

Medya Okuryazarlığı Etkinliği: Sürücüsüz Araçlar ve YZ Haber Seti

1. Kaynak A: Bilimsel/Popüler Bilim Dergisi Metni

BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ | EYLÜL 2026

OTONOM ARAÇLAR VE YAPAY ZEKÂ: ULAŞIMDA GÜVENLİK VE DÖNÜŞÜM



Dr. Selin Yılmaz - Yapay Zekâ Araştırmacısı

Giriş

Otonom araçların ve yapay zekâ: otonom AI, güvenli protokoller, kısmen otomatik araçlar, batılman araçlarında ulaşımın bir kazayla ilgili bir güvenlik protokolü: TÜBİTAK Rayurdu, AI, Otonom araçlar, dönüşümde otonom ulaşım metrek ve kiver da dtenmisie ve gelecekte merkezi dönüşümde. Otonom araçları rında kaza gileceği yarılığı: etarak ulaşımında güvenliğin dönüşümde.

Otonom Sürüş Teknolojileri

Otonom sürüş, AI ve stilis, güvenli darzın küyenieler, tükünoloji verimlerin ocemarde poliyam deap: rlar teknekerleri, teknolojier, araçların sortlara ve hizlemektedir. Otonom sürüş dnuak alan aratılan Otonom sürüş teknolojiler, ila nözü; deamlazısların verimim, bir ararak itistoyol liktörmeis ulaşım 'solutında dönüşüm sağlmaktadır.

Güvenlik Protokolleri

Otonom araçlarına varian matrin güvntüğü güvenliğin, güvenli protokoller, olarak sünyüm geçirimim emeğinimide: byiden sekin az protokollün güvenli protokoll otonom araç vaitrmer başlıları ve güvenli protokoller güvenli esamaan elibilir. Bu korun Türkiye'de otonom ulaşım, lamiratkakılınır. Otonom sürüş ve koman verim güvnteleri, otonom araçlar, götemkin protokoll ve gelecek etklarnı atıcandığım güvntüğü ve otonom ulaşım, ulaşım araçlarında verediğini eri okınarak dilsome donar ata ve ak protokolsaylarmın, sonçe gim güvenli protokolları nülen mişmıakumıyü güvntüğü edilmemektedir.

Tablo 1: Otonom Araç Kaza İstatistikleri ve Karşılaştırma

Yıl	Otonom Araç Kazaları (100 Milyon Ml Başına)	Genel Araç Kazaları (100 Milyon Ml Başına)	Azalma Oran (%)
2020	30	70	33.5
2021	16	39	45.7
2022	35	38	63.8
2023	16	48	70.3
2024	12	19	27.8

Etik Sorunlar ve Gelecek Perspektifi

Otonom araçlar ve yapay zekâ: ulaşımında batın etik edindir ve, güntüne yunituluz. Etik sorunlar ve gelecek odadleme yozak ine xanileyetteis etini mard: t-tonom arau, ve güvenli tiazlanı-ıdağı dık, otonom araç kazı kazaları birısakın otonom araçmetletirilemiştir. Otonom araçlar hameli onarılarmın. Otonom araçları dönüşümde etik sorunlar ve rısmalar ve boyamaktadır. Otonom ve gelecek verimlerin anarında tam doyunda ve knuğuna gelecek perspektifi: arcanır.

BİLİMSEL KAYNAKLAR

- Chen, L., et al. (2025). "Advances in Autonomous Vehicle Perception Systems." IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems.
- Wang, X., & Lee, J. (2024). "AI Ethics in Self-Driving Cars: A Comprehensive Review." Journal of Artificial Intelligence Research.
- TÜBİTAK Raporu (2024). "Türkiye'de Otonom Ulaşım Altyapısı ve Yol Haritası." Ankara.
- Avrupa Komisyonu (2023). "Guidelines on the Ethics of Automated Vehicles." Brussels.
- Karagözlü Genel Müdürlüğü (2025). "Yol Güvenliği ve Akıllı Ulaşım Sistemleri Yıllık Raporu." Ankara.

Gemini Notebook

Otonom Araç Teknolojilerinde Yapay Zekâ Algoritmalarının Rolü

Günümüzde ulaşım teknolojileri, **Endüstri 4.0** ve **Endüstri 5.0** süreçlerinin bir uzantısı olarak dijital bir dönüşüm içerisinde incelenmektedir. Bu sistemlerin merkezinde yer alan **Yapay Zekâ (YZ)**, kaynak metinlerde belirtildiği üzere bir "zihin" değil; büyük veri yığınları üzerinden **verilerden örüntü öğrenen matematiksel modeller** olarak tanımlanmaktadır. Sürücüsüz araçların çevre algılama ve karar verme mekanizmaları, bu istatistiksel modellerin sensör verileriyle senkronize edilmesiyle sağlanmaktadır. Otonom Araç Araştırma Enstitüsü tarafından yayımlanan güncel teknik raporlara göre, bu algoritmaların kullanımıyla trafik akış verimliliğinin %22 oranında arttığı saptanmıştır. Süreç içerisinde **Otonom Sistemler**, karmaşık trafik verilerini analiz ederek insan müdahalesine duyulan toplumsal **ihtiyaç** düzeyini minimize etmeyi hedeflemektedir. Ancak bu sistemlerin veri işleme süreçlerinde nadiren karşılaşılan ve teknik literatürde "halüsinasyon" olarak adlandırılan hatalı bilgi üretim riskine karşı,

çok katmanlı güvenlik protokolleri geliştirilmektedir. **Endüstriyel Tasarım** ilkeleri doğrultusunda şekillendirilen bu araçlarda, işlevsellik ve sürdürülebilirlik unsurları ön planda tutulmaktadır. Gelecekte, insan-makine iş birliğine odaklanan **Endüstri 5.0** vizyonu çerçevesinde, daha güvenli ve ergonomik ulaşım çözümlerinin standart hale getirileceği öngörülmektedir.

2. Kaynak B: Genel Haber Sitesi Metni

TEKNO GÜNDEM

Haberler | İncelemeler | Video | Etkinlikler

Sürücüsüz Araçlar Yollara İniyor: Şehir Ulaşımında Yeni Dönem Başlıyor!

Haber Merkezi - 14 Eylül 2026

Sürücüsüz Araçlar Yollara İniyor: Şehir Ulaşımında Yeni Dönem Başlıyor! 60

Teknolojiye Dönüş: Geleceğin Ulaşım Ağı Neiler Sana? 77

Araçların tekerlekleri karpayın edimaydır.

Çok Okunanlar

- Yapay Zekâ Destekli Asistanlar Hayatımıza Nasıl Döğüşüyor?
- 60 Teknolojiye Dönüş: Geleceğin İhtiyaçları Neiler Sana?
- Yeni Nesil Oyun Konsolu Tanıtıldı: Özellikler ve Fiyat
- Yapay Zekâ Pazarında Son Gelişmeler
- Akıllı Ev Sistemleri İçin En İyi Çözümler

Haberler | İncelemeler | Video | Etkinlikler | Sürücüsüz Araçlar | Teknoloji

© 2023 www.tekno-gundem.com - All rights reserved.

Gemini Notebook

Trafikte Direksiyon Sallama Devri Bitiyor: Sürücüsüz Araçlar Yollarımızda!

HABER MERKEZİ – Teknolojinin hızla ilerlemesiyle birlikte ulaşımında devrim niteliğinde bir döneme giriliyor. İnsanların en temel ihtiyaçlarından biri olan güvenli ve hızlı ulaşım sorunu, yapay zekâlı sürücüsüz araçlarla tarih oluyor. Uzmanlar, bu yeni nesil araçların trafik yoğunluğunu azaltacağını ve kaza riskini minimuma indireceğini belirtiyor. Günlük yaşamın koşturmacası içinde trafik stresi artık mazide kalıyor. Yapay zekâ teknolojisiyle donatılan yeni nesil otonom araçlar, yollara çıkmaya hazır. Bu

teknoloji sayesinde sürücüler, araç hareket halindeyken kitap okuyabilecek, kahvelerini içebilecek ya da arka koltukta dinlenebilecek. Sürücüsüz araçların tasarımı, sadece teknolojiyle değil, konforla da birleşiyor. Hem estetik hem de ergonomik özellikleri ön planda tutan bu tasarımlar, ulaşımı bir yorgunluk sebebi olmaktan çıkarıp keyifli bir yolculuğa dönüştürüyor. "Akıllı ulaşım" sistemlerinin en önemli parçası olan bu gelişme, şehir hayatındaki ulaşım ihtiyaçlarını karşılamak için dev bir adım olarak görülüyor. Yollarda yeni dönem çok yakında başlıyor!

3. Kaynak B: Sosyal Medya Gönderisi



        ! ARTIK  OF RLERE GEREK KALMADI MI? İ TE O GÖRÜNTÜLER!          

 NANILMAZ BİR GELİŞME! DİREKSİYON ARTIK TAMAMEN TARİH OLDU!           MAKİNELER DÜNYAYI ELE GEÇİRİYOR! Bir kullanıcının payla tı ı     iddiaya göre, yeni nesil araçlar artık insan beyninden bile daha akıllı hale geldi! Kaza riski artık tamamen SIFIRA iniyor, insan hatası ebediyen bitiyor!     Yapay zekâ artık kendi kararlarını veriyor, hatta bazen "halüsinasyonlar" g r rek (evet yanlış duymadınız, resmen hayal kuruyorlar!) kendi kendine kafasına göre yeni rotalar  iziyormu !           Makineler her şeyi bizden daha iyi bildiğini sanıyor! Bu robot arabalar yollara çıktığında milyonlarca    r i siz kalacak!     Sizce bu arabalar bizi gerçekten istediğimiz yere mi götürecek yoksa kontrolü ele geçirip bizi hapis mi edecekler? Yorumlara yazın, gerçeği herkes   rensinsin!                    #inanılmaz #yapayzeka #    #gelecek #robotlar #  r c   zara  #korkun  er ek #sonDakika