بزرگ آلوده، کاهش زمان تمیز کردن و از بین بردن نیاز به حذف آلاینده‌ها و در نتیجه کاهش غلظت آلودگی نزدیک به صفر، فراهم می‌کند.

همانطور که در بالا ذکر شد، اگر نیاز باشد در صحنه‌های واقعی زندگی برای جلوگیری از اثرات زیان‌آور، اقدامی انجام گیرد باید مراقبت‌های زیادی انجام شود. موفقیت این تکنیک در شرایط محیطی، حاصل یک کار بین رشته‌ای است که درگیر آن خواهند بود. همکاری علوم شیمی، علم مواد و زمین‌شناسی یکی از چالش‌های اصلی این تحقیق است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.