

عنوان مقاله:

مدیریت و ارزیابی ریسک آلاینده های محیط زیست در صنعت نساجی: با رویکرد پیشگیرانه

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحید نوین - کارشناس ارشد HSE

حسن هویدی - عضو هیات علمی دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست

سعید گیوه چی - عضو هیات علمی دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست

خلاصه مقاله:

صنعت نساجی یکی از صنایع مهم در هر جامعه ای میباشد که از لحاظ اقتصادی و هم جذب نیروی کار میتواند بسیار تاثیرگذار باشد. رونق صنعت نساجی درحالیکه کمک بزرگی به اقتصاد کشور است درعین حال میتواند اثرات زیست محیطی زیانباری نیز بر محیط زیست کشور داشته باشد. صنعت نساجی یکی از صنایع پرمصرف منابع آب، انرژی و مواد شیمیایی میباشد در نتیجه مقدار تولید پسماند و پساب نیز در این بخش بسیار زیاد میباشد. اصلی ترین مشکل مربوط به مصرف آب زیاد و تولید حجم بالای پساب و فاضلاب میباشد که در صورت تخلیه فاضلاب به محیط بدون تصفیه نامناسب مشکلات زیست محیطی عدیده ای به وجود خواهد آمد. البته عوامل مختلف دیگری چون انتشار گازهای آلاینده و آلودگی صوتی و ... نیز از اثرات منفی صنایع نساجی میباشد. بنابراین مدیریت و ارزیابی ریسک زیست محیطی در حوزه نساجی به منظور جلوگیری از صدمات جبران ناپذیر امری ضروری میباشد. در این مقاله به شرح چگونگی شناسایی و ارزیابی آلاینده های آب و هوا در صنعت نساجی پرداخته میشود و اقدامات مناسب جهت کاهش ریسک آلاینده ها نیز معرفی خواهند شد.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، آلودگی آب، خطرات زیست محیطی، تجزیه و تحلیل ریسک، صنعت نساجی، رنگرزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/798191>

