

## عنوان مقاله:

ابزار های سیستماتیک برآورد ماتریس زمان سفر بین مبدا - مقصد

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تجزیه و تحلیل داده های آماری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

علی هاتفی شفتی - مربی دانشکده مهارت و کار آفرینی، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

برآورد ماتریس زمان سفر مبدا - مقصد یک گام اساسی در پیش بینی تقاضای حمل و نقل، توانایی تجزیه و تحلیل، مدل سازی تعامل فضایی، و تجزیه و تحلیل قابلیت اطمینان است. ابزارهای زیادی بر اساس روش های مختلف حمل و نقل برای تخمین زمان سفر بین مبدا و مقصد توسعه یافته اند. این مقاله چهار ابزار سیستماتیک Travel Time API و ArcGIS Network Analyst، Google Maps، Open Trip Planner را بررسی می نماید. رابط برنامه نویسی در این تحقیق بر بستر زبان برنامه نویسی پایتون بوده و در هر مورد کد مربوطه ارائه گردیده است. نقاط قوت و ضعف هر یک از این ابزارها بررسی و چالش های موجود در مدلسازی ارائه گردیده است. کارایی بهره برداری از ابزار OTP در مطالعات جامع حمل و نقل آتی کشور در این تحقیق از نکاتی است که شایسته است مد نظر محققان و مشاوران این مقوله علمی قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

ماتریس زمان سفر، Travel time API، ArcGIS، Open Trip Planner، Google Maps API، OD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1764900>

