

عنوان مقاله:

بررسی زیست محیطی صنعت خودروسازی و راه های کاهش آلودگی های آن

محل انتشار:

پژوهش و فناوری محیط زیست, دوره 3, شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدسجاد بیدوا - کارشناسی مهندسی مکانیک خودرو, دانشکده فنی و مهندسی, دانشگاه آزاد اسلامی, واحد شیراز, شیراز, ایران

مرضیه حسن زاده - کارشناسی ارشد شیمی تجزیه, دانشکده علوم, دانشگاه گیلان, رشت, ایران

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر با توجه به رشد سریع شهرنشینی و افزایش جمعیت در شهرها، استفاده از وسایل نقلیه عمومی و خودروهای شخصی روز به روز در حال افزایش است که از پیامدهای آنمی توان به وابستگی بیشتر به خودرو، سفرهای طولانی، افزایش هزینه های حملونقل و مهمتر از همه مخاطرات زیست محیطی و آلودگی هوا اشاره نمود. استفاده بی رویه از خودروها موجب اتلاف انرژی های تجدیدناپذیر، بروز اثرات گلخانه ای، و ناراضی بودن شهروندان از میزان بالای آلودگی های صوتی و هوا و در نتیجه یان کاهش کارایی اقتصادی می گردد. در این راستا دولت ها به منظور کاهش آلودگی وسایل نقلیه، قوانین و استانداردهای مختلفی را تعیین نموده و سازندگان خودرو را ملزم به رعایت آنها کرده اند. این الزامات خودروسازان را به جستجو برای یافتن راههایی در جهت کاهش آلودگی های زیست محیطی محصولاتشان واداشته و زمینه ظهور فناوری های نوین در این صنعت را فراهم کرده است. به همین دلیل توجه به بررسی های محیط زیستی در صنایع خودروسازی یکی از فاکتورهای مهم و اساسی به شمار می رود. در این پژوهش به بررسی انواع آلودگی های ناشی از صنایع خودروسازی و راههای عملی برای کاهش این آلودگی ها پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی های زیست محیطی، صنعت خودرو، فناوری های نوین، حمل و نقل، سوخت پاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005098>

