

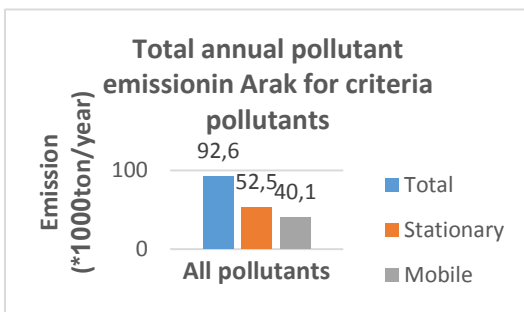
تدوین سیاست‌های کاهش آلودگی هوا و ارزیابی سناریوهای کاهش انتشار آلاینده‌گی شهر اراک



نام دانشگاه	دانشکده	مجری
دانشگاه اراک	فنی و مهندسی	دکتر بهمن میرزاخانی
کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ پایان
سازمان حفاظت محیط‌زیست دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۷/۱۱/۲۸	۱۳۹۸/۰۹/۱۷

شرح مختصر طرح

منابع تولید آلاینده‌های هوای شهر اراک به دو دسته کلی منابع متحرک و منابع ساکن تقسیم می‌گردد. در این طرح، میزان انتشار هر منبع و میزان فعالیت آن، با استفاده از روش ضرایب انتشار محاسبه و میزان تولید آلاینده‌های منو کسید کربن (CO)، اکسیدهای نیتروژن (NOX)، اکسیدهای گوگرد (SOX)، ترکیبات آلی فرار (VOCs) و ذرات معلق (PM) از هر کدام از منابع تولید آلودگی هوای شهر اراک تعیین گردید. در نهایت تمام سناریوهای کاهش انتشار منابع مختلف آلاینده در کنار یکدیگر بررسی و مقایسه شد و به ترتیب اولویت پیشنهاد گردید.



دستاوردهای ویژه

بر اساس نتایج طرح، مجموع تولید آلاینده‌های هوا برای سال ۱۳۹۶ در شهر اراک برابر با ۹۲/۶ هزار تن بوده است. سهم منابع متحرک برابر با ۵۲/۵ هزار تن بوده است. این میزان برای مجموع تمامی منابع ساکن، ۴۰/۱ هزار تن و بنابراین ۵۷ درصد تولید آلودگی هوای شهر مربوط به منابع متحرک و ۴۳ درصد مربوط به منابع ساکن است.

