

2 Tekerlekli Robotik Araç - eRobicle Yeni nesil kişisel taşıt - insansız robotik platform

Birleşmiş Milletler'in verilerine göre 2030 yılında dünya nüfusunun beş milyarlık bölümü şehirlerde yaşıyor olacak. 2050 yılında ise dünya nüfusunun yaklaşık yüzde yetmişinin şehirlerde yer alacağı tahmin ediliyor. Günümüzdeki geleneksel yaklaşımlar ile bu nüfus yoğunluğunun şehirlerde yaşaması oldukça zor görünüyor. Yeni bir trafik anlayışı içinde yeni nesil ulaşım araçları, yeni nesil robotik taşıtlar, yeni nesil "akıllı şehirler" içerisinde yerlerini alacaklar. eRobicle Projesi bu ihtiyaca cevap verecek robotik araç platformlarının geliştirilmesini hedeflemektedir.

Geliştirmekte olduğumuz eRobicle Sürümleri:

eRobicle - v1: İki tekerlekli - elektrikli - robotik taşıt, sürücü ayakta
eRobicle - v2: İki tekerlekli - elektrikli - robotik taşıt, sürücü oturuyor
eRobicle - v3: İki tekerlekli - elektrikli - robotik taşıt, insan taşımıyor;
insansız uygulamalar, insana destek veren robot uygulamaları, vb. amaçlara hizmet edecek.

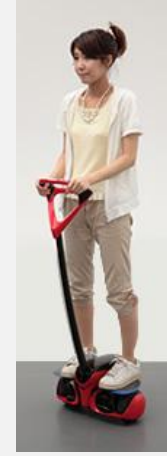


İletişim: Yrd.Doç.Dr. Kutluk Bilge ARIKAN
E-posta: kbarikan@atilim.edu.tr
Atılım Üniversitesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü
www.youtube.com/user/RoboticVehicles

Geliştirmekte olduğumuz eRobicle benzeri taşıtlar günümüzde tasarlanmaya, gelecek için hazırlanmaya başladılar.



Source: Segway



Yeni Nesil Kişisel Taşıyıcılara Örnekler – Üst Sol: Segway Transporter, Üst Orta: Toyota Winglet, Üst Sağ: Honda U3-X, Alt Sol: Toyota I-Real, Alt Sağ: GM EN-V