

## عنوان مقاله:

داده کاوی و تحلیل رفتار شهروندان در تفکیک زباله از مبدا با بهره‌گیری از الگوریتم C4.5 درخت تصمیم مطالعه موردی: شهر مشهد

## محل انتشار:

دوفصلنامه جغرافیا و توسعه ناحیه ای، دوره 13، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

## نویسندگان:

محمد رضا کهنسال - استاد اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

علی فیروززارع - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

محمد مهدی برادران - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری، واحد بین الملل دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

اهداف: هدف این پژوهش، ارائه الگوریتم تصمیم‌سازی شهروندان در زمینه همکاری با طرح تفکیک زباله از مبدا و شناسایی مهمترین متغیرهای موثر بر رفتار شهروندان در این زمینه و ایجاد امکان اتخاذ سیاست‌های هدفمند به منظور ارتقای سطح مشارکت شهروندان با طرح تفکیک زباله از مبدا و افزایش سطح کارایی هزینه‌های سیاست‌های اتخاذ شده است. روش: این پژوهش با بهره‌گیری از دانش نوین داده‌کاوی و الگوریتم C4.5 تکنیک درخت تصمیم و استفاده از داده‌ها و اطلاعات 145 شهروند شهر مشهد که در سال 1390 با استفاده از روش نمونه‌گیری تصادفی ساده جمع‌آوری شده است، الگوریتم‌های تصمیم‌سازی شهروندان را در زمینه همکاری با طرح تفکیک زباله از مبدا ارائه می‌کند. یافته‌ها/ نتایج: نتایج این مطالعه نشان می‌دهد که متغیر رضایت از طرح تفکیک زباله از مبدا، مهمترین متغیری است که میتواند بر رفتار شهروندان در همکاری با این طرح موثر باشد. متغیرهای دیگری نیز در سطوح بعدی بر رفتار شهروندان موثرند که از آن جمله میتوان به وضعیت شغلی مادر خانواده، ارزیابی از نحوه ارزشگذاری طرح از زباله تفکیک‌شده، آگاهی از مزایای زیستمحیطی، اقتصادی و اجتماعی طرح تفکیک زباله از مبدا و سطح تحصیلات اشاره کرد. نتیجه‌گیری: نتایج این مطالعه میتواند به سیاست‌گذاران این عرصه در اتخاذ سیاست‌های هدفمند به منظور بهبود وضعیت توسعه شهری و در نهایت ارتقای سطح رفاه شهروندان که مهمترین هدف تمامی نهادهای متولی امور شهر است، کمک کند.

## کلمات کلیدی:

داده‌کاوی، درخت تصمیم، الگوریتم C4.5، تفکیک زباله از مبدا، شهر مشهد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/664303>

