



120 YEARS  
OF INNOVATION

## Goodyear, daha uygun ve temiz kentsel mobilitayı destekleyen konsept lastiği “Oxygene”i görücüye çıkarıyor.

Goodyear’ın Oxygene konsepti, havanın kalitesini iyileştirmeyi hedefleyen bir sürüş çözümünü içeriyor.

**Cenevre, 6 Mart 2018** – Goodyear’ın, 2018 Cenevre Uluslararası Otomobil Fuarı’nda tanıtılan en yeni konsept lastiği, daha temiz, uygun, güvenilir ve vizyoner bir çözüm olarak geleceğin mobilitesini hayata taşıyor.

Oxygene olarak adlandırılan yeni konsept, lastiğin yanak kısımlarının içinde yaşayan yosun içermesi özelliği ile eşsiz bir yapıya sahip. Bu açık yapı ve lastiğin akıllı sırt deseni, nemi ve yol yüzeyindeki suyu absorbe edip yayarak fotosentez oluşumuna izin verir. Böylece, oksijeninin havaya aktarılmasını sağlar.

Dünya Sağlık Örgütü’ne göre, hava kirliliğinin ölçümlendiği kentsel alanlarda yaşayan insanların yüzde 80’inden fazlası, Dünya Sağlık Örgütü limitlerini<sup>1</sup> aşan hava kalite seviyelerine maruz kalıyor.

Goodyear Avrupa, Orta Doğu ve Afrika Bölgesi Başkanı Chris Delaney, “2050 yılında dünya nüfusunun üçte ikisinin kentlerde yaşaması beklenirken, kentsel çevrelerde taşıma ağlarına yönelik olan talepler de çok ciddi bir şekilde artacaktır. Daha akıllı, daha yeşil altyapı ve taşıma, kentsel mobilita ve geliştirmenin en baskıcı ve ivedi zorluklarını belirlemede çok önemli olacaktır” dedi.

Goodyear’ın Oxygene konsepti; atık madde, emisyon ve enerji kayıplarının azaltılmasına odaklanarak ve döngüsel ekonominin prensiplerinden ilham alarak, geleceğin kentsel oluşumlarıyla kusursuz bir şekilde entegre olacak ve çeşitli performans çözümleri içerecek şekilde tasarlanmıştır:

- **Soluduğumuz Havayı Temizliyor:** Oxygene konsepti, yoldaki nemi eşsiz sırt hamuru sayesinde absorbe eder, havada bulunan CO<sub>2</sub>’i çekerek yanaklarında bulunan yosunun beslenmesini sağlar ve fotosentez aracılığıyla da oksijeni salar. Bu; Paris benzeri ve yaklaşık 2,5 milyon aracın bulunduğu bir şehirde, yılda yaklaşık 3,000 ton oksijen üretimi ve 4,000 tondan fazla karbondioksitin emilimi demektir.
- **Yıpranmış Lastiklerin Geri Dönüşümünü Sağlıyor:** Oxygene konsepti, yeniden kazanılmış lastiklerden elde edilen kauçuk tozu ile 3-boyutlu olarak basılmış havasız bir yapı içeriyor. Hafif ve şok-emici yapı, lastiğin kullanım süresini uzatırken, servis sorunlarını da azaltmayı hedefleyerek uzun süreli, patlamadan giden bir çözüm ve endişesiz bir mobilita sunar. Lastiğin sırt bölgesindeki suyun absorbe edilmesine yardım ederek ıslak zemin yol tutuş performansını iyileştiren lastiğin açık yapısı ayrıca ilave güvenlik sunar.

<sup>1</sup> <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/air-pollution-rising/en/>

# BASIN BÜLTENİ

06/03/2018 – Cenevre – sayfa 2/2



120 YEARS  
OF INNOVATION

- Kendi Elektrikliğini Üretiyor: Oxygene konsepti, fotosentez sırasında üretilen enerjiyi, içine yerleştirilmiş olan ve sensörler, yapay zeka işlem birimi ile lastiğin yanaklarında bulunan ve renkleri değiştirerek hem yoldaki sürücülerini hem de yayaları şerit değişimi veya frenleme gibi gelmekte olan manevralar hakkında uyararak, kişiye özel olarak uyarlanma özelliğine sahip ışık şeridini de kapsayan elektronik yapının çalıştırılması için saklar.
- Işık Hızında İletişim Kuruyor: Oxygene konseptinde, ışık hızında yüksek kapasiteli mobil bir bağlantısallık için, açık ve görünür bir ışık iletişim sistemi veya LiFi kullanılmaktadır. LiFi, nesnelerin internetine bağlantıyı gerçekleştirerek, akıllı mobilite yönetim sistemleri için son derece önemli olan araçlar arasında ve araç ile altyapı arasında verilerin değişimini sağlar.

Delaney, “Goodyear’ın geçmişte Cenevre’de sunduğu diğer konsept lastikler gibi, Oxygene konsepti de bizim düşünce yapımızı zorlayacak ve akıllı, güvenli ve geleceğin sürdürülebilir mobilitesi hakkındaki müzakerenin daha da ileriye taşınmasına destek olacaktır. Bu lastik, daha temiz bir hava üretimine bu şekilde katkıda bulunarak, kentlerde yaşayanların yaşam ve sağlık kalitelerinin artırılmasına destek olur” dedi.

---

## Bağlan & İndir

Cenevre Uluslararası Otomobil Fuarı’ndaki standımızı ziyaret edebilirsiniz: Stand 2056, Salon 2 veya [EMEA newsroom](#) adresini ziyaret edebilirsiniz.



<https://youtu.be/Ba-hRW6SP4o>



[@GoodyearPress](#)



[Think Good Mobility](#)

## Goodyear Tire & Rubber Şirketi Hakkında:

Dünyanın en büyük lastik şirketlerinden biri olan Goodyear, günümüzde küresel platformda 22 ülkedeki 48 tesisinde 64.000 çalışanıyla üretim yapıyor. Goodyear’ın Akron, Ohio ve Colmer-Berg, Lüksemburg’da bulunan iki İnovasyon Merkezleri, sektörün performans standartlarını belirleyen teknoloji harikası ürün ve hizmetler sunmak için çalışıyor. Şirket, ürünler ve küresel operasyonlar hakkında daha fazla bilgi edinmek için [www.goodyear.com/corporate](http://www.goodyear.com/corporate) adresini ziyaret edebilirsiniz.