

عنوان مقاله:

تحلیل اقتصادی هزینه مرگهای ناشی از آلودگی هوا در شهر تهران

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد و برنامه ریزی شهری، دوره 1، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رضا بیات -

محمدصادق حسونند -

رجبعلی درودی -

خلاصه مقاله:

اصلیترین خسارت آلودگی هوا، اثرات منفی آن بر سلامت انسان و خصوصا مرگ و میر منتسب میباشد. در این مقاله با استفاده از آخرین روابط میزان مواجهه با $PM_{2.5}$ و تغییر مرگ و میر منتسب به آن، سعی در برآورد خسارات آلودگی هوای شهر تهران شده است. رویکردهای مختلفی برای محاسبه هزینههای آلودگی هوا و همچنین ارزشگذاری مرگهای منتسب به آلودگی هوا وجود دارد و هر کدام از این رویکردها دارای نقاط قوت و ضعف میباشد. در این مطالعه که در ادامه مطالعات قبلی نویسندگان مقاله جهت تعیین غلظتها و تعداد مرگ و میر ناشی از آلودگی هوای تهران ارائه میشود، با توصیف سه روش متفاوت ارزش زندگی آماری (VSL)، ارزش یک سال زندگی (VOLY) و روش دیه اسلامی، خسارات ناشی از آلودگی هوای تهران بر سلامت شهروندان، برای سالهای ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ برآورد شده است. بر اساس سناریوی کاهش میانگین سالانه $PM_{2.5}$ و رسیدن به غلظت حداقل $2.4 \mu g/m^3$ ، تعداد مرگ زودرس در بزرگسالان در سال ۱۳۹۶ را میتوان به آلودگی هوای $PM_{2.5}$ تهران نسبت داد. این برآورد برای سال ۱۳۹۷ برابر است با ۶۴۱۸. همچنین ارزش زندگی آماری (VSL) برای ایران برابر ۳۸۱،۲۱۲ دلار بهدست آمد. با استفاده از رویکرد VSL، برآورد میشود که سطوح آلودگی $PM_{2.5}$ تهران در سالهای ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷، خسارت ۳.۱ و ۲.۷ میلیارد دلار در سال را نسبت به پایینترین سطح آلودگی ایجاد کرده است. این برآورد بر اساس روش VOLY برابر ۰.۷۳۶ و ۰.۶۴۴ میلیارد دلار و اساس روش دیه اسلامی ۰.۶۰۹ و ۰.۵۰۴ میلیارد دلار برآورد شد.

کلمات کلیدی:

اثرات آلودگی هوا، تهران، هزینه مرگ ذرات معلق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1194286>

