



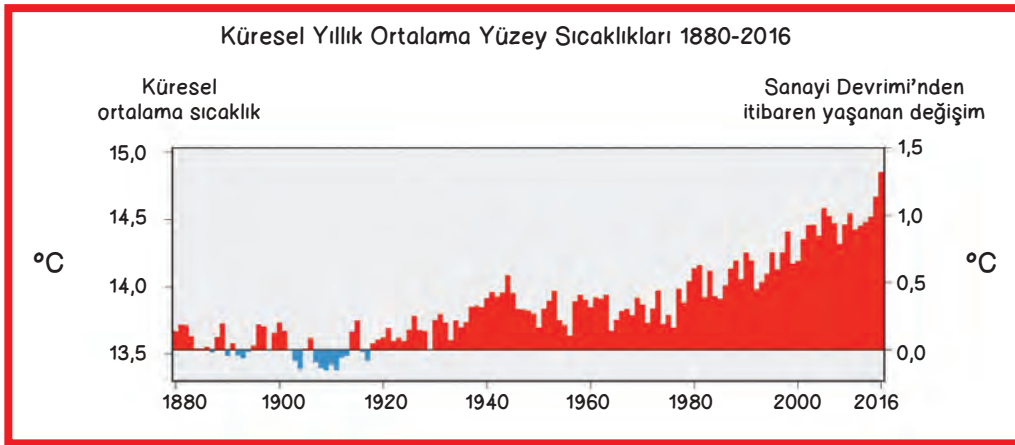
TU Eindhoven / Bart van Overbeeke

## İlaç Üretiminde Fotosentezden Esinlendiler

Hollanda'da bulunan Eindhoven Teknik Üniversitesinden bilim insanları ilaç üretiminde yapay yapraklardan yararlandı. Bu yapay yapraklar güneş ışığından yararlanarak ilaç üretiyor. Tıpkı gerçek yaprakların güneş ışığını kullanarak besin üretmesi gibi... Işık, yapay yaprakların içlerinde bulunan moleküllerin kimyasal tepkimeye girmeleri için gereken enerjiyi sağlıyor. Başlayan kimyasal tepkimeyle istenilen moleküllerden belirli ilaçlar üretilebiliyor.

Tuğçe Durgut

## 2016 En Sıcak Yıl



Avrupa Birliği İklim Değişikliği Programı Copernicus, 1880–2016 yılları arasındaki küresel yıllık ortalama yüze sıcaklıklarını bir rapor halinde yayımladı. Buna göre 2016 yılı, küresel sıcaklıkların kaydedilmeye başlandığı 1880 yılından günümüze kadar yaşanan en sıcak yıl oldu. Rapora göre 2016'da Dünya'daki küresel yıllık ortalama yüze sıcaklığı 14,8°C olarak hesaplanmış. Bu da atmosfere sera gazlarının yoğun olarak salınmaya başlandığı Sanayi Devrimi öncesine göre 1,3°C daha yüksek.

Seçil Güvenç Heper