

## عنوان مقاله:

مطالعه تابآوری اکوسیستم شهر تهران در برابر آلاینده‌های هوا

## محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد و تجارت نوین، دوره 13، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

## نویسندگان:

حمید آماده - استادیار اقتصاد، دانشگاه علامه طباطبایی

محمدعلی قدسیماب - کارشناس ارشد اقتصاد، دانشگاه علامه طباطبایی

مهدی احراری - دانشجوی دکتری اقتصاد نفت و گاز، گرایش بازارها و مالی، دانشگاه علامه طباطبایی

## خلاصه مقاله:

اکوسیستم شهری تهران توانایی جذب و تصفیه میزان مشخصی از حجم آلاینده‌ها دارد که همین توانایی نیز روزبه‌روز در حال کم شدن است. در روند رشد اقتصادی هر شهر یا کشور باید قابلیت‌های اکوسیستمی آن منطقه نیز لحاظ شود تا مشکلات زیستمحیطی کمتری حاصل شود. هدف از نگارش این مقاله ارائه و بسط روشی برای اندازه‌گیری تابآوری اکوسیستم شهر تهران در برابر آلاینده‌های وارد شده به هوای آن است. برای محاسبه تابآوری از بزرگترین نمای لیاپانوف استفاده شده است، به طوری که بزرگترین نمای لیاپانوف مثبت، به معنی وجود رفتار آشوبی در سری زمانی مورد مطالعه و به تبع آن کاهش میزان تابآوری سیستم است. اطلاعات مورداستفاده در این پژوهش مربوط به شاخص کیفیت هوا (AQI) برای بازه زمانی ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴ است که به صورت میانگین روزانه و شامل ۱۸۲۶ داده است. نتایج نشان‌دهنده وجود آشوب در سری زمانی شاخص کیفیت هوا (AQI) است. از نظر تابآوری نیز اکوسیستم شهر تهران در برابر آلاینده‌های وارد شده تابآوری بالایی ندارد و توان کافی را برای مقابله با شوک‌های وارد شده ندارد. از این رو، توجه به تابآوری در تصمیم‌گیری‌های اقتصادی و مدیریت شهری بسیار مهم است.

## کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، اکوسیستم، آشوب، تابآوری، بزرگترین نمای لیاپانوف، طبقه‌بندی Q53، Q54: JEL

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1187970>

