Subject:

AI Applications in Transportation: Traffic Management, Route Optimization, and Congestion Reduction.

Abstract:

Artificial Intelligence (AI) brings a revolutionary approach to traffic management, especially in solving traffic problems. Three different studies explore its potential applications. The first study shows that the intelligience system is aimed at improving roads, reducing accidents and improving transportation. In contrast, a second study evaluated the effectiveness of machine learning algorithms in traffic management using data from Delhi. Finally, the third study explored the role of AI in predicting transportation demand in Baltimore and highlighted the effectiveness of AI in forecasting. These studies reveal the potential of artificial intelligence to transform urban transportation and reduce the complexity of transportation.