



GITEX
GLOBAL



AI for enhanced traffic efficiency Driven by intelligence.

RTA uses artificial intelligence to enhance the efficiency of traffic management in Dubai. The latest AI and machine learning algorithms have been used to manage traffic movement. The system collects data in real time using sensors and through AI technologies, analyses this data, helping the ITS Centre in managing traffic movement and traffic signals efficiently, which contributes to reducing traffic congestion and providing innovative solutions that enhance the efficiency of transportation in Dubai.

Benefits

- Reduces congestions by enabling intelligent traffic lights management
- Improves travel times
- Makes traffic flow smoother, safer and more eco-friendly
- Forecasts future traffic
- Increases people happiness for users on roads and public transport

Know more about our innovations at GITEX 2024

Stand #H17 – A20, Hall 17, Dubai World Trade Centre.

rta.ae

14 - 18 October 2024



GITEX
GLOBAL



توظف هيئة الطرق والمواصلات الذكاء الاصطناعي لتعزيز كفاءة إدارة حركة المرور في دبي. حيث تم استخدام أحدث خوارزميات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لإدارة الحركة المرورية بحيث يقوم النظام بجمع البيانات بصورة لحظية باستخدام المستشعرات ومن خلال تقنيات الذكاء الاصطناعي يتم تحليل تلك البيانات مما يساعد مركز الأنظمة المرورية الذكي في عملية إدارة الحركة المرورية وإدارة الإشارات المرورية بكفاءة مما يساهم في تقليل الازدحامات المرورية وتقديم حلولاً مبتكرة تعزز من كفاءة التنقل في دبي

المزايا

- تقليل الازدحامات المرورية وذلك عن طريق نظام ذكي للتحكم في إشارات المرور
- تقليل الوقت اللازم للتنقل
- ضمان حركة مرور سلسة وآمنة وتحافظ على البيئة
- التنبؤ بحركة المرور في المستقبل
- تعزيز رضا مستخدمي الطرق والمواصلات العامة

اكتشف المزيد عن ابتكاراتنا في جيتكس 2024
جناح رقم A20 - H17، صالة 17، مركز دبي التجاري العالمي.

من 14 حتى 18 أكتوبر 2024

الذكاء الاصطناعي لتعزيز الانسيابية المرورية الذكاء عنوان وجهتنا القادمة.

rta.ae