

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسکهای زیست محیطی نانوذرات در محصولات آرایشی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سحر رشیدی - دانشگاه آزاد اسلامی اهواز ساختمان اداری باشگاه پژوهشگران جوان

اذین صالحی نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز دانشکده کشاورزی گروه محیط زیست

خلاصه مقاله:

فناوری نانو به طور فزاینده ای به صنعت آرایشی و بهداشتی راه پیدا کرده است در حال حاضر در بعضی از این لوازم مانند انواع ضد افتاب ها رنگ موها و برخی از کرمها از این نانوذرات استفاده می شود شرکتهای تولید کننده در حال معرفی هزاران تن از نانومواد به محیط زیست هستند که به سرعت بر روی پوست و بدن مردم در حال رشد است وجود حداقل چند صد نو محصولات آرایشی، کرم های ضد افتاب و مواد مراقبت شخصی که شامل نانومواد هستند می توانند برای محیط زیست سمی باشند چون این ذرات که در مواد و لوازم آرایشی به کار می روند بعد از شسته شدن و پاک کردن و فاضلاب حمام ها به جریانات ضایعات آب پیوسته و به راحتی از انواع فیلترهای فاضلابی عبور کرده و به سهولت به آب ها دریاچه ها و اقیانوسها راه پیدا می کنند و ممکن است در نهایت به زنجیره ی غذایی راه پیدا کنند در این مقاله به بررسی آثار زیست محیطی نانوذرات به کاررفته در محصولات آرایشی می باشد.

کلمات کلیدی:

نانوذرات، ریسک، زیست محیطی، محصولات آرایشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104078>

