

Siz Hayal Edin, Yapay Zekâ Çizsin!

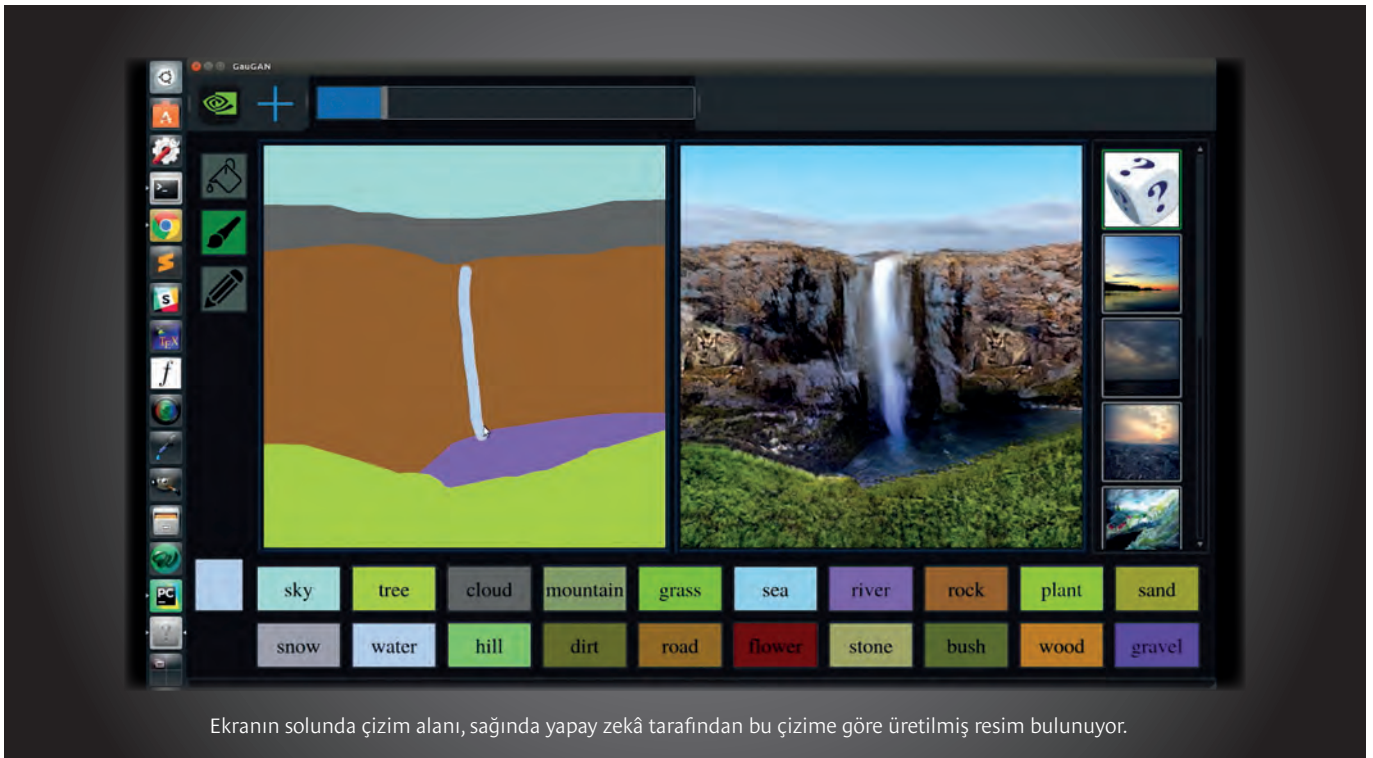
Güzel resim yapmak, hele ki fotoğraf gerçekliğinde resimler yapabilmek özel yetenek gerekiyordu ama yapay zekâ sağolsun bu konuya da el attı. Nvidia tarafından geliştirilen GuaGAN adlı yazılım, çizdiğiniz taslakları fotoğraf benzeri resimlere dönüştürüyor.

“Rekâbetçi üretken ağlar” adı verilen bir tür derin öğrenme tekniği kullanılarak geliştirilen sistem, birbirine rakip iki yapay zekâ yazılımının birbirleriyle yarışarak kendilerini iyileştirmesi sonucu ortaya çıkmış. Yapay zekânın öğrenilmesi için sisteme 1 milyon fotoğraf yüklenmiş. Bu fotoğraflardaki nesnelere ve birbirleriyle olan ilişkileri yazılım tarafından analiz edilmiş. Örneğin, bulut ve dağın resimde yan yana nasıl durduğu, mevsimlere göre yaprakların değişimi, ağaçların suda yansması gibi bize “doğal” gelen bilgiler yapay zekâ tarafından öğrenilmiş. GuaGAN görünüşte Microsoft’un Paint’ine benzeyen bir uygulama. Bilgisayarın faresini kullanarak arayüzde ekrana kabaca yapmak istediğiniz resmi çiziyorsunuz. Bunu yaparken ekranın alt

kısımında bulunan seçeneklere göre tablonuzu oluşturursunuz. Örneğin, bir bölgeyi orman yeşiline boyarsanız, orası orman oluyor. Bununla birlikte, yazılım çeşitliliği artıracak şekilde tasarlanmış, böylece birbirinin çok benzeri taslaklar oluşturan kişilerin resimleri farklı görünebiliyor. Oluşturulan taslağın nasıl bir resme dönüşeceği uygulama ekranının bir kısmında anında gösteriliyor. Benzer yöntemler bilgisayar oyunu geliştiricilerince bir süredir kullanılıyor olsa da bu projelerle tekniğin sıradan kullanıcıların kullanımına da uygun olması sağlanmış.

Henüz geliştirilme aşamasında olan proje, özellikle hayalindeki manzaraları resme dökmek istediği hâlde çizim yeteneği olmayanlar için biçilmiş kaftan. Projeyi tanıtan bir videoyu izlemek için <https://youtu.be/p5U4NgVGAwg> adresini ziyaret edebilir ya da aşağıdaki kare kodu akıllı telefonunuza okutabilirsiniz.

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



Ekranın solunda çizim alanı, sağında yapay zekâ tarafından bu çizime göre üretilmiş resim bulunuyor.