

Çürümüş Sebzelerden Elektrik Enerjisi

Filipinler'deki Mapua Üniversitesinde mühendislik öğrencisi olan Carvey Ehren Maigue çürümüş ve zarar görmüş sebzelerdeki organik bileşenleri kullanarak elektrik enerjisi üreten bir materyal geliştirdi. AuREUS adı verilen bu materyal morötesi ışınları, gözle görülebilen ışınlara dönüştürüyor ve bu ışınlardan elektrik elde ediyor. Ayrıca, güneş panellerinin aksine doğrudan güneş ışığı olmadan da çalışabiliyor ve onlardan daha fazla enerji üretebiliyor. Maigue, pek çok yüzeyde kullanılabilecek bu tasarımıyla teknoloji alanında saygın bir ödül olan James Dyson Ödülü'nü kazandı. Filipinler'de ve tüm dünyada yaşanan olumsuz hava koşullarından etkilenen tarım arazileri göz önünde bulundurulduğunda bu teknolojinin çiftçiler için de faydalı olacağı düşünülüyor.



Dr. Özlem Türeci



Prof. Dr. Uğur Şahin