

## عنوان مقاله:

بررسی آلودگی هوای شهر تبریز و ارائه راهکارهای کاهش آن با رویکرد پویایی شناسی سیستم ها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی انجمن ایرانی پویایی شناسی سیستمها (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسنده:

فرهاد بلوری - دانشجوی ارشد مهندسی عمران گرایش محیط زیست دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

آلودگی هوای شهرها که در سالهای اخیر به یکی از معضلات اصلی تبدیل شده است، یکی از عوامل مهم در بحثهای زیست محیطی بوده و سالانه موجب مرگ افراد زیادی را در دنیا و همچنین ایران میشود. در این تحقیق، عوامل آلودگی هوای شهر تبریز مورد بررسی قرار گرفته و سپس راهکارهایی ارائه میگردد. برای این امر از مطالعات کتابخانهای استفاده شده و عوامل استخراج میگردد. سپس با توجه به رویکرد پویایی شناسی سیستمها در روند تحقیق، عوامل آلودگی در حلقه های تشدید کننده و راهکارها در حلقه های تعادلی مورد بررسی قرار می گیرند. عوامل آلودگی هوا به شش قسمت اصلی تقسیم بندی میشوند که این تقسیم بندی شامل آلودگی هوای ناشی از ریزگردها، ناشی از فعالیت صنایع، ناشی از مصارف منازل، ناشی از بلند مرتبه سازی در شهر، ناشی از حمل و نقل عمومی (اتوبوسها و...) و بالاخره آلودگی هوای ناشی از تردد خودروهای شخصی، میباشد. هر یک از این موارد شش گانه به صورت دقیقتر بررسی شده و راهکارهای متناسب هر یک نیز ارائه میگردد. البته بلند مرتبه سازی، خود بعنوان راهکار نیز بحث میگردد و برای هر دو نوع حمل و نقل عمومی و با خودروی شخصی نیز، تنها یک راه حل قابل دسترس به نام مترو ارائه میگردد.

## کلمات کلیدی:

آلاینده هوا، ریزگردها، بلند مرتبه سازی، حمل و نقل، صنایع.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911993>

