

Basın Bülteni

Sep 21, 2022 | İD: 304019

Bir Volvo otomobilin gözünden dünya çok daha güvenli görünüyor

Volvo Cars, çekirdek işlemci ve yazılım tarafından desteklenen LiDAR kullanımı ile ciddi kazaların yüzde 20'ye kadar azalabileceğini ön görüyor.

Otomobil kazalarını, ciddi yaralanmaları ve can kayıplarını ortadan kaldırmak için yaptığımız tüm çalışmalar bir yana, basit bir gerçek hala geçerli: en az tehlikeli kaza hiç gerçekleşmeyen kazadır. Araştırarak, öğrenerek ve geliştirerek, otomobillerimizde yer alan ve bugüne kadarki en gelişmiş ve en etkili sistemleri sunan çarpışma önleme sistemlerimizi sürekli olarak iyileştirdik. Yeni bir Volvo'da bir hayat kaybı ya da ciddi bir yaralanma yaşanmaması vizyonumuza doğru hızla ilerliyoruz.

Önümüzdeki günlerde tanıtacağımız Volvo EX90 ile piyasadaki en gelişmiş sensör setlerinden birini sunacağız. Sekiz kamera, beş radar, 16 ultrasonik sensör ve son teknoloji bir LiDAR sensöründen oluşan Volvo'ya özgü bir set.

<https://www.youtube.com/watch?v=a1uB9C9ET2k>

Seni düşünen otomobil

Light Detection and Ranging (Işık Algılama ve Menzil) anlamına gelen LiDAR, aralıkları yüksek hassasiyet ve doğrulukla ölçmek için ışığı darbeli lazer biçiminde kullanan bir uzaktan algılama yöntemidir.

LiDAR'ın gerçek hayatta güvenlik açısından yaratabileceği fark oldukça dikkat çekicidir. Son araştırmamız, bir otomobile LiDAR eklenmesinin ciddi sonuçlara yol açan kazaları yüzde 20'ye kadar azaltabileceğini ve genel olarak çarpışmadan kaçınmanın yüzde 9'a kadar iyileştirilebileceğini gösteriyor*.

Yeni EX90'ın tavan hattına yerleştirilmiş ve zamanla standart hale gelen üstün LiDAR teknolojisi, 250 metreye kadar mesafelerde yayaları ve karanlık bir yolda, 120 metre kadar ileride, küçük, karanlık, lastik gibi bir şeyi algılayabiliyor. Üstelik tüm bunları otoyol hızlarında seyrederken bile yapabiliyor. LiDAR, bir kamera gibi ışığa bağımlı olmadığı için sizi gündüz ve gece izliyor.

Gelişmiş sensörlerimizi, şirket içerisinde geliştirdiğimiz yazılımımızı ve otomobilin ana işlemci gücünü bir araya getirerek size daha fazla güvenlik sağlıyoruz. Amacımız, hem dışarıda, hem içeride gerçekleşebilecek potansiyel tehlikeleri, daha önce olmadığı kadar yakın takip edebilen bir otomobil sunmak.

Bu otomobil, sadece devreye girip sürücüyü yardımcı olmakla kalmayacak, aynı zamanda ne zaman yardıma ihtiyaç duyulduğunu ve en iyi şekilde nasıl yardımcı olunacağını da anlayacak. Volvo Cars Güvenli Araç Otomasyonu Başkanı Joachim de Verdier, "EX90'ın şimdiye kadar yola çıkan en güvenli Volvo modeli olduğuna inanıyoruz. Dış çevreye ilişkin anlayışımızı, daha ayrıntılı sürücü dikkati anlayışımızla birleştiriyoruz. Tüm güvenlik sistemlerimiz, sensörlerimiz, yazılımlarımız ve işlemci gücümüz bir araya geldiğinde etrafınızda önleyici bir güvenlik kalkanı oluşturuyor ve siz bu kalkanın orada olduğunu ihtiyacınız olduğu ana kadar anlamayacaksınız" dedi.

Otomobillerimizin dış dünyayı anlamaları, sürücünün dikkatini daha iyi anlama yetenekleriyle birlikte, gelecek otonom sürüş teknolojimizin kritik parçalarını da bir araya getiriyor.

Güvenlik doğrulamalarımız yapıldıktan ve gerekli tüm onaylar alındıktan sonra, Otonom Sürüş teknolojisi EX90'da tanıtılacaktır.

*Volvo Cars Trafik Kaza Veritabanına dayalı senaryolar

2021'de Volvo Cars

Volvo Car Group, 2021'de 20.3 BSEK faaliyet karı kaydetti. 2021 yılı gelirleri 282.0 BSEK olurken, küresel satışlar 698.700 otomobil olarak kaydedildi.

Volvo Car Group Hakkında

Volvo Cars 1927 yılında kuruldu. Bugün 100'den fazla ülkede yaptığı satışlarla dünyanın en bilinen saygın otomobil markalarından biri olan Volvo Cars, Nasdaq Stockholm borsasında "VOLCAR B" koduyla işlem görmektedir.

Volvo Cars, müşterilerine kişisel, sürdürülebilir ve güvenli bir şekilde Hareket Etme Özgürlüğü sunmayı hedefliyor. 2030 yılına kadar tamamen elektrikli bir otomobil üreticisi olmayı hedefleyen şirket, 2040 yılına kadar iklim açısından nötr bir şirket olma amacıyla karbon ayak izini sürekli olarak azaltma taahhüdü uyguluyor.

Volvo Cars, Aralık 2021 itibariyle, yaklaşık 41.000 tam zamanlı çalışan istihdam ediyor. Volvo Cars'ın merkez ofisi, ürün geliştirme, pazarlama ve yönetim fonksiyonları ağırlıklı olarak İsveç'in Göteborg şehrinde bulunuyor. Volvo Cars'ın üretim tesisleri Göteborg (İsveç), Ghent (Belçika), Güney Karolina (ABD), Chengdu, Daqing ve Taizhou'da (Çin) yer alırken, şirketin Ar-Ge ve tasarım merkezleri ise Göteborg, Camarillo (ABD) ve Şanghay'da (Çin) konuşlanıyor.

For further information please contact:

Volvo Cars Media Relations
+46 31-59 65 25
media@volvocars.com

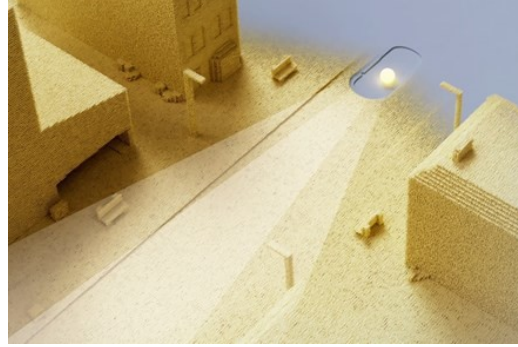
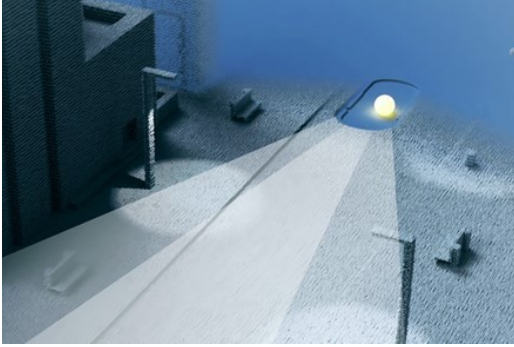
Volvo Cars Investor Relations
Alexander Petrofski
+46 31-793 94 00
investors@volvocars.com

Anahtar Kelimeler:

Press Releases, Product News

Bu basın malzemesindeki açıklamalar ve bilgiler Volvo Cars uluslararası otomobil ailesiyle ilgilidir. Açıklanan özellikler opsiyonel olabilir. Araç özellikleri bir ülkeden diğerine farklılık gösterebilir ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

İlgili Fotoğraflar



Daha Fazla Fotoğraf >

İlgili Videolar



[More Videos >](#)

media.volvocars.com >

volvocars.com >

Telif Hakkı © 2025 Volvo Car Corporation (ya da bağılı kuruluşları ya da lisans sahipleri).