



تعیین ارزش زمان سفر با استفاده از روش ترجیحات بیان شده مطالعه موردی : شهر تهران

حمید یزدان پناه، کارشناس ارشد برنامه ریزی حمل و نقل، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، مدیر
واحد مهندسی ترافیک، معاونت مطالعات و برنامه ریزی سازمان حمل و نقل و ترافیک¹
شروین بابایی، کارشناس ارشد برنامه ریزی حمل و نقل، دانشگاه علم و صنعت ایران
مهدی عابدینی، کارشناس ارشد راه و ترابری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران،
کارشناس ارشد معاونت مطالعات و برنامه ریزی سازمان حمل و نقل و ترافیک تهران²
¹ yazdanpanah72@gmail.com , 88828256
² abedinim63@yahoo.com , 88828256

چکیده

زمان سفر یکی از مهم ترین شاخص های مطرح در سیستم حمل و نقل است که معمولاً بسیاری از پروژه های حمل و نقل با هدف کاهش مقدار آن تعریف و اجرا می گردند. به عبارت دیگر صرفه جویی در زمان سفر به عنوان یک پارامتر اقتصادی، در بسیاری از تحلیل های منفعت به هزینه در اینگونه پروژه ها مدنظر قرار می گیرد. در این راستا و در این مقاله سعی شده است با استفاده از روش ترجیحات بیان شده و تهیه پرسشنامه با استفاده از فنون طراحی آزمایش، اقدام به برآورد ارزش زمان سفر مدهای مختلف حمل و نقلی در شهر شود که در نتیجه آن مقدار ارزش زمان سفر برابر با 18672 ریال بر ساعت برآورد گردیده است. در کنار این مطلب و با استفاده از اطلاعات اقتصادی خانوار در شهر تهران نیز این ارزش بدست آمده است که مقدار آن برابر با 17398 ریال بر ساعت بوده است. در نهایت مقایسه نتایج حاصل از روش ترجیحات بیان شده با واقعیت های شهر تهران، نشان از قابل اعتماد بودن نتایج بدست آمده از روش ترجیحات بیان شده داشته است.

کلید واژه: ارزش زمان سفر، روش ترجیحات بیان شده، تابع مطلوبیت.