



SUMS-Health

دانشگاه علوم پزشکی شیراز
دانشکده بهداشت
گروه آموزشی اپیدمیولوژی

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/رساله: بررسی ارتباط آلودگی هوا با مرگ و میر در ایران: یک مطالعه مورد متقاطع



نادیا محمدی دشتکی

مشخصات طرح مرتبط

مجربان طرح: آقای دکتر محمد فرارویی، آقای دکتر علیرضا میراحمدی زاده، آقای دکتر محمد حسینی
شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.SCHEANUT.REC.1402.108
کد طرح: ۲۸۰۰۳
تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵

عنوان خبر: نقش آلودگی هوا بر افزایش مرگ و میر در ایران

اطلاعات تماس:

Email: nadiamohammadi1372@yahoo.com

Tel: +98 (71)37251001

Fax: +98 (71)362 60225

نشانی: شیراز-بلوار رازی-دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No.: 0000-0003-1252-5157

متن خبر (حداکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیرعلمی):

آلودگی هوا یکی از مهم‌ترین عوامل افزایش مرگ و میر در شهرهای بزرگ ایران است. این مطالعه با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای و اطلاعات مرگ و میر در هشت کلان‌شهر کشور طی سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰ انجام شده و نشان داده است که مواجهه حتی چندروزه با آلاینده‌هایی مانند ذرات معلق ریز (PM_{2.5})، دی‌اکسید نیتروژن (NO₂)، مونوکسید کربن (CO) و ازن (O₃) می‌تواند خطر مرگ ناشی از بیماری‌های قلبی عروقی، تنفسی و سایر علل طبیعی را به‌طور قابل توجهی افزایش دهد. بر اساس یافته‌های این پژوهش، اثرات آلودگی هوا در فصول سرد سال و در میان گروه‌های سنی حساس، مانند کودکان و بزرگسالان، شدیدتر بوده است. همچنین مشخص شد که ذرات معلق و دی‌اکسید نیتروژن بیشترین تأثیر را بر سلامت مردم دارند. استفاده از داده‌های ماهواره‌ای در این مطالعه کمک کرده است تا میزان آلودگی در مناطقی که ایستگاه پایش زمینی وجود ندارد نیز به‌طور دقیق‌تر بررسی شود. نتایج این تحقیق می‌تواند به عنوان پشتوانه‌ای علمی برای سیاست‌گذاران و مسئولان شهری در جهت تدوین برنامه‌های موثرتر برای کنترل آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت شهروندان مورد استفاده قرار گیرد. این مطالعه تأکید میکند که کاهش آلودگی هوا نه تنها کیفیت زندگی را بهبود میدهد، بلکه میتواند از هزاران مورد مرگ زودرس در کشور جلوگیری کند.

گروه‌های هدف:

رسانه‌ها و مردم متخصصان و پژوهشگران سیاست‌گذاران پژوهشی
 مدیران نهادها و سازمانهای ... سیاست‌گذاران درمانی

مقاله مستخرج از طرح:

- 1-Association between exposure to air pollutants and cardiovascular mortality in Iran: a case-crossover study
- 2-A case-crossover study of air pollution exposure during pregnancy and the risk of stillbirth in Tehran, Iran
- 3-The Lag -Effects of Air Pollutants and Meteorological Factors on COVID-19 Infection Transmission and Severity: Using Machine Learning Techniques