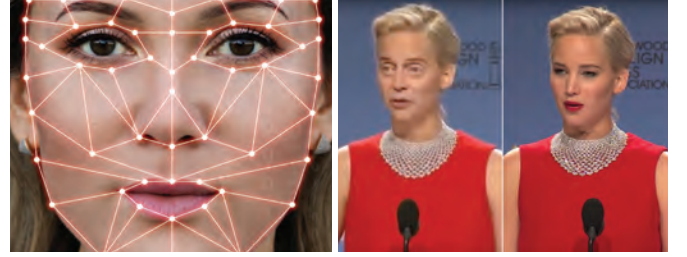


Derin Taklit Videoları

Sosyal medyanın yeni sorunu derin taklit videoları. Yapay zekâ kullanarak bir kişinin görüntüsünün başka bir kişinin görüntüsüyle değiştirilmesine derin taklit (deepfake) deniyor. Bir kişinin görüntüsünün montaj ve görsel efektlerle başka birine benzetilmesi sinema dünyasında yıllardır uygulanıyor. Ancak bunun için görsel efekt uzmanlarından makyaj ustalarına büyük bir ekibin uzunca bir süre uğraşmaları gerekiyor. Derin taklit videolarının farkı ise tüm işlemin yapay zekâ yazılımı tarafından kısa bir sürede tamamlanıyor olması. Özellikle ünlüleri söylemediklerini söylüyor gibi gösteren videolar başlangıçta eğlenceli gelse de gerçeğinden ayırt edilemeyecek videoların sıradan internet kullanıcıları tarafından bile yapılabilir olması birçok kişiyi endişelendirmeye başladı. Geçtiğimiz aylarda herhangi bir kişinin kıyafetli bir fotoğrafını kişiyi çıplak gibi gösteren bir hâle getiren yazılım sosyal medyada ciddi tepki toplamıştı. Gerçeğinden ayırt edilemeyen fotoğraflar insanları zor durumda bırakmaya başlayınca proje yayından kaldırıldıysa da benzer projeler geliştirilmeye devam edecektir.

Stanford Üniversitesi, Max Planck Enformasyon Enstitüsü, Princeton Üniversitesi ve Adobe Araştırma Merkezinden uzmanlar bir araya gelerek konuşma videolarının metinlerini değiştirecek bir teknoloji geliştirdi. Bu teknoloji ile konuşma metni üzerinde yapılan değişiklikler anında videoya yansıyor. Böylece konuşan kişilerin cümlelerinde kolayca değişiklik yapılabilir. Projeyi geliştirenler bunu özellikle haber editörlerinin işlerini kolaylaştırmak için yapmış olsalar da bu tür teknolojilerin farklı amaçlarla kullanılacağı da açık.

– <https://stanford.io/2xQluXC>



Sesin İyi Gelmiyor Diyen Robot Dostunuz

Amazon sesinizin tonundan duygusal durumunuzu tespit eden bir cihaz üzerinde çalıştığını duyurdu. Bileğe takılan cihaz, üzerindeki mikrofon sayesinde kişinin konuşmalarını dinleyip cep telefonu uygulamasıyla birlikte çalışarak kullanıcının ruh durumunu tespit edebiliyor. Amazon'un ev içi akıllı asistanı Alexa, sözlü komutlarınıza göre müzik açmak ve internet üzerinden sipariş vermek gibi komutları yerine getirebiliyor. Alexa'dan elde edilen ses verilerinin işlenmesiyle sözünü ettiğimiz teknoloji geliştirilmiş. Konuşma tanıma yazılımları son yıllarda hayli gelişmiş olsa da kişinin duygu durumunu tespit etmek oldukça zor. Önümüzdeki yıllarda, sinirliyen sizi sakinleştirmeye çalışan, üzgünken keyfinizi yerine getirecek şakalar yapan, neşeliyen sizinle gülüp eğlenen bir robot mümkün olabilir.

Tabii işin bir de daha ticari tarafı da var. Robot dostunuz ruh hâlinize göre size ürün önerebiliyor. Duygu durumunuza bakıp “Hani şu uzun zamandır internetten bakıp bakıp almadığın kıyafet var ya, bugün kendine bir iyilik yap ve senin adına onu sipariş etmeme izin ver” diyen bir robot ne kadar dost olabilir orası tartışılır.

– <https://bloom.bg/31mtEEK>

