



Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi

26-27 Ekim 2017, İstanbul

<http://www.ulk.ist/>

Sürücüsüz Araçların Gelişimi ve Gelecek Vizyonu

Öz

Cafer Avcı

Arş. Grv.
Yalova Üniversitesi
cafer.avci@yalova.edu.tr

Nizamettin Aydın

Prof. Dr.
Yıldız Teknik Üniversitesi
nizamettin@ce.yildiz.edu.tr

Ulaşımın en temel problemlerinden biri özellikle nüfus yoğunluğunun yüksek olduğu kentlerde trafikte meydana gelen kazalar ile gerçekleşen ölümler, yaralanmalar ve zaman kayıplarıdır. Bahsedilen kayıpların önüne geçebilmek adına elektronik, bilgisayar ve mekanik alanlarındaki teknolojik gelişimle beraber sürücüsüz araçlar üzerinde yapılan araştırmalar olağanca hızıyla devam etmektedir. Sürücüsüz araçlar bütün bu kayıpların önüne geçmekle birlikte trafikte seyir rahatlığı sağlamakta, araç kullanım sayısını azaltmakta ve kullanıcılarını istedikleri hedefe en kısa zamanda minimum yakıt sarfiyatı ile vardırırmaktadırlar. Bu çalışmada farklı türlerdeki tamamen otonom davranabilen sürücüsüz araçlar hakkında son gelişmeler, ticari ve araştırma örnekleri araştırılmış ve karşılaştırılmış, ülkemiz açısından değerlendirmeler yapılarak gelecek vizyonuna katkı sağlanması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler:

Sürücüsüz Araçlar, Otonom Araçlar, Akıllı Araçlar, Akıllı Ulaşım Sistemleri