

عنوان مقاله:

برآورد هزینه های خارجی ناشی از آلودگی هوای کلان شهر تهران

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

وحید اصفهانیان - استاد دانشکده مهندسی مکانیک

محمودرضا مومنی - کارشناس ارشد مهندسی عمران

کامران ماهوتچی سعید - کارشناس ارشد اقتصاد محیط زیست

خسرو اشرفی - استادیار دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پدیده آلودگی هوا به عنوان یک اثر خارجی منفی بر روی انسان گیاهان جانوران مواد محصولات کشاورزی و بطور کلی اکوسیستم ها اثر مخرب داشته و منجر به تحمیل خسارت هایی میشود که در قالب هزینه های خارجی مورد بررسی قرار میگیرند در این تحقیق میزان هزینه های خارجی ناشی از آلودگی هوای کلانشهر تهران در سال 1390 برای آلاینده های CO₂، SO₂، PM و NO_x برآورد شده است به این منظور ابتدا با استفاده از رویکرد بالا به پایین میزان انتشار چهار آلاینده ذکر شده ناشی از مصرف فرآورده های نفتی گاز مایع و سوخت گاز طبیعی از بخش های حمل و نقل صنعت خانگی و تجاری ارتش و ادارات و همچنین نیروگاه و پالایشگاه برآورد شده است سپس هزینه های خارج یناشی از این انتشار براساس قیمت های ارایه شده در مطالعه بانک جهانی و سازمان حفاظت محیط زیست ایران در سال 1381 از دیدگاه های مختلف محاسبه شده است نتایج نشان میدهد که هزینه های خارجی ناشی از آلودگی هوای چهار آلاینده ذکر شده برای کلانشهر تهران در سال 1390 مبلغی در حدود 18/06 هزار میلیارد ریال براساس قیمت های ثابت 1381 میباشد بیشترین هزینه خارجی از دیدگاه آلاینده ها مربوط به آلاینده PM با سهم 83 درصد و از دیدگاه بخش های تولید کننده آلاینده ها مربوط به بخش حمل و نقل با سهم 94 درصد و از دیدگاه سوخت مصرفی مربوط به فرآورده نفت گاز با سهم 72 درصد میباشد در این تحقیق از روش COST plus جهت واقعی سازی هزینه های خارجی با درویکرد نرخ تورم و نرخ ارز استفاده شده است که درویکرد اول هزینه های خارجی 24/88 هزار میلیارد ریال و درویکرد دوم 66/74 هزار میلیارد ریال برآورد شده است

کلمات کلیدی:

هزینه های خارجی، آلودگی هوا، سوخت فسیلی، کلانشهر تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236155>

