

Karsan'dan Busworld 2025'te 3 Lansman Tek Vizyon!

Karsan Busworld'de İkinci Sürücüsüz Modeli Otonom e-JEST'in Dünya Prömiyerini Gerçekleştirdi!

Toplu Taşımada Bir Dünya Markası Karsan JEST Ailesine Otonom Versiyon da Eklendi!

Karsan Otonom e-JEST: 7 Yıllık Kanıtlanmış Performans ile 4 Yıllık Otonom Deneyimin Buluştuğu Nokta

Karsan Otonom e-JEST Elektriğin Gücünden Zekânın Özgürlüğüne Geçişin En Güçlü Temsilcisi!

Dünyanın önde gelen toplu ulaşım markalarından Karsan, Busworld 2025'e adeta çıkarma yaptı. Fuarda başarılı modeli e-JEST'in otonom versiyonunun dünya prömiyerini yapan marka, Toyota iş birliği ile geliştirilen e-ATA Hidrojen ve yeni markanın vizyonunun yeni yansıması Karsan AI'nin de lansmanını gerçekleştirdi. İkinci otonom modelleri olan Otonom e-JEST'in, Amerika ve Avrupa'da yeni nesil teknolojiye geçiş yapmak isteyen şehirlerin yeni gözbebeği olacağını söyleyen Karsan CEO'su Okan Baş, "Biz JEST'e 'Game changer' yani oyun değiştiren diyoruz. Gerçekten de Karsan JEST ailesi, başta Avrupa olmak üzere dünyada oyunun kurallarını yeniden yazdı. Bugün itibarıyla JEST ailesine otonom versiyonu eklemiş olduk. Toplu ulaşımında 7 yıllık global e-JEST geçmişi ve 4 yıldır Otonom e-ATAK'ta kendini kanıtlamış otonom deneyimi, Otonom e-JEST'te birleşiyor. Bu teknoloji, 12 farklı şehirde onaylanmış ve sahada kendini kanıtlamış durumda. Otonom e-JEST, yalnızca yeni bir versiyon değil; iki başarı hikayesinin birleşiminden doğan, şehirler için güvenilir bir çözüm haline geldi. Yenilikçi tasarımı, üstün teknoloji entegrasyonu ve çevreci yaklaşımıyla bugüne kadar şehir içi ulaşımın en güçlü oyuncusu olan e-JEST; artık yalnızca şehirleri değil, geleceği değiştiriyor. Artık sadece elektrikli araç üretmiyoruz; şehirlerin ritmini anlayan, yolcularla birlikte düşünen ve geleceğin ulaşım kültürünü bugünden yazan otonom bir zekası inşa ediyoruz. Otonom e-JEST, e-JEST'in üzerine eklenen bir teknoloji



KARSAN

MOBİLİTENİN GELECEĞİNDE
BİR ADIM ÖNDE

değil; Electric Evolution ile başlayan yolculuğumuzun çevresini algılayan, anlık kararlar verebilen ve sürekli öğrenen bir mobilite zekâsına dönüşmüş hali. Karsan'ın vizyonunu bir adım daha ileri taşıyan Otonom e-JEST, elektriğin gücünden zekânın özgürlüğüne geçişin en güçlü temsilcisi” dedi.

Dünyada toplu ulaşımın elektrikli ve otonom araçlara dönüşümünde öncü rol oynayan Karsan, uluslararası organizasyonlarda geniş ürün gamıyla yer almaya devam ediyor. “Mobilitenin Geleceğinde Bir Adım Önde” olma vizyonu ile başta Avrupa olmak üzere dünyada toplu taşımanın dönüşümüne öncülük eden Karsan, 4–9 Ekim tarihleri arasında Belçika’da düzenlenen Busworld 2025’te adeta gövde gösterisi yaptı. “3 lansman tek vizyon” yaklaşımıyla fuarda tüm dikkatleri üzerine çeken Karsan, Otonom e-JEST’in dünya prömiyerini yaptı. Marka ayrıca Toyota iş birliği ile geliştirilen e-ATA Hidrojen ve markanın otonom yolcuğunu olan Karsan AI’nin (Autonomous Intelligence) de lansmanlarını gerçekleştirdi.

Electric Evolution’da Yeni Bir Adım: Yeni Nesil Bataryalar

Karsan, “Electric Evolution” yolculuğunu yalnızca yeni modellerle değil, aynı zamanda mevcut elektrikli ürün gamını da ileriye taşıyan yeniliklerle sürdürüyor. Busworld 2025’te tanıtılan yeni nesil bataryalar sayesinde Karsan’ın tüm elektrikli araç ailesi artık daha uzun menzile, daha yüksek enerji kapasitesi ve daha fazla değer sunuyor.

Yeni batarya teknolojisiyle birlikte, şehir içi ulaşımın öncüsü e-JEST 105 kWh kapasite ile 260 kilometreye kadar menzile ulaşırken, segmentinde fark yaratan e-ATAK 264 kWh batarya ile 370 kilometreye ulaşıyor. Karsan’ın doğuştan elektrikli e-ATA ailesinde ise çığır çok daha yükseğe taşıyor: 10 ve 12 metrelik e-ATA modelleri 528 kWh ile 530 kilometrelik menzile sunarken, 18 metrelik e-ATA 800 kWh batarya gücüyle 550 kilometrenin üzerinde yol alarak sınıfının en yüksek menziline ulaşıyor.

Bu güncellemelerle Karsan, yalnızca bireysel modellerde değil, tüm ürün gamında çığır yükselterek, “**Mobilitenin Geleceğinde Bir Adım Önde**” vizyonunu bir kez daha güçlü bir şekilde ortaya koyuyor.

Karsan e-JEST: Game Changer!

Yenilikçi teknolojileriyle sektörde ilklere imza atmaya devam eden Karsan, son 5 yıldır aralıksız olarak Avrupa’nın en fazla tercih edilen elektrikli minibüsü e-JEST, artık otonom teknolojisine kavuştu. Busworld 2025’e 4 araçla katılım sağlayan Karsan, kısa bir süre önce, tarihindeki en başarılı modellerinden olan JEST ailesinin 10 bininci aracını banttan indirmişti. Üretimine 2013 yılında başlanan JEST model ailesi,

Karsan'ın Bursa'daki Hasanağa Fabrikası'nda en yeni teknolojilerle üretilmeye devam ediyor. Fuarı değerlendiren **Karsan CEO'su Okan Baş**, "Busworld 2025'e çok iyi hazırlandık. İkinci otonom modelimiz Otonom e-JEST, Avrupa elektrikli minibüs pazarında yeni nesil teknolojiye geçiş yapmak isteyen şehirlerin yeni gözbebeği olacak. Biz JEST'e 'Game changer' yani oyun değiştiren diyoruz. Gerçekten de Karsan JEST ailesi, başta Avrupa olmak üzere dünyada oyunun kurallarını yeniden yazdı. Bugün itibarıyla JEST ailesine otonom versiyonu eklemiş olduk. Otonom e-JEST, konsept bir araç değil; tam anlamıyla günlük toplu taşıma operasyonlarında koşabilecek bir ürün. Kompakt tasarımıyla tarihi şehir merkezleri ve dar sokaklar için ideal bir çözüm." dedi.

19 yolcu kapasitesi, BMW teknolojisiyle desteklenen 135 kW motor gücü, 105 kWh bataryası ve 260 km'ye kadar menziliyle dikkat çekiyor. 1 saat 20 dakikada hızlı şarj olabilen model, bağımsız süspansiyon sistemi sayesinde otomobil konforunda yolculuk sunuyor. 23 sensörden oluşan sensör paketi, LiDAR'dan radara, GNSS'ten kameralara kadar çevresini 360 derece tarayarak güvenli sürüşü garanti ediyor.

Karsan'ın vizyonunda yeni bir adım!

Şehirlerde nüfusun hızla artmaya devam ettiğini ifade eden **Okan Baş**, "Dolayısıyla ulaşım ihtiyacı da her geçen gün daha da çeşitleniyor. Bu değişim, geleneksel sistemlerin ötesinde daha akıllı ve entegre çözümleri zorunlu kılıyor. İşte tam da bu noktada, otonom teknolojilerle ulaşımında yeni bir çağ başlıyor. Karsan Otonom e-ATAK da tam bu noktada devreye girerek bu dönüşüme öncülük etti ve etmeye de devam ediyor. Karsan, şimdi de Otonom e-JEST ile insanı, şehri, gezegeni ve geleceği odağına alarak yoluna devam ediyor. Karsan e-JEST, şehir yaşamına kattığı dinamizm, konfor ve sürdürülebilirlikle güçlü bir hikâye yazdı. Şimdi ise şehirlerle kurduğu bu bağı, otonom teknolojisiyle yeniden tanımlıyor. Pozitif enerjisinden aldığı ilhamla, şehir hayatını dönüştürmeye ve geleceğe yön vermeye devam ediyor" diye konuştu. Avrupa'nın en çok tercih edilen elektrikli minibüsü e-JEST'in, Seviye-4 otonom sürüş teknolojisiyle liderliğini bir adım daha ileri taşıdığını vurgulayan **Okan Baş**, şöyle devam etti: "Yenilikçi tasarımı, üstün teknoloji entegrasyonu ve çevreci yaklaşımıyla bugüne kadar şehir içi ulaşımın en güçlü oyuncusu olan e-JEST; artık yalnızca şehirleri değil, geleceği değiştiriyor. Artık sadece elektrikli araç üretmiyoruz; şehirlerin ritmini anlayan, yolcularla birlikte düşünen ve geleceğin ulaşım kültürünü bugünden yazan otonom bir zekası inşa ediyoruz. Otonom e-JEST, e-JEST'in üzerine eklenen bir teknoloji değil; Electric Evolution ile başlayan yolculuğumuzun çevresini algılayan, anlık kararlar verebilen ve sürekli öğrenen bir mobilite zekâsına dönüşmüş hali. Karsan'ın vizyonunu bir adım daha ileri taşıyan Otonom e-JEST, elektriğin gücünden zekânın özgürlüğüne geçişin en güçlü temsilcisi."

Gelecek artık Karsan AI!

Busworld 2025'te Otonom e-JEST'in dışında iki önemli lansman daha gerçekleştirdiklerine işaret eden **Karsan CEO'su Okan Baş**, "Bunlardan ilki Karsan e-ATA Hidrojen. Sıfır emisyonlu, uzun menzil taşımacılık için geliştirilen hidrojenli model, bu teknolojiye uzman ve öncü Toyota iş birliği ile geliştirildi. Karsan'ın temiz enerji çözümlerini genişletme vizyonunun somut adımı olarak lansmanını gerçekleştirdiğimiz e-ATA Hidrojen, toplu ulaşımda yeni ve konfor seviyesi çok yüksek bir seçenek olarak öne çıkıyor" dedi.

Toyota iş birliği ile geliştirilen **12 metre e-ATA Hidrojen** 250 kW motor gücü, 22.000 Nm torku, 88 yolcu kapasitesi ve 600 km'ye varan menzili ile sınıfının en yüksek performansını sunan araç olarak yeni bir benchmark belirliyor. Toyota'nın kanıtlanmış yakıt hücresi teknolojisi sayesinde e-ATA Hidrojen, sürdürülebilirliği yüksek güvenilirlikle birleştiriyor.

İkinci lansmanın ise Karsan'ın vizyonunun yansıması olan Karsan AI (Autonomous Intelligence) olduğunu belirten **Okan Baş**, "Karsan AI, Electric Evolution yolculuğunun bir sonraki adımı: Akıllı Mobilite. Karsan AI, algılayan, anlık karar veren, ve sürekli öğrenen bir mobilite zekası. Gelecek yalnızca elektrikli değil, aynı zamanda akıllı. Karsan'ın otonom başarısının sırrı güçlü iş birliklerinde yatıyor. Karsan, partnerleri ADASTEK ve Applied Autonomy ile beraber yalnızca otonom bir araç sunmuyor; üretim hattından aracın açık trafikte operasyona girmesine kadar uzanan uçtan uca bir ekosistem sunuyor. Bu nedenle Karsan'ı seçen şehirler, sadece bir ürün değil, güvenilir ve uçtan uca tam hizmet çözümü alıyor." diye konuştu.

Kontrol Otonom e-JEST'te yolculuğun keyfi sizde!

Karsan Otonom e-JEST, şehir trafiğini ustalıkla yöneten bir zekâyâ sahip. Sensörleri ve yapay zekâ destekli karar mekanizmaları sayesinde şerit takibinden dönüş zamanlamasına kadar her adımı kendi belirliyor. Çevresini sürekli tarayarak trafik akışı, yol durumu ve sürüş koşullarına göre en doğru hamleyi yapıyor. Otonom e-JEST ile şehir trafiğinde hiçbir detay gözden kaçmaz. Otonom e-JEST, gelişmiş algılama sistemleri sayesinde kör noktalarda bile tam görüş sağlar. Yaya, bisikletli ya da ani beliren herhangi bir hareketi anında algılar ve tepki verir. İnsan hatasına yer bırakmadan, çevresini 360 derece izleyerek güvenli sürüşü her an kontrol altında tutar. Yoğun şehir temposunda yol güvenliği artık aklınıza takılmaz çünkü o artık Otonom e-JEST'e emanet.

- **Yolda her dakika değerli:** Trafik akışını iyileştirir, ulaşım sürelerini kısaltır ve duraklama sürelerini minimize eder. Zamanı verimli kullanarak hem yolcular hem de işletmeler için daha akıcı bir ulaşım deneyimi sunar.

- **Sıfır emisyonla temiz bir nefes:** Sıfır emisyon ile karbon ayak izini düşürür, daha az enerji tüketimiyle çevresel etkileri azaltır. %100 elektrikli ve otonom teknolojisiyle yeşil dönüşümün öncüsüdür.
- **Şehrin ritmiyle kusursuz uyum:** Kompakt tasarımı ve üstün manevra yeteneğiyle dar sokaklar ve yoğun şehir trafiğinde rahatça hareket ederek alan ve hareket verimliliğini artırır, toplu taşıma hizmetlerini daha etkin hale getirir.
- **Düşük maliyet, yüksek verim:** Gelişmiş algoritmalarıyla enerji tüketimini azaltır, bakım ihtiyacını en aza indirir; araç kullanım süresi ve rotaları en verimli şekilde yöneterek hem filo yönetimini optimize eder hem de işletme maliyetlerini düşürür.
- **Algılar hep açık, riskler kontrol altında:** İleri sensör teknolojisi ve gerçek zamanlı veri analiziyle olası sorunları önceden tespit ederek sürücü hatalarına bağlı kazalar, yoğun trafik koşulları ve dikkatsizlikten kaynaklanan risklere karşı yolcu ve yayalar için daha güvenli bir şehir içi mobilite sunar.
- **Konfor onun işi:** Yolculuğu sadece bir ulaşım değil, keyifli bir deneyime dönüştürür. Geniş iç hacmi, sessiz sürüşü ve sarsıntısız hareket kabiliyetiyle her kilometrede konfor sunar.
- **Ondan hiçbir şey kaçmaz:** 360 derece görüş kabiliyeti ve ileri seviye algılama sistemleriyle Otonom e-JEST, çevresini sürekli takip eder; şehirdeki her hareketi anında algılar, doğru kararlarla kesintisiz ve güvenli bir sürüş sunar.
- **Lidar sensörleri:** Yüksek hassasiyetli LiDAR sistemi sayesinde Otonom e-JEST; yayaları, bisikletlileri ve diğer nesneleri milimetrik doğrulukla algılar. Konumlama ve çevre haritalama görevlerini eş zamanlı olarak yürütür.
- **Akıllı görüntüleme kameraları:** Gelişmiş kamera sistemleriyle Otonom e-JEST; renkleri tanır, nesneleri sınıflandırır, şeritleri algılar ve karmaşık trafik senaryolarını başarıyla analiz eder.
- **İmu:** Araç ivmesini ve dönüş hareketlerini ölçerek dengeyi korur; anlık konum hesaplamalarını destekler ve rota istikrarını sağlar.
- **GNSS:** Gerçek zamanlı konum takibi ile Otonom e-JEST'in bulunduğu nokta her an kesin şekilde belirlenir. Navigasyon, konum eşleştirme ve yön bulma için kullanılır.
- **Radar sistemleri:** Ön ve yan radarları sayesinde araçlar ve nesnelerle olan mesafeyi ölçer. Otomatik frenleme, adaptif hız kontrolü ve güvenli takip mesafesi gibi gelişmiş sürüş destek özelliklerini yönetir.

Karsan Hakkında:

Türk otomotiv sanayinde 59 yılı geride bırakan Karsan, kurulduğu günden bu yana ticari araç segmentinde kendi markası da dahil, dünyanın önde gelen markaları için modern tesislerinde üretim yapıyor. 1981 yılından bu yana ticari araç üretimi gerçekleştiren Karsan'ın Bursa Hasanağa'daki fabrikası yılda tek vardiyada ~20 bin araç üretebilecek yapıya sahip. Binek araçtan ağır kamyonu, minivandan otobüse kadar her türlü aracı üretebilecek esneklikte tasarlanan Hasanağa Fabrikası, Bursa şehir merkezine 30 km uzaklıkta olup, 99 bin metrekaresi kapalı toplam 203 bin metrekaresel bir alan üzerinde yer alıyor.



KARSAN

MOBİLİTENİN GELECEĞİNDE
BİR ADIM ÖNDE

Türk Otomotiv sanayisindeki tek bağımsız çok markalı araç üreticisi konumunda yer alan Karsan, mobilitenin geleceğinde bir adım önde olma vizyonu doğrultusunda iş ortakları ve lisansörleri ile birlikte yeni ve mevcut ürünlerin türevlerini geliştirerek yolcu taşımacılığında tüm segmentlerde yer almayı hedefliyor. Toplu taşıma sektöründe “yenilikçi ürün ve hizmetleri”, “fikirden pazara” geliştirmek ve pazara sunmak için faaliyetlerini sürdüren Karsan, özellikle Ana Üretici/OEM iş kolunu güçlendirmeyi amaçlıyor.

Toplu taşıma sektöründe "fikri geliştirmeden pazara" kadar "yenilikçi ürün ve hizmetler" geliştirme ve piyasaya sunma faaliyetlerini sürdüren Karsan, özellikle ana üretici/OEM iş kolunu güçlendirmeyi hedeflemektedir. Karsan, Ar-Ge'den üretime, pazarlamadan satış ve satış sonrası faaliyetlere kadar otomotiv değer zincirinin tamamını yönetmektedir. Karsan, kendi markası altında Jest ve Atak modellerini üretmektedir. 2018'de Karsan e-JEST, 2019'da Karsan e-ATAK, 2021'de yerli teknoloji şirketi ADASTEC ile birlikte geliştirdiği, dünyada bir ilk olan Seviye 4 sürücüsüz otobüs Otonom e-ATAK, aynı yıl doğuştan elektrikli e-ATA ailesinin 10m, 12m, 18m modelleri ve 2022'de e-ATA HYDROGEN modellerini peş peşe piyasaya sürerek, 6 metreden 18 metreye kadar tamamen elektrikli ürün gamı sunan Avrupa'daki ilk ve tek şirket olmuştur. 2022 itibarıyla Renault markası için Megane Sedan otomobillerinin üretimini de gerçekleştiren Karsan, 2023 yılının sonunda ise, sağdan direksiyonlu e-JEST modeliyle Japonya pazarına giren ilk Avrupa otobüs üreticisi olmuş, 2024 yılı Kasım ayı itibarıyla da İngiltere pazarına yine sağdan direksiyonlu e-JEST aracı ile giriş yapmıştır.