

Robotlar Uydu Görüntüleri Üzerinden Dünyadaki Açlığın Peşinde

Her gün Dünya'nın etrafında dönüp duran uydular milyonlarca fotoğraf çekiyor. Stanford Üniversitesi araştırmacıları da acaba bu yüksek çözünürlüklü fotoğrafları daha yakından inceleyerek açlık ve sefalet içindeki bölgeleri bulabilir miyiz diye bir fikir ortaya atmış. Bunun için de görüntüleri inceleyerek henüz keşfedilmemiş ve yardıma ihtiyaç duyan toplulukları bulmak üzere yapay zekâya dayalı bir otomasyon sistemi geliştirmişler. Sistem, aynı bölgenin gece ve gündüz çekilmiş fotoğrafları arasında karşılaştırma yaparak belli kıstaslara göre değerlendirme yapılmasını temel alıyor. Örneğin gündüz belirgin şekilde canlı bir bölge gece karanlığa gömülüyorsa, bu fakirliğe dair bir işaret olarak değerlendiriliyor. Tabii parametreler bu kadarla sınırlı değil. Araştırmacılar sistemi kendi kendine öğrenen bir yapıda kurgulamayı hedeflediklerini, şimdiye dek elde edilen sonuçların sahadan elde edilen sonuçlarla büyük oranda benzerlik taşıdığını ifade ediyor. Çalışmanın detaylarına <https://arxiv.org/pdf/1510.00098.pdf> adresinden ulaşabilirsiniz.

Araştırmacılar, milyonlarca uydu fotoğrafını analiz edebilen yapay zekâ yardımıyla, yardıma ihtiyaç duyan ama sesini duyuramamış toplulukları bulmayı hedefliyor.