

Dünyanın En Güçlü Rüzgâr Türbini

Son yıllarda tüm ülkeler yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmiş durumda. Özellikle güneş ve rüzgâr enerjisinden faydalanan sistemler her geçen gün yaygınlaşıyor. Son 10 yılda rüzgâr enerjisine yapılan yatırım üç kat artış göstermiş. GE firması da bu kapsamda Haliade-X adını verdiği dünyanın en büyük rüzgâr türbinini üretti. 260 metre yüksekliğe, 220 metre rotor uzunluğuna sahip olan türbin tek dönüşle bir evin 2 günlük enerji ihtiyacını karşılayabiliyor. Bir türbin hâlihazırda Avrupa'daki 16.000 evin enerji ihtiyacını karşılıyor. %60-64'lük kapasite faktörüyle endüstri standartlarının çok üstünde bir verimlilikle çalışan Haliade-X yılda 74 GWh enerji üretebiliyor. Bu sayede 11.000 aracın bir yılda ürettiği CO₂



miktarına denk miktarda CO₂ salımını engelliyor. Büyük rüzgâr türbinleri farklı hava koşullarında küçüklere göre daha iyi performans gösteriyor. Haliade-X'in tanıtım videosunu izlemek için <https://youtu.be/ybh7NwZv7c8> adresini ziyaret edebilir ya da aşağıdaki kare kodu akıllı cihazınızdaki barkod okuyucuya okutabilirsiniz.

<http://invent.ge/3oFjCcX>



DALL-E Dijital Ressam

Daha önce GPT-3 adındaki yazar yapay zekâ programını üreten OpenAI, şimdi de tarifinize uygun resim yapabilen DALL-E adındaki yapay zekâ yazılımını geliştirdi. Görüntü işleme ve doğal dil işleme tekniklerini kullanan DALL-E adını Salvador Dali adındaki ünlü ressam ve WALL-E adındaki animasyon robottan almış. DALL-E gerçekçi resimler veya sanatsal çizimler üretebiliyor. Aşağıda DALL-E'nin verilen metinlere göre çizdiği resimlerden örnekler sunuyoruz. Bu örnekleri inceleyerek DALL-E'nin resim yeteneğinin ne derecede olduğuna siz karar verin.

DALL-E şimdilik biraz hatalı çalışsa da zaman içinde daha iyi sonuçlar ortaya çıkaracağı açık. Kim bilir belki de gelecekte DALL-E gibi bir programa senaryoyu verdiğiniz anda sizin için 2 saatlik bir film üretililecek.



Avokado şeklinde bir sandalye çiz.



Aynı kedinin üste fotoğrafı altta karakalem çizimi olsun.



Beşgen yeşil saat çiz.

openai.com/blog/dall-e