

JARVIS

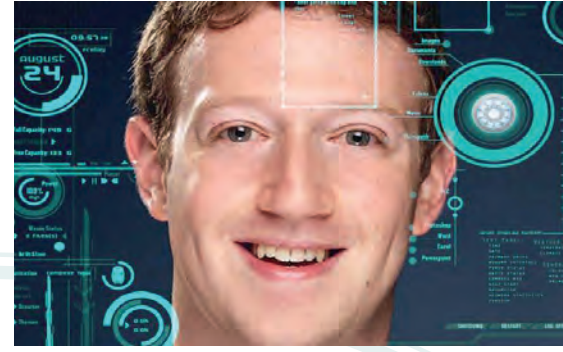
Gerçek Oldu

İşıl Öztürk [*Biyolog*

Kişisel gelişim ve girişimcilik alanlarında konuşanları dinlerken mutlaka duyduğumuz bir cümle: **Kişisel hedefler koyun ve bunları uygulayın. Genelde çoğumuzun bir kulağundan girip diğerinden çıkan bu cümle kimilerine birkaç günlük motivasyon sağlarken, bu öğüdü hayatlarının amacı olarak belirleyen insanlar hedeflerini gerçekleştirip bizlerin hayatına da katkıda bulunuyor.**

Bunun en bilinen örneği sosyal paylaşım sitesi Facebook'un kurucusu Mark Zuckerberg'den geliyor. Ocak 2016'da kendi hesabından yaptığı bir duyuru ile her yıl kendisine kişisel hedefler koyduğunu belirtti.

Yıl içinde okuyacağı kitap sayısını belirlemek, Mandarin lehçesi öğrenmek, maraton koşmak, her gün yeni bir insanla tanışmak gibi hedeflerini sıraladıktan sonra yıl içinde bir yapay zekâ programı oluşturacağını da eklemişti. Bu yapay zekâ programını şimdilik daha çok evde birkaç konuda kendisine yardımcı olabilecek basit bir altyapıyla oluşturacağını da belirten Zuckerberg geçtiğimiz günlerde yayımladığı bir video ile yardımcısı JARVIS'i dünyaya tanıttı.



Bilim kurgu severlere bu isim tanıdık geldi muhtemelen. JARVIS, Tony Stark yani namıdiğer Demir Adam'ın yapay zekâ ile oluşturduğu sadık yardımcısının ismi. Filmin kahramanı Tony Stark oluşturduğu yapay zekâ sistemine yıllarca babasına sadık bir şekilde hizmet eden Edwin Jarvis'ten esinlenerek bu ismi verir. JARVIS'in açılımı ise "Just A Rather Very Intelligent System" yani "Sadece Hayli Zeki Bir Sistem" anlamına geliyor.

Evin içinde ışıkları açıp kapama, müzik çalma, ziyaretçileri yüz tanıma sistemi ile algılama, ekmek kızartma, hatta t-shirt fırlatma gibi işlevleri yerine getiren JARVIS'i videoda Morgan Freeman seslendiriyor.

Mark Zuckerberg basit bir ev otomasyonu sistemi oluşturduklarını açıklıyor. Farklı dilleri kullanabilme, yüz tanıma, evin sıcaklığını ayarlama, kapı ve pencereleri

açıp kapama, ışık ve ses açıp kapama gibi temel birtakım komutları başarıyla yerine getiren yapay zekâ Python, PHP ve Objective C programlama dilleri ile oluşturulmuş.

Zuckerberg JARVIS'i oluşturmaya evin içindeki farklı dillere ve protokollere sahip sistemleri birbirine bağlamak için bir kod yazarak başlamış. Birçok cihazda internet bağlantılı güç anahtarları kullanarak donanım değişiklikleri yapmış. Cihazlar arasında uyumu sağlayan kodu yazdıktan sonra bilgisayarıyla evi rahatça kontrol etmeye başlamış. JARVIS ile iletişimi iki aşamalı olarak ilerlemiş. İlk başta kısa mesajlarla iletişim kurmuş, daha sonra da konuşma yeteneği eklemiş programa. Yapay zekâ konuşmaları algılayarak metin haline döküyor sonra da komutu uyguluyor. Bu aşamada bazı problemler yaşadıklarını belirten Zuckerberg bunu esprili bir dille anlatıyor ve müziği açmasını istediğinde eğer bunun hangi odada olmasını istediğini söylemezse bir anda yanlışlıkla oğlu Max'in uyuduğu odadaki müziğin sesinin sonuna kadar açılması ile örneklendiriyor. Eş anlamlı sözcükler ve mekân tanımlamalarının çok detaylı olduğunu belirtiyor. İzleme, nesne tanıma ve yüz tanıma sistemlerine de sahip olan yapay zekâ kapının önüne

kurulan kamera sistemi ile gelen ziyaretçileri tanıyarak Zuckerberg'in telefonuna bilgi gönderiyor. Bunun bir alt seviyesi olan görsel yapay zekâ sistemini Facebook'ta fotoğraflarda etiketleme yaparken görebiliyoruz.

Başlangıçta JARVIS'i bilgisayarında kullanan Zuckerberg daha geniş bir kullanım alanı ve kolay ulaşım sağlayabilmek için sistemi akıllı telefonuna da kurmuş. Kurduğu Messenger bot programı sayesinde yazdıkları JARVIS'in sunucusuna yönlendiriliyor.

JARVIS'i yaklaşık 100 saatte inşa ettiklerini belirten Zuckerberg, 2016 için kendisine koyduğu koşu hedefine ulaşmanın bile bu sistemi oluşturmaktan daha uzun zaman aldığını söylüyor.

2017 için oluşturacağı kişisel hedeflerini merak ettiğinizi düşündüğüm Zuckerberg bunu da öngörüyor ve birkaç hafta içinde bu yılki hedeflerini de paylaşacağını söylüyor. ■

Kaynak

<https://www.facebook.com/notes/mark-zuckerberg/building-jarvis/10105347273888091/?pnref=story>