

## Kasada Elini Salla Yeter

Amazon, market alışverişlerinde ödemeyi kolaylaştırmak için çeşitli yöntemler denemeye devam ediyor. En son geliştirdiği teknoloji sayesinde kasada nakit veya kredi kartıyla ödeme yapmak yerine yalnızca elinizi sallamanız yeterli. Öncelikle elinizin görüntüsü bir defaya mahsus olarak alınıp Amazon hesabınızla ilişkilendiriliyor. Sonrasında yaptığınız alışverişinizi tamamlamak istediğinizde, görüntü işleme teknolojileri kullanarak elinizi analiz eden sistem, bu bilgiyi daha önce tanımlanmış el görüntünüzle eşleştirip ilişkilendirilmiş hesabınızdan alışveriş ücretinizi düşüyor. Parmak izi okuma sistemi gibi çalışan yöntemin güzel tarafı elinizi herhangi bir yere dokundurmanıza gerek kalmadan çalışması. Sistemin şu an için yanılma olasılığı milyonda bir olsa da yüz milyonda bir yanılma payı ile

çalışmasını sağlamak hedefleniyor. Bununla birlikte, kredi kartıyla ödeme yapmak en az 3-4 saniye sürerken, yeni geliştirilen sistemle bu işlem 300 milisaniyede (0,3 saniyede) tamamlanıyor. Özetle, önümüzdeki yıllarda kasadan “Hadi bana eyvallah!” der gibi elini sallayıp geçen birilerini görürseniz şaşırmayın.

<http://bit.ly/el-salla>



## Yapay Zekâyla Pinokyo Tespiti

Yapılan araştırmalara göre, ortalama bir insan günde 200 yalan duyuyor. Çoğu kişi beyaz yalan da denilen “Elbisen çok yakışmış” benzeri yalanlar söylese de günde bir-iki tane de önemli yalan söylüyor. Her yalan söylediğimizde vücudumuzda çeşitli değişiklikler oluyor. Kalp ritmimiz ve terleme oranımız değişiyor, kaslarda minik gerilimler oluyor... Hatta, Pinokyo'nun tersine, kan beyne doğru çekildiği için burnumuz az da olsa kısalıyor. Tüm bunlar yalan söylediğimizde bizi ele verse de insanlar çoğu zaman bu değişiklikleri fark edemiyor. İnsanların karşısındaki yalancı olup olmadığını doğru tespit edebilme oranı %54. Bu durumda yalnızca iki seçenek olduğu düşünüldüğünde %54 çok düşük bir oran. Bunun yanında, yalan dedektörü olarak poligraf denilen cihaz kullanılsa da pek başarılı olduğu söylenemez. Ancak yapay zekâ teknolojisi bu konuda ciddi bir başarı sağlayabilir. Çeşitli başlıklarda yalan söyleyen ve doğru söyleyen insanlardan toplanan bilgiler derin öğrenme teknikleriyle incelenerek yalancıları tespit edecek bir yapay zekâ yazılımı geliştirilebilir. Yalan söyleyen insanların ses tonları, cümle kuruş şekilleri, vücut dilleri,

tansiyon ve nabız gibi fizyolojik özellikleri ve beyin dalgalarındaki değişimler bir arada incelenerek bir yalan söyleme deseni ortaya çıkarılabilir. Bu desene benzer özellik gösterenlerin de yalan söylediği iddia edilebilir.

Çeşitli ülkelerin kolluk kuvvetleri ve savunma birimleri ile çok uluslu firmalar bu alanda yapılan araştırmaları destekliyor. Bu alanda pek çok firma çalışıyor ancak henüz tam manasıyla başarılı bir ürün ortaya çıkmadı. İlerleyen yıllarda kabul edilebilir başarı oranıyla çalışan yapay zekâ destekli bir yalan makinesi çıkarsa mahkemelerden iş mülakatlarına, eğitim sınavlarından ailevi ilişkilere, sosyal yaşamın birçok alanında önemli değişiklikler meydana gelebilir.

<http://bit.ly/pinokyo-ai>

