

Liseliler 4 mevsimlik proje geliştirdi



TEKNOFEST, Etimesgut Havaalanı'nda teknoloji ve bilim meraklıları için devam ediyor. Bu kapsamda BILFEN Koleji Çamlıca Lisesi 9. ve 10. sınıf öğrencilerinin geliştirdiği "Nembank" projesiyle yenilenebilir enerji yöntemiyle tarımsal üretimde devamlılık sağlanıyor. Bilgisayar Öğretmeni Gökhan Koçyiğit, 9. ve 10. sınıf öğrencilerinin yaklaşık bir yıldır üzerinde çalıştığı bu projenin amacının dünyadaki su döngüsünü hızlandırmak olduğunu belirtti. Yağışların azaldığını dönemlerde havada asılı kalan nemi, yağmur suyunu beklemekten suya dönüştürmek için harekete geçtiklerini dile getiren Koçyiğit, "Bu işlemi sadece bir soğutma sistemi ve elektronik devre elemanı ile kolaylıkla yapabiliyoruz. Bakır levhaların üzerinde su damlacıklarını yoğunlaştırarak daha fazla su elde ediyoruz. Böylece yağmur beklemekten, herhangi yer altı kaynağından su çekmeden tarımsal arazilerimizi suluyoruz." diye konuştu.

İHTİYAÇ VARSA ÇALIŞIYOR

Güneş enerjisi kullanarak akım elde ettiklerini anlatan Koçyiğit, daha ucuz maliyetle elektriğe ihtiyaç duymadan sistemi çalıştırabildiklerini söyledi. Elektronik aksamın tarladaki suyun azalınca çalışır konuma geldiğini belirten Koçyiğit, "Sistem ihtiyaç varsa çalışıyor. Tarladaki nem azaldığında sistem devreye giriyor. Amacımız Akdeniz, Ege bölgelerinde sera yöntemiyle yer altı suyunu çekmeden tarımı gerçekleştirmek." dedi.

■ ANKARA - AA