

Otobüsün Doluluk Oranını Cep Telefonunda Görün

Durağa gelecek dolmuş veya otobüsün dolu olup olmadığını önceden bilmek özellikle pandemi döneminde hayat kurtarabilir. Google, Haritalar uygulamasına eklediği yeni özellik sayesinde, toplu taşıma araçlarının doluluk oranlarını göstermeye başladı. Kullanıcıların geri bildirimlerine ve diğer sensör verilerinin analizine dayanan mekanizma, trende hangi vagonun ne kadar dolu olduğunu bile gösterebiliyor. Böylece tren veya metro perona yanaşmadan nispeten boş olan vagonların duracağı yere doğru yönelebilirsiniz. Ayrıca kullanıcıların toplu taşımada geçirdiği süre ve kalabalıkta kalma oranı gibi istatistikleri de görme imkânı sunan güncelleme, kişisel verileri kullanırken anonimleştiriyor. Elbette bu gibi uygulamaların verileri ne kadar anonimleştirdiği tartışmalı, bu yüzden uygulamanın isteyenlere bu özelliği kapatma imkânı sunması da güzel bir gelişme.



<https://bit.ly/dolmus-mu>

Yapay Zekâdan Üç Boyutlu Protein Modelleri

Google cephesindeki bir başka gelişme de DeepMind yapay zekâ sistemini kullanan AlphaFold uygulamasından geldi. AlphaFold biyolojide önemli sayılabilecek bir gelişmeye imza atarak yapay zekâ yardımıyla 350 binden fazla proteinin üç boyutlu şeklini tahmini olarak modelleyip bilim insanlarının kullanımına sundu. Eskiden bir proteinin şeklini çıkarmak için X ışını ve mikroskop kullanarak uzunca süren bir çalışma yapmak gerekiyordu. Ancak yapay zekâ yardımıyla bu iş çok daha kolay bir hâle geldi.

Proteinlerin şeklinin belirlenmesi hastalıkların bulaş şekillerinin anlaşılması, yeni antibiyotiklerin geliştirilmesi ve plastik atıkların parçalanması için biyolojik araçların geliştirilmesi gibi birçok alanda fayda sağlıyor. Bilim insanları AlphaFold'un sunduğu protein şekillerinin yüzde yüz doğru olmasa bile bilimin gelişmesine katkı sağlayacağını belirtiyor.

<https://nyti.ms/3loEkPF>

