



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

زباله های نانو و محیط زیست : الگو مدیریت زباله جدید بالقوه

عنوان انگلیسی مقاله :

Nanowastes and the environment: Potential new  
waste management paradigm



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

### 8. Conclusions

Since the industrial revolution age—waste generation both in terms of quantities and nature (form) have continued to increase. Therefore, from the laboratory and industrial fabrication processes of NMs and/or nanoproducts has caused the generation of nanowastes. This, in the context of rapidly growing nanotechnology industry with corresponding increases in uncontrolled releases of NMs into the environment particularly through post-consumer nanowastes streams may cause expansive adverse effects to humans and the environment. For the nanotechnology to be sustainable, nanowaste streams must be effectively managed. In this paper, different aspects that potentially can improve nanowastes management have been discussed. These aspects include; the quantification of nanowastes volumes, hazard evaluation of the actual toxicity of nanowaste streams, examination of the potential impacts to the present legislative frameworks, nanowastes classification as well as treatment technologies. The findings are that, nanowastes are likely of introducing a new paradigm to waste management as currently known.

### 8- نتیجه گیری ها

تولید زباله هم بر حسب مقادیر و هم بر حسب ماهیت از عصر انقلاب صنعتی ادامه یافته است تا افزایش یابد. بنابراین، فرآیند های ساخت صنعتی و لابراتوار مواد نانو و محصولات نانو سبب تولید زباله های نانو شده اند. این در محتوی صنعت نانو فناوری در حال رشد سریع با افزایش های مشابه در رهاسازی های کنترل نشده مواد نانو در محیط زیست بویژه از طریق جریان های زباله های نانو پس از مصرف ممکن است سبب تاثیرات معکوس پرهزینه برای انسان ها و محیط زیست گردد. جریان های زباله برای این که فناوری نانو قابل تحمل باشد بایستی به طور موثری اداره گردند. جنبه های مختلف که به طور بالقوه می توانند مدیریت زباله را بهبود بخشند در این مقاله مورد بحث قرار گرفته اند. این جنبه ها عبارتند از: تعیین کمیت حجم های زباله های نانو، ارزیابی خطر سمیت واقعی جریان های زباله نانو، بررسی تاثیرات بالقوه برای چارچوب های قانونی فعلی، دسته بندی زباله های نانو و همچنین فناوری های تصفیه. یافته ها عبارتند از این که احتمالاً زباله های نانو یک الگوی جدید را برای مدیریت زباله معرفی می کنند.



## 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.