

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

EMNİYETLİ EN YAKIN MESAFE ARAÇ TAKİP SİSTEMİ

- Sektör: Akıllı Haberleşen ve Otonom Araçlar
- Fikri Hak Koruma Durumu: PATENT TR TESCİL
- Başvuru/Tescil Tarihi: 21.09.2021
- Koruma İstenen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Buluş, akıllı ve haberleşen sistem teknolojilerini ve kestirimci algoritmaları kullanarak araçların birbirini emniyetli olarak mümkün olan en yakın mesafeden takip edebilmesini sağlayan ve bu şekilde yakıt tasarrufu ve karbon salınımı ve kaplanan yeri optimize edebilen araç takip sistemi ile ilgilidir.

TANITIM

Buluş konusu geliştirilen araç takip sistemi, konvoyu oluşturmak isteyen araçların ve sabit sistemlerden gelen bilgileri merkez bilgisayara ileten ve araçlar arası haberleşmeyi sağlayan araç içine konumlandırılan haberleşme kartı; araç modelinin daha hassas belirlenerek sürtünme katsayısı, araç ağırlık bilgisi, yol koşulları bilgisi, lastik ve fren şartları bilgilerini sağlayan ve olası tehlikeleri belirleyebilen araçlar üzerine konumlandırılan araç sensörleri; farklı araçlar ve kontrol kartları tarafından oluşturulan bilgileri bünyesinde bulunduran ve uygun seyir planlamasını yapabilecek bir merkez bilgisayar; araca ilişkin öznitelikleri ve araç güzergâhına ilişkin durum bilgisini toplayan ve araçların üzerine konumlandırılan kontrol kartı; konvoyun gerçekleştirildiği güzergahta yağış, sis, sıcaklık, nem, rüzgar, basınç gibi hava şartlarını ölçen ve hem merkez bilgisayar, hem de araçlardaki bilgisayar haberleşme kartı vasıtası ile bilgileri ileten ölçüm istasyonlarından oluşmaktadır.

Beklenti

- ✓ Lisanslama
- ✓ Ortak görüşmeler ile karar verilecektir.
- ✓ İşbirliği

EMNİYETLİ EN YAKIN MESAFE ARAÇ TAKİP SİSTEMİ



Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TRL 5