

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی تولید سیگار، مطالعه ی موردی: مجتمع دخانیات استان گیلان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید یوسفی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، دانشگاه تهران

علی رجبی پور - استاد گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، دانشگاه تهران

مجید خانعلی - استاد گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، ارزیابی آلاینده های زیست محیطی تولید سیگار در مجتمع دخانیات استان گیلان با رویکرد ارزیابی چرخه ی حیات انجام شد. اطلاعات لازم از طریق بازدید از کارخانه های مجتمع دخانیات استان گیلان و مصاحبه با کارشناسان مربوطه به دست آمد. نرم افزار سیمپرو جهت ارزیابی چرخه ی حیات تولید سیگار مورد استفاده قرار گرفت. نتایج این بررسی نشان داد که فرآیند تولید و دوباره خشک کنی توتون دارای بیشترین اثرات زیست محیطی در تولید سیگار می باشد و برای کاهش آلاینده های زیست محیطی ناشی از تولید سیگار باید استفاده ی کارآمد از نهاده های کشاورزی و استفاده از سوخت جایگزین در فرآیند خشک کردن توتون مدنظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

آلاینده های زیست محیطی، سیگار، ارزیابی چرخه ی حیات، توتون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347700>

