

Samochody jak samoloty

Utworzono: poniedziałek, 11, wrzesień 2017 09:41 Ilona Hałucha



Naukowcy z Massachusetts Institute of Technology, Instytutu Informatyki i Telematyki Krajowej Rady ds. Badań Naukowych w Pizie oraz Szwajcarskiego Instytutu Technologii opracowali nowy system systemu zarządzania ruchem, który może zastąpić tradycyjną sygnalizację świetlną, zmniejszając korki i opóźnienia.

Zespół badawczy opracował nowy system, oparty na dotychczasowym zarządzaniu ruchem lotniczym, tzw. "slot". System ten zapewnia każdemu pojazdowi czas na przejazd przez skrzyżowanie, eliminując konieczność zatrzymywania się, typowego dla sygnalizacji świetlnej. Ma to być podobne do inteligentnego rondo, w którym samochód przejeżdża, co prawda z mniejszą prędkością, ale nie zatrzymuje się tak, jak to ma miejsce w przypadku skrzyżowań z sygnalizacją świetlną. Wyniki, uzyskane w tych samych warunkach, pokazują, że w porównaniu z tradycyjnym, system "slot" może podwoić liczbę samochodów, które w tym samym czasie przejadą przez skrzyżowanie.

Źródło:<http://journals.plos.org>

Tł. GC