

عنوان مقاله:

برآورد خسارات ناشی از پدیده ریزگردها بر سلامت افراد در ایران (مطالعه موردی: استان های خوزستان، کرمانشاه و کردستان)

محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 41، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

داوود دانش جعفری - استادیار دانشگاه علامه طباطبائی

حمید آماده - استادیار دانشگاه علامه طباطبائی

شادیه خون سیاوشان - ندارم

خلاصه مقاله:

پدیده گرد و غبار دارای آثار سوئی در سلامت افراد همانند مرگ و میر، بیماری هایی نظیر برونشیت مزمن، آسم و عفونت های تنفسی خفیف در کودکان است. هدف مطالعه حاضر برآورد تعداد موارد مرگ و میر زودرس، عوارض بیماری و هزینه های اقتصادی این آثار ناشی از ذرات معلق در استان های خوزستان، کرمانشاه و کردستان در سال ۱۳۸۹ بوده که با استفاده از روش های واکنش دز، ارزش آماری زندگی و هزینه بیماری محاسبه شده است. نتایج نشان دهنده ۲۷۸۳، ۷۵۲ و ۳۷۰ مورد مرگ و میر به ترتیب در استان های خوزستان، کرمانشاه و کردستان است و ۱۲۳۶۱ مورد پذیرش بیمارستان، ۲۴۴۱۵۷ ویزیت اورژانس، ۴۴۵۳۴۷۹۳ روز فعالیت محدودشده، ۴۴۶۰۰۸ عفونت تنفسی خفیف در کودکان، ۵۹۷۵۱۵۹۸ حملات آسم و ۶۳۰۴۷ برونشیت مزمن در استان های منتخب بوده است. کل هزینه مرگ و میر مرتبط با آلودگی ذرات با استفاده از روش ارزش آماری زندگی در استان های منتخب به ترتیب ۳۵۰۶۵۸۰۰۰۰، ۹۴۷۵۲۰۰۰۰ و ۴۶۶۲۰۰۰۰۰ دلار و با استفاده از روش دیه به ترتیب ۱۰۳۳۲ و ۲۰۷۱۵، ۱۰۰۰۰۰ و ۳۵۶۴۵، ۳۷ و ۲۶۶ میلیارد تومان و متوسط هزینه فرصت هر بیمار ۸۵۷۷۵ تومان محاسبه شده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، آثار سلامتی، ارزش آماری زندگی، تابع واکنش دز، هزینه بیماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1578420>

