

# Pazarlama, İletişim ve Teknoloji Kasım 2018 Trend Raporu

Exclusive Content for Prime Members

Prime Kullanıcıları için Özel İçerik



**Pazarlamasyon Prime**

Bu içerik, Pazarlamasyon Prime kullanıcılarını bilgilendirmek amacı ile, herhangi bir maddi menfaat beklentisi olmadan yayınlanmıştır.

İçeriğin hakkı, sağlayıcı kurum tarafında olup, içeriğin kopyalanması, dağıtımı ve çoğaltılması, ilgili kurumun izni alınmadan yasaktır. Bu yolla oluşabilecek yasal durumlardan Pazarlamasyon mesul değildir.

This content has been published without the expectation of material benefit in order to inform the members of Pazarlamasyon Prime.

The right of the content is on the provider institution and the copying, distribution and reproduction of the content is prohibited without permission. Pazarlamasyon is not responsible for the legal situations that may arise in this way.

# KASIM

Aylık Trend Raporu





## Yiyeceğiniz Zamana Göre Olgunlaşan Muzlar

하루 하나 배나나

Muz buzdolabında dahi olsa çabuk kararan ve çabuk olgunlaşıp çürüyen bir meyve. Bu durum muzları tüketenler için bir problem olsa da muz satıcıları için çok büyük bir problem değil çünkü muzlar zaten satılmış ve parası ödenmiş oluyor... Ancak muzların çabuk bozulmasını dert edinen ve tüketicilerinin memnuniyetini artırmak isteyen tedarikçiler de var. Bana Valley'in paket muzları Güney Kore marketlerinde haftalık muz ihtiyacınızı karşılayacak sayıda satılıyor ve pakette haftanın sonuna doğru yiyeceğiniz muzlar henüz olgunlaşmamış halde bulunuyor. Böylece paketteki tam olgunlaşmamış muzlara sıra gelene kadar geçen sürede muzlarınız yenilebilecek kıvama geliyor. Olgun muzları da ilk günlerde tükettiğiniz takdirde hiçbir muz ziyan olmuş olmuyor ve muzlarınızı istediğiniz kıvamda yiyebiliyorsunuz.

Şirketin probleme bulduğu çözüm basit ve pratik. Bu markanın muzlarından alan birinin memnun kalmaması eğer başka çok büyük bir problem yoksa pek mümkün gözüküyor.

## Bir Hologramla Evlenmek: Boyutlar Arası Evlilik



Japonya'nın başkenti Tokyo'da bir okul yöneticisi olarak çalışan Akihiko Kondo, sanal dünyada 16 yaşında bir şarkıcı olan hologram Hatsune Miku ile evlendi. 35 yaşındaki Kondo'nun 17 bin 600 dolara Tokyo'da düzenlediği evlilik törenine ise annesi başta olmak üzere hiçbir akrabası katılmadı. Kondo, AFP haber ajansına yaptığı açıklamada "bu evliliğin annesi için çok da kutlanacak bir şey olmadığını" söylüyor. Bir oyuncak bebek formunda düğüne gelen 'gelin' Miku ile Kondo'nun evlilik törenine yaklaşık 40 misafir katıldı. Kondo, 2 bin 800 dolara mal olan ve bilgisayarında konaklayan Miku ile Mart ayından beri beraber yaşıyor. Hologramdan oluşan 'karısının' her gün onu uyandırdığını ve okula gönderdiğini anlatıyor. Her akşam işten eve dönerken geldiğini Miku'ya cep telefonu ile bildiriyor, bunun üzerine Miku evin ışıklarını açıyor. Aynı zamanda Kondo'nun ne zaman yatağa gitmesi gerektiğini de yine Miku söylüyor. Kondo geceleri, Miku'nun parmağında yüzük olan oyuncak bebek versiyonuyla beraber uyuyor.

Her ne kadar bu evliliğin yasal olarak bir geçerliliği olmasa da bu Miku'ya yüzük almak Kondo'nun bir kuyumcuya gitmesini engellememiş. Hologramın üreticisi olan Gatebox şirketi ise bir evlilik sertifikası teslim ederek ikili arasındaki evliliğin 'boyutlar arası' olduğunu aktarıyor. Kondo bu açıdan yalnız değil: Gatebox şimdiye kadar bu şekilde **3 bin 700 evlilik sertifikası** ihraç etmiş.



## Microsoft'un Kurucusundan 200 Milyon Dolarlık Tuvalet Girişimi



Geleceğe yönelik teorileri genellikle tutan çağımızın dahilerinden olarak gösterilen Bill Gates, bu ay içerisinde geleceğe yönelik yeni bir proje ile karşımıza çıktı. Bu proje bir tuvalet girişimi. Bill Gates, kullanımını ve işlevlerini anlattığı yeni bir tuvalet üretti. Bu tuvalet de içerisindeki kimyasallar sayesinde dışkıyı gübreye dönüştürebiliyor. Tuvaletler kanalizasyona ve suya hiçbir şekilde ihtiyaç duymuyor. Bahsi geçen tuvalet dolduğunda ise toprağa gömülebiliyor. 30 gün içinde mantar sporlarının da desteğiyle gübrelendirme işlemi tamamlanıyor. Her tuvalette bulunan tohumlar sayesinde insan atıkları gübre olarak kullanılıp bitki yetişmesine ortam hazırlamış oluyor.

Geleceğin tuvaleti olarak adlandırılan bu buluş özellikle mülteci kampları için rahatlıkla kullanılabilir bir çözüm. Mülteci kamplarındaki tuvaletler genelde insanların yaşadığı alanlardan uzakta bulunuyor ve bu durum kadın ve çocukların geceleri tuvaleti kullanmasını zorlaştırıyor.



## Büfeden Para Üstünü Bitcoin Olarak Alın



Fransa'da büfeler (tobacco shop) günlük yaşamın temel bir elementi ve birçok insan sigara, gazete, dergi ve şans oyunları gibi ihtiyaçlarını bu büfelerden tedarik ediyor. Bu hizmetlere Ocak ayından itibaren bir yenisi daha ekleniyor ve kripto paralar büfelerde satışa sunuluyor. Ülkedeki 27 bin tütün büfesini temsil eden Fransa Tütün Satıcıları Federasyonu'nun açıklamasına göre, ilk olarak 3 bin noktada Bitcoin ve Ethereum satışına başlanacak. Daha sonrasında ise tüm ülkeye yayılması planlanıyor.

Müşteriler büfelerde nakit ödeme yapacak ve bir kod satın alacak. Bu kod daha sonra Paris merkezli bir dijital para cüzdanı ve ödeme platformu KeplerK'da kullanılabilir. Kripto paralar KeplerK dijital cüzdanlarında depolanacak. Bu gelişme Fransa'da kripto para ve blok zincirine yönelik ilginin arttığının bir başka işareti.



# Kripto Para Borsasının Online Reklam Kısıtlamalarına Karşı Yararlı Çözümü

Google ve Facebook gibi online reklam devleri, girişimcilere uygun bir maliyetle tüketicilere ulaşma konusunda etkili bir yol sunacaklarına dair söz verseler de, son dönemde çeşitli ülkelerde kripto para reklamlarına gelen yasaklar, bu işi yapanlar için bu sözlerini tutamamalarına neden oldu. Zira iki şirket de reklam politikalarını sadece belirli kripto para birimi ve blockchain ile ilgili reklamlara izin vermek üzere revize ettiler. Bu reklam yasaklarından muzdarip olan Satos isimli Hollando merkezli kripto para borsası da bu reklam yasaklarını aşmak için Google'ın ve Facebook'un kısıtlayıcı yeni kurallarına bir alternatif oluşturdu. Satos, kripto para borsasının reklamını yapmak için Amsterdam'da tüm bir otobüsü bir açık hava reklam aracına dönüştürdü. Bu durum yaşanınca Jager, Satos'un hedef kitlesinin ilk başta düşündüğünden çok daha geniş olabileceğini düşündü ve ekip, Google reklamlarının yerini alabilecek alternatif bir reklam şekli düşünmeye başladı. Bu reklam otobüsünün üzerinde, kripto para birimlerinin geçtiğimiz yılki hızlı yükselişine atıfta bulunan "Fırsatı/otobüsü kaçırdın mı? Hala binebilirsin." şeklinde bir ifade yer alıyordu. İnsanların bu reklamı farketmeleri çok uzun sürmedi ve gerçekten de Amsterdam'daki bu bitcoin otobüsü, Reddit ve Twitter'daki kripto para meraklılarının dikkatini çekti.





## Distopik Sosyal Kredi Sistemi ile Black Mirror Misali Bir Yaşam

Netflix'in popüler bilim-kurgu dizisi Black Mirror'ın üçüncü sezonunun "Nosedive" (Dibe Vuruş) isimli bölümündeki "sosyal skor" uygulamasının bir benzerinin 2020 yılı itibarıyla Çin'de hayata geçirileceği gündemde olan bir gelişme. Bu sistem; vatandaşları kişisel özellikleri, davranışları, kredi geçmişleri, yerine getirme kapasiteleri ve kişiler arası ilişkilerinin kalitesi gibi çeşitli kriterlere bağlı olarak sınıflandırıyor. Üstelik bu sosyal kredi sistemi kısmen de olsa, Çin'in Jiangsu harici bölgelerinde de uygulamaya koyuldu. James O'Malley isimli bağımsız gazeteci bu uygulamalardan birine bizzat şahit oldu. James O'Malley, geçtiğimiz günlerde Pekin'den Şangay'a yaptığı seyahati sırasında, bulunduğu trende yolcuların kişisel davranışlarına dikkat etmelerine yönelik olarak yapılan bir uyarı anonsuyla karşılaştı ve bu anonsu video olarak kaydetti. Anonsta tam olarak şunlar ifade ediliyor: "Sevgili yolcular! Biletsiz seyahat eden ya da uygunsuz davranan kişiler ya da halka açık alanlarda sigara içen kişiler, yasalara göre cezalandırılacaklardır ve bu davranış, bireysel kredi bilgi sistemine kaydedilecektir. Negatif bir kişisel kredi kaydından kaçınmak için lütfen ilgili kurallara uyun ve trendeki ve istasyondaki düzene yardımcı olun." Bu ve benzeri uygulamalar toplum düzenini sağlama bahanesiyle, zaman içerisinde başka ülkelerde de hayata geçirilebilir ve baskıcı bir düzene neden olabilir.



## Samsung Duyma Engellilerin Korkuyu Hissetmelerini Sağlıyor

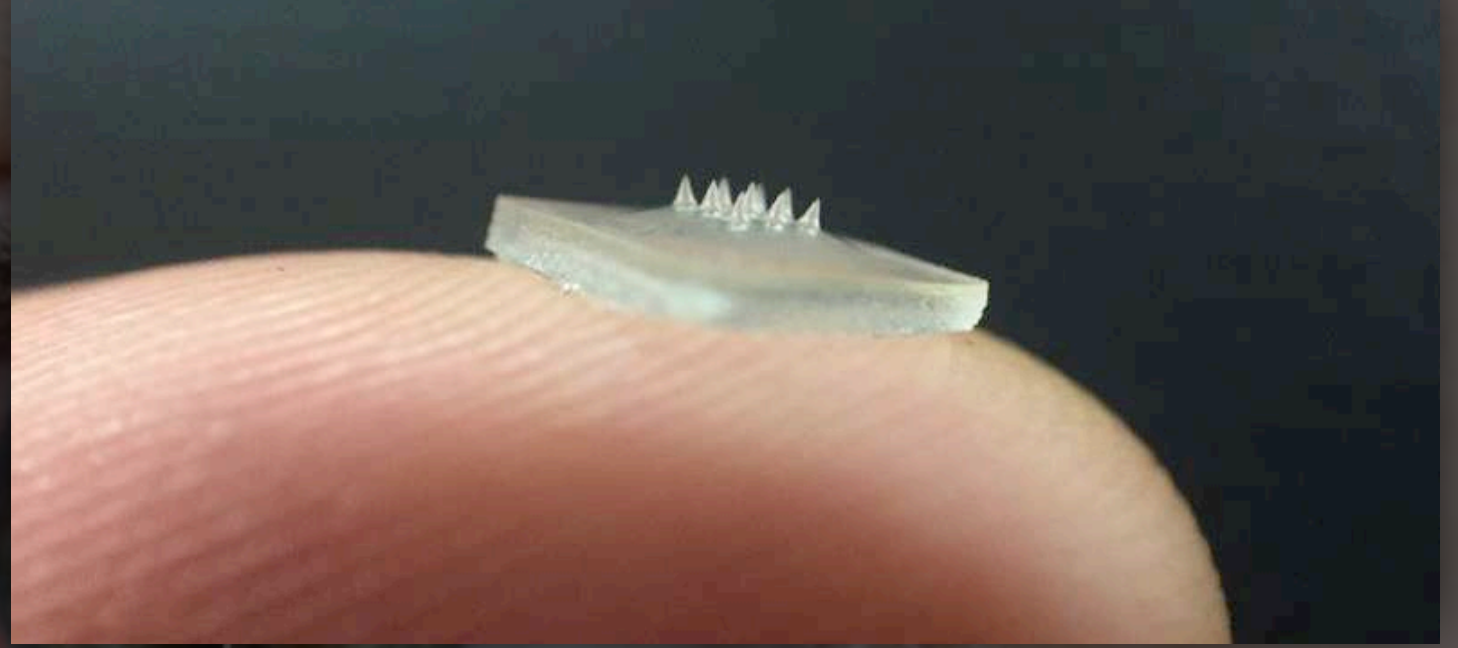


Korku filmlerinde seslerin ne kadar önemli olduğu malum. Herhangi bir korku filmini sesi kapalı izlerseniz muhtemelen o gerilim müziklerini duymadığınız için yeterince korkamayacak ve gerilemeyeceksiniz. Duyma engellilerin bu sesleri duymadığını düşünürsek korku filmi izlerken işaret dili vb bir şey onlara hiçbir zaman gerilim duygularını yeterince hissettiremeyecek. Ancak Samsung Nordics buna farklı bir çözümle bazı filmleri yeniden tasarlıyor. Samsung Nordics, yaratıcı ajans Wenderfalck, ses prodüksiyon şirketi Chimney ve ses tasarımcısı Per Sundström ile işbirliği yaparak bunu değiştirecek. Duyma engellilerin korkuyu ve gerilimi hissetmelerini sağlayacak titreşimli bir teknoloji geliştirdi.

İsveç romantik korku filmi Låt den rätte komma ve Right One In, filmleri bu deneyimle birlikte yeniden tasarladı. Bas frekanslarını arttırarak, filmin sesi artık insan vücudu tarafından titreşimlerle hissedilebiliyor ve böylece işitme engelli seyirci için de görüntüleme deneyimini değiştiriyor.



## Görme Kaybını Engellemek İçin Yapışkan Mini İğneler



Göz problemlerini tedavi etmek için genelde göz damlaları veya belli bir süre tüketilmesi gereken çeşitli ilaçlar kullanılır. Nanyang Teknoloji Üniversitesi Kimya ve Biyomedikal Mühendisliği Yüksek Okulu Profesörü Chen Peng, bu probleme gözde çözünebilir göz bandı ile çözüm bulmak hedefliyor. Bu göz bandı göz içerisine yerleştirilir, belli bir süre sonra alınır ve korneanın içine gömülü mikro iğneler bırakılır. Mikro iğneler iki tabakadan oluşur: Başlangıç dozunu veren iç tabaka ve birkaç gün boyunca devamlı ilaç dozu veren bir dış tabaka. Bu çalışma, göze etkili ilaç dağıtımı için yeni bir strateji sunuyor. Şimdiye kadar, mikro iğneli göz bandı, fareler üzerinde test edildi ve düzenli göz damlalarından daha fazla etkinlik gösterdi. Araştırmacılar şu anda ağırlıklı olarak mikro iğnelerin bileşimi ve sertliği üzerinde odaklanmış durumdadır ve göz bandını en iyi şekilde optimize etmeye çalışıyorlar.



## Sürdürülebilir Yapılaşmanın Yeni Yapı Taşı: İdrar

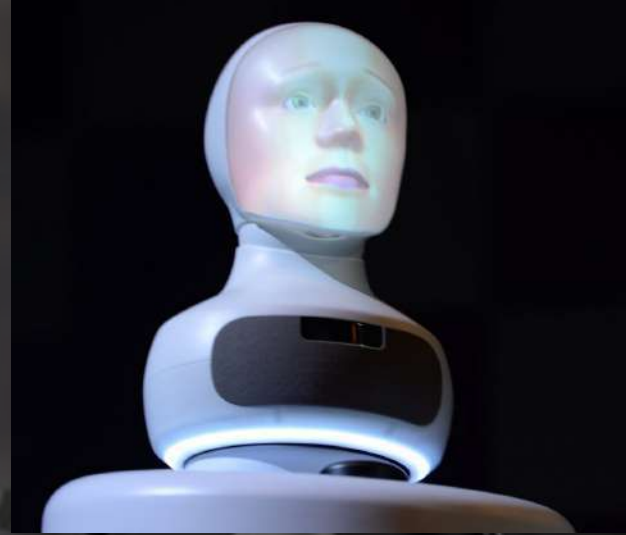


İnşaat sektöründe robot teknolojileri ve 3D yazıcılar şu ana kadar karbon ayak izini azaltmak için öne çıkan teknolojilerdi. Bu sefer, Cape Town Üniversitesi araştırmacılarından Suzanne Lambert idrar kullanarak oda sıcaklığında katılaştıran bir inşaat malzemesi üretti. Üretim aşamasında atık madde üretimine neden olmayan bu yapı malzemesinin, pişirilme sürecinde karbondioksit yayılmasına sebep olan tuğlalara alternatif olabileceği düşünülüyor. Farklı şekil, boyut ve sertlikte tuğlaların üretimi insan idrarı ve canlı bakterileri kullanarak mümkün hale geliyor.

Önceki çalışmalarla karşılaştırıldığında Lambert'in ürünü, tuğla şeklinde üretilen ilk malzeme. Ayrıca, sentetik bileşen yerine insan idrarı kullanması bakımından da bir ilk. Tuğla üretimini tamamen bir geri dönüşüm çabası olarak gören ekip, tuğlaları üretirken oluşan yan ürünlerin de gübre olarak kullanılabileceğini söylüyor. Üretim sırasında ortaya çıkan nitrojen ve potasyum gübre üretiminde kullanılıyor. Neticede, kullanılan idrarın tamamı faydalı birer ürüne dönüşmüş oluyor.



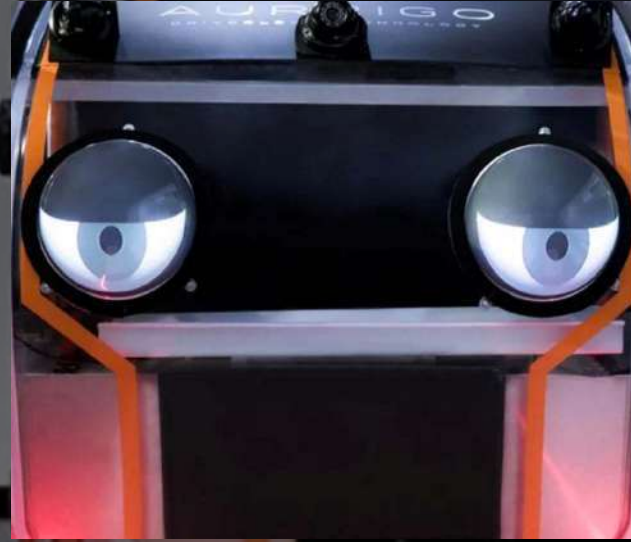
## Robotun İki Yüzlüsü: Furhat



Marketing Meetup Experience'a katılan Sophia'yı hatırlarsınız. Sophia belli bir karaktere sahip ve diyelim ki bir yerde görerseniz tanırırsınız. Peki ya her an karakter değişirseydi tanıyabilir miydiniz? Sosyal robot Furhat, ters projeksiyon ve açık kaynaklı sistemi sayesinde yüzünü ve karakterini sonsuz kombinasyonla kişiselleştirebiliyor. Ters projeksiyon tekniğiyle çalışan Furhat'ın ön tarafında insan yüzü büyüklüğünde beyaz bir alan bulunuyor. Bu sayede de sonsuz yüze sahip olabiliyor. Furhat hangi pazarda hangi demografi için kullanılıyorsa ona uygun bir surete bürünüyor. Bu da çehresizliğiyle tüm dünyaya ve tüm toplumlara hitap edebilecek bir robot olmasını sağlıyor. Furhat, yapay zekaya sahip değil. Onun yerine Google altyapısını kullanıyor ve Assistant ile konuşuyor. Yapay zekası olmadığı için her şeyi öğretebilirsiniz denemez ama her şeyi yaptırabiliyorsunuz. Google desteğiyle Türkçe dahil 40 dil bilen robot; havalimanı ve hastane gibi mekanlarda yol tarifi, her yaşta insana yabancı dil öğretme, işe alım sürecini yönetme ve çalışan eğitimi gibi çeşitli alanlarda kullanılabilir.



## Bir Otonom Araçla Nasıl Göz Göze Gelebilirsiniz?



Otomotiv sektöründe araç ve sürücü güvenliğini üst düzeye çıkarmak için pek çok araştırma ve inovasyon yapılıyor. Peki aynısının yaya güvenliği için de yapıldığını çok sık duyuyor musunuz? Karşıdan karşıya geçerken sürücü ile kurulan göz kontağı yayaya ne yapması gerektiği konusunda önemli ölçüde bilgi veriyor. Jaguar Land Rover ve Aurrigo ortaklığında araçlara hareketli gözler ekleyerek bu durumu araştırdı. Jaguar Land Rover, otonom araçlar alanında güç birliği yaptığı Aurrigo tarafından tasarlanan Intelligent Pods adlı araçlarla bu deneyleri gerçekleştirmiş.

Jaguar Land Rover'a göre bu yolla yayalar, otonom bir aracın önünden geçerken daha rahat hissediyorlar. Çünkü aracın bakışları, yayayı fark ettiği bilgisini de yayaya iletmiş oluyor. Araç yayaya yaklaşırken onunla göz göze geliyor. Bu bakışlar yayaya "orada olduğunun farkındayım ve duracağım" bilgisini veriyor ve bunun ardından yaya karşıdan karşıya geçiyor. Jaguar Land Rover'ın Hareket Araştırma Müdürü Pete Bennett, bir yaya için yola adımını atmadan önce yaklaşan aracın sürücüsüne bakmanın işin doğasında olduğunu belirtmiş. Sürücüyle olan bu iletişimin yerini artık aracın kendi gözlerinin alabileceğini öngörüyorlar.



# Otonom Tırlarla Araç Sahibi ve Taşıma Ücretlendirmesi Değişiyor



Otomotiv sektöründe otonom araçların sahip olduğu pay günden güne artıyor ve bu değişimle birlikte bir araç için masraflar da farklılaşıyor. Mesela, fosil yakıt yerine çevre dostu yakıt kullanıyor veya bir sürücüyü ihtiyaç duymuyor. Tırlarını ticari amaçla şirketlerin kullanımına sunmayı amaçlayan Volvo, bir süredir Norveç'te maden ocağında kamyonlarını test ediyor ve 2019 sonunda kontrolü tamamen otonom kamyonlara bırakmayı hedefliyor. Bununla birlikte Volvo, taşıdığı ton başına şirketlere fatura kesmeyi planlıyor. Volvo'nun otonom kamyonları şimdiye kadar sınırlı bir alanda hizmet verse de, otonom teknolojiler sunmaya yönelik somut adımlar atması oldukça ilgi çekici. Beş kilometrelik mesafede kireçtaşı taşımaya hazırlanan Volvo'nun otonom kamyonları, başlangıç ve hedef merkeze kadarki tüm sürüş süreçlerini kendisi kontrol edecek.



## Sesten Hızlı Seyahat Yolda



Lockheed Martin ve NASA işbirliğinde sestem daha hızlı gidebilen X-59 QueSST (Sessiz Süpersonik Teknoloji) adlı uçağın üretimine başlandı. QueSST, ticari uçuşlarda kullanılabilecek ve ilk test uçuşun 2021'de yapılması planlanıyor. QueSST'in süpersonik uçuşları insanların yaşadığı yerler üzerinde gerçekleştirebilmek üzere, hem mühendislik seviyesi hakkında hem de genel halktan veriler toplamak için kullanılacak. Ayrıca elde edilen bilgiler, 1960'ta özellikle süpersonik uçuşlara karşı ön yargılı şekilde hazırlanan halihazırdaki çevresel düzenlemeleri gözden geçirmek için kullanılacak.

Üretin tamamlandığında X-59 QueSST 17 km yükseklikte, Mach 1,27 (1,512 km/sa) hızla yolculuk edebilecek. Uçağın yarattığı ses patlaması ise 75 desibel olarak bir araba kapısının kapanma sesi kadar hissedilecek.



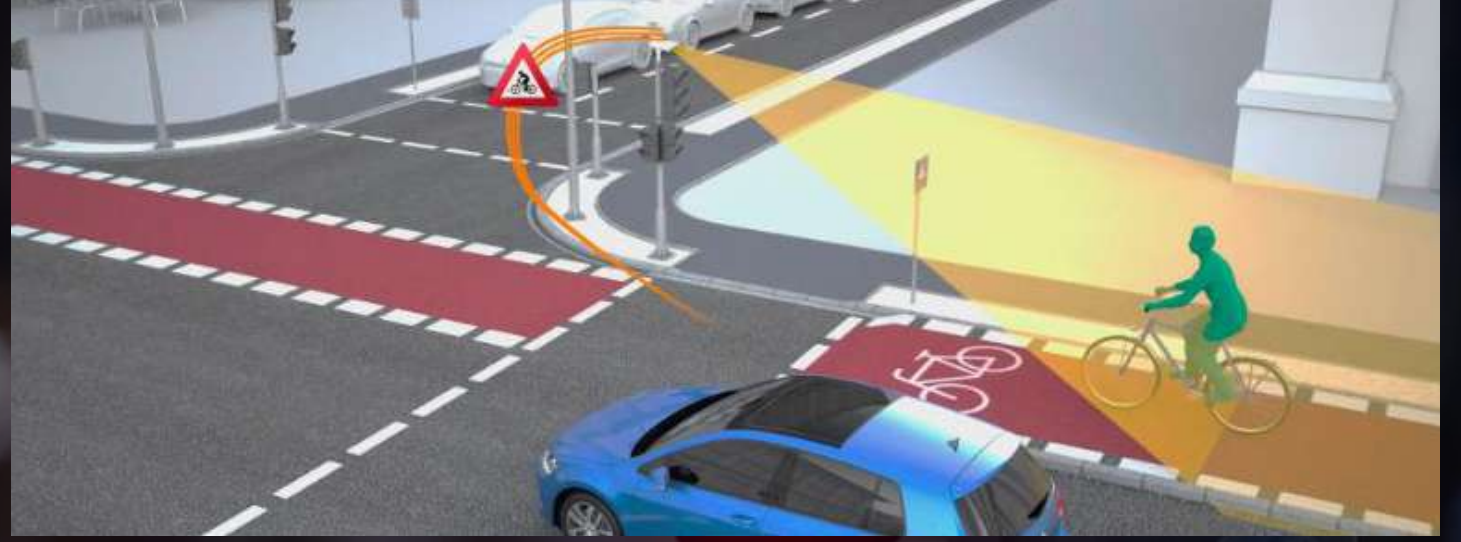
## Fermuarlı Lastik Sistemi Sayesinde Her Ortama Uyum Sağlayın



reTyre, bisiklet lastiğini bir dakikadan az bir sürede hava ve yol koşullarına uygun hale getiren reTyre ONE adlı yeni bir lastik sistemi sağlıyor. Daha önce havasız bisiklet lastiği gibi ürünler olsa da reTyre daha önce yapılmamış bir ürün. Lastik iki temel parçadan oluşuyor; ilki, standart tekere monte edilen yan duvar fermuarları ve diğeri de reTyre lastik derisi. reTyre ONE %90 doğal kauçuktan yapılmış, farklı sırtlara sahip 3 lastik derisine sahip. Bütün arazilerde kullanılabilecek model, kiş için çivili model ve engebeli arazi seven doğa tutkunları için geniş sırtlı olmak üzere 3 modelden oluşuyor. Ayrıca, her model için 4 farklı boyut ve farklı renklerde lastik mevcut ve her türlü bisiklet için uyumlu. Lastiklere, sürücünün akıllı telefonuyla iletişim kuracak şekilde gömülü LED'ler ve elektronik parçalar eklenmesi planlanıyor. Eylül ayında Kickstarter'da fonlanan proje birkaç saat içinde başarıya ulaşmış ve Avrupa Birliği'nden de destek almış.



## Otonom Aracınız Trafik Lambasıyla İletişim Kuruyor



Volkswagen, Honda, Ford ve BMW gibi otomobil üreticileri, araçların ve trafik ışıklarının entegrasyonunu sağlayarak trafik sıkışıklığını engellemesini, egzoz gazı salınımını azaltmasını ve güvenliği artırmasını sağlıyor. Buna ek olarak, geçtiğimiz ay Volkswagen Siemens ile işbirliği yaparak Wolfsburg şehrinde akıllı ışık sistemini test etti. Sistem otonom araçlarla iletişim kurup yeşil ışığın yanmasına ne kadar süre kaldığı hakkında bilgi veriyor. Bu ağ, WiFi teknolojisi ve sensörleri kullanarak, GPS'ten daha isabetli sonuçlar verebilen bir konumlandırma verisi sunuyor. Sistem araçların gereksiz yere durup kalkmasını engelleyecek. Araçlar durup beklediklerinde, hareket halinde olduğundan daha fazla gaz salınımı yapıyor. Bu teknoloji aynı zamanda, yol durumunu da sürücüyü ileterek güvenliği arttırmayı amaçlıyor.



## Ford'dan Tekerlekli Sandalyeliler İçin Bagaj Matından Rampa



Tekerlekli sandalye ile yaşamını sürdürmek zorunda olan bireyler için fiziksel zorluklar gün içinde çokça karşılaşılan durumdur. Örneğin, yüksek bir yere veya kaldırıma çıkmak için rampa kullanılır, fakat bu zamana kadar kullanım açısından çok da mobil bir araç olmamıştır. Taşınması kolay, katlanabilir olanlar da fiyat olarak bir hayli yüksek olmuştur. Ford Brezilya, bu konuya basit, etkili ve teknolojik bir ürünle çözüm bulmuş. Brezilya'da engelli vatandaşlar tarafından en çok tercih edilen Ford modeli Ford EcoSport'ta bagaj matı tasarımları geliştirilerek tekerlekli sandalyeliler için portatif bir rampaya dönüştürülmüş. Böylece tekerlekli sandalyeliler, özellikle araçlarının yakınında, fiziki bir zorlukla karşılaştığında doğrudan rampayı açıp yere koyarak engelleri aşabiliyorlar. Accessibility Mat, aynı zamanda Bluetooth ile telefona da bağlanıyor ve kullanıcılarına rampayı açtığı noktalar kullanıcının akıllı telefonuna gönderiliyor. Böylece uzun vadede kullanıcıların verileriyle oluşacak harita yetkililere sunularak bu noktalara kalıcı rampalar konulması için de kamuoyu oluşacak.



## Mobil Çamaşırhaneler Evsizlerin Hizmetinde



Birçok şirket, sosyal sorumluluk anlamında çeşitli projelere imza atıyor. Bireysel anlamda ve girişim olarak böyle şeylere rastlama ihtimalimiz daha düşüktür. İki Avustralyalı kardeş tarafından tasarlanan Orange Sky, evsizlerin çamaşırlarını yıkayabilmeleri için yıkama ve kurulama hizmeti sunuyor. Evsizler bu imkânlardan parklarda, kiliselerde ve şehir merkezlerindeki bazı bölgelerde yararlanabiliyor. Uygulamanın temel amacı ise evsiz insanlara hijyenlerini sağlayabilecekleri bir ortam sunmak. Bir minibüse çamaşır yıkama ve duş imkanları yerleştirmek yaklaşık 68 bin Dolar'a (374 bin Lira) mal oluyor. Tek bir minibüs günde 15-20 kişinin çamaşırlarının yıkanmasına ve duş ihtiyaçlarının karşılanmasına yardımcı oluyor. Orange Sky, bir sonraki adım olarak Yeni Zelanda'nın Auckland şehrinde çalışmalara başladı. Bu şehirde de yaklaşık 1000 adet evsiz olduğu düşünülüyor. Önümüzdeki yıl ABD'de hizmete girmesi beklenen kuruluşla Yunanistan ve Birleşik Krallık'taki evsizlere yardım derneklerinin de iletişime geçtiği ifade ediliyor.

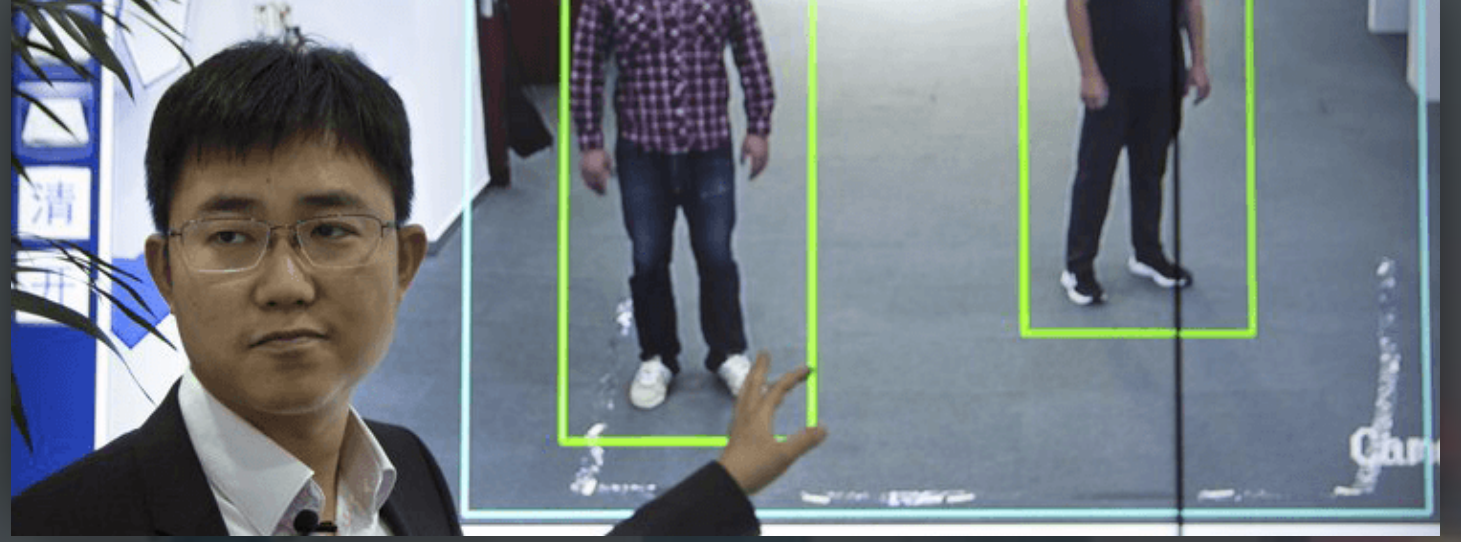


## İzleyeceğiniz Filmin Fragmanını Yapay Zeka Hazırlayabilir mi?

Makine öğrenimi, algoritması ile büyük veriler arasında örüntüler kurarak bir anlam yaratmak için yeni nesil teknolojilerde çokça kullanılıyor. Bu sefer bu teknoloji fragman oluşturmak ve yapay zekayı kullanarak insanların izlemek isteyeceği filmleri belirlemek için kullanılıyor. 20th Century Fox ve Google, film fragmanından, o filmi izleyen kişilerin başka hangi filmleri beğenebileceğini tespit eden bir yazılım geliştirdi. 20th Century Fox, deneysel film tahmin ve öneri sistemi Merlin'i geliştirmek için Google ile iş birliğinde bulundu. Film stüdyosu, Google'ın açık kaynaklı yapay zeka yazılımı TensorFlow'u ve şirketin sunucularını kullanıyor. Merlin bunu yapmak için fragmanı tarıyor ve gördüğü şeyleri 'sakal', 'araba' ve 'orman' gibi kelimelerle etiketliyor. Bu liste sadece bu etiketlerin görülme sıklığını kaydediyor. Bu nesnelerin ekranda ne kadar süre görüldüğü ve fragmanın neresinde yer aldığı gibi veriler de kaydediliyor.

Bu tahmin teknolojisinin çok başarılı sonuçlar da mevcut, çuvalladığı yerler de var. Çok tutarlı bir sonucun çıkması ve bu sektörün vazgeçilmesi haline gelmesi için Merlin'in biraz daha filmlerle zaman geçirmesi gerekiyor.

## Çin, Vatandaşlarını Yürüyüşlerinden Tanıyan Bir Teknoloji Kullanıyor

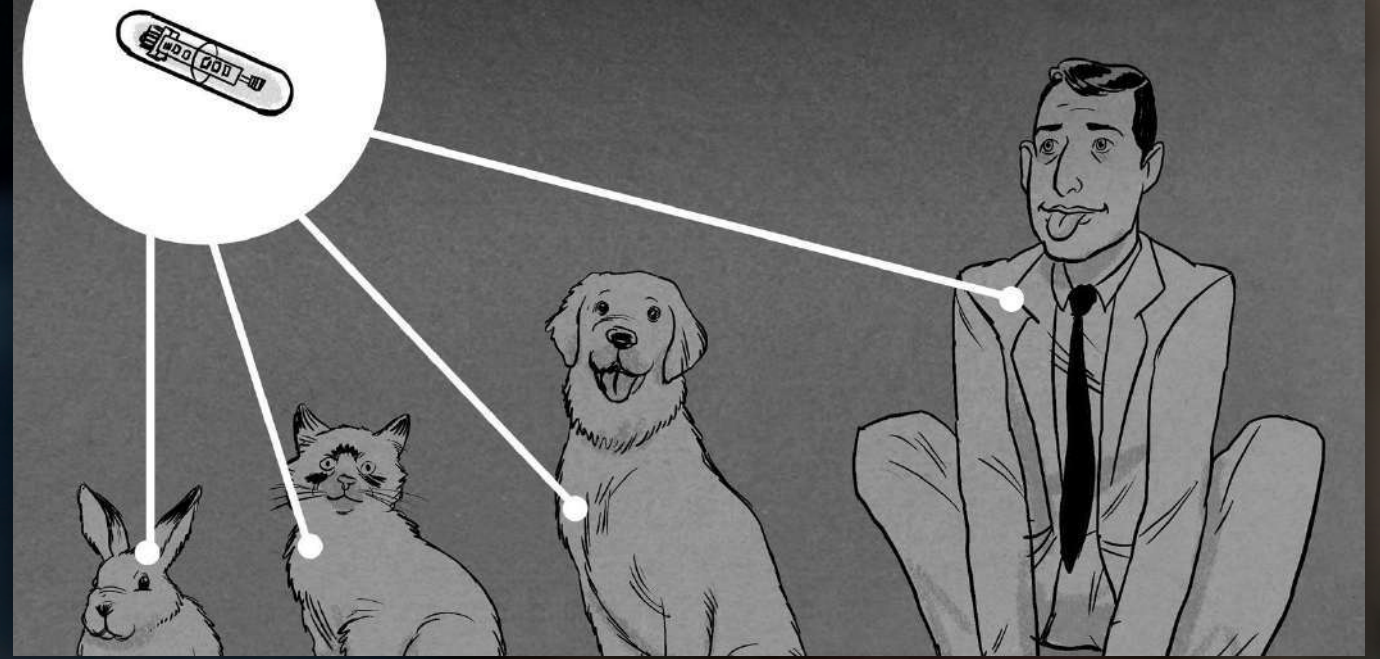


George Orwell'in 1984'ünü okuduysanız, bugünün dünyasında hangi ülkeye benzetirdiniz? En muhtemel cevap olan Çin, bugüne kadar yüz tanıma teknolojisi gibi teknolojileri vatandaşlarını günlük hayatlarında takip etmek için kullandı. Çin bu sefer de vatandaşları üzerinde baskı yaratan teknolojilerine bir yenisini ekledi, insanları yürüyüşünden ve vücutlarının şekline tanıyan yeni gözetleme aracını kullanmaya başladı. Bu teknoloji ilk olarak Şangay ve Pekin'de uygulamaya koydu. Bu sistemi geliştiren Watrix adlı şirketin CEO'su Huang Yongzhen'e göre sistem insanları 50 metre mesafeden arkaları dönük olsa bile tanıyabiliyor.

Şirket şimdiden 100 milyon Yuan (77,5 milyon Lira) yatırım aldı ve kırmızı ışıkta geçenleri ya da kaçakçıları tespit etme gibi şeyler için kullanılıyor. Güvenlik görevlileri gözetleme kamera verilerinden bir entegre ulusal sistem geliştirdiklerini ve bu sisteme yürüme tanıma verilerinin de ekleneceğini söylüyor.



## Şirketiniz Yakın Zamanda Vücudunuza Çip Taktırabilir



Henüz çok popüler olmasa da İsveç, ABD ve Birleşik Krallık gibi ülkelerdeki bazı şirketler çalışanlarına çip taktırıyor. Bununla birlikte, Birleşik Krallık'taki bazı hukuk ve finans şirketlerinin çalışanlarına mikroçip taktırmayı planlıyor. Vücuduna takılan RFID çip ile şirket kişinin hangi odalara girebileceğini ve belgelere erişebileceğini belirleyebiliyor. Böylece, birçok işin daha hızlı hale gelmesi planlanıyor. Çiplerin olumsuz tarafı ise çalışanlar çalışma saatleri saati dışında da gözetlenebilir ve dışarıdan kullanıcı bilgileri ele geçirilebilir. Aslında amaç, insanları gözetlemekten ziyade onların verimliliğini artırmak. İşlerin daha hızlı yürümesi aynı zamanda daha fazla iş için zaman yaratılması anlamına geliyor. Bu RFID çiplerin faydalarından bahsedenler ise genelde yönetici konumundaki erkeklerden oluşuyor.



## Yüzen Çiftlikler Tarımın Geleceğini Nasıl Etkileyecek?



Giderek artan nüfus ve büyük kentlerde tarım alanlarının hızla daralması nedeniyle Hollanda, su üzerinde yüzen çiftlikler kurmaya hazırlanıyor. Dünyanın ilk yüzen çiftlikleri ülkenin ikinci büyük kenti Rotterdam'daki Merwehaven'da inşa ediliyor. Beladon adlı şirket tarafından geliştirilen ve Agrifood adlı kuruluşla hayata geçirilen proje kapsamında iki ayrı yüzen çiftlik yapılacak. Floating Farm adlı projede çiftliklerin birinde 40 inek yer alacak, diğer çiftlikte ise 6000 tavuk yetiştirilecek. Çiftliklerin yaklaşık 2 milyon euroya mal olması bekleniyor ve ikincisi Rotterdam'ın ardından Den Bosch kentinde oluşturulacak. Çiftlikten çıkan suyun denizi kirletmemesi için kullanılan su platformda temizleniyor, bu yüzden denize geri giden su şu anki sudan daha temiz olacak.

Çok sayıda kuruluşun destek verdiği proje, su açısından zengin olan ülkede hızla artan nüfus ve giderek daralan tarım alanları konusunda önemli bir alternatif olarak değerlendiriliyor.





İletişim:

[prime@pazarlamasyon.com](mailto:prime@pazarlamasyon.com)