

Lise öğrencilerinin geliştirdiği sulama projesiyle 4 mevsim tarım yapılabilir

Özel bir kolejde öğrenim gören 9. ve 10. sınıf öğrencilerinin geliştirdiği "Nembank" projesiyle çiftçiler havadaki nemden elde ettiği suyla yaz kış tarım yapabilecek.

ANKARA (AA) - TEKNOFEST Ankara'da lise öğrencilerinin geliştirdiği "Nembank" projesiyle çiftçilerin havadaki nemden elde ettiği suyla yaz kış tarım yapması hedefleniyor.

AA'nın 8. kez global iletişim ortağı olduğu, Türkiye'nin en büyük teknoloji festivali TEKNOFEST, Etimesgut Havaalanı'nda teknoloji ve bilim meraklıları için devam ediyor.

Bu kapsamda BİLFEN Koleji Çamlıca Lisesi 9. ve 10. sınıf öğrencilerinin geliştirdiği "Nembank" projesiyle yenilenebilir enerji yöntemiyle tarımsal üretimde devamlılık sağlanıyor.

Bilgisayar Öğretmeni Gökhan Koçyiğit, AA muhabirine, 9. ve 10. sınıf öğrencilerinin yaklaşık bir yıldır üzerinde çalıştığı bu projenin amacının dünyadaki su döngüsünü hızlandırmak olduğunu belirtti.

devre elemanı ile kolaylıkla yapabiliyoruz. Bakır levhaların üzerinde su damlacıklarını yoğunlaştırarak daha fazla su elde ediyoruz. Böylece yağmur beklemeden, herhangi yer altı kaynağından su çekmeden tarımsal

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.

"Çiftçiler, tarlalarını nadasa bırakmak zorunda kalmayacak"

Coğrafya öğretmeni Hamit Yücegöz de projeye tarımda yenilenebilir enerjinin kullanılmasını hedeflediklerini belirtti.

Yücegöz, "Çiftçilerimiz ne yazık ki düzenli ve doğru yöntemlerle sulama yapmıyor. Bu projeye bu sorun ortadan kalkmış olacak. Çiftçiler, tarlalarını nadasa bırakmak ve her yıl ürün değiştirmek zorunda kalmayacak." diye konuştu.

Kaynak: AA



Yağışların azaldığı dönemlerde havada asılı kalan nemi, yağmur suyunu beklemeden suya dönüştürmek için harekete geçtiklerini dile getiren Koçyiğit, "Bu işlemi sadece bir soğutma sistemi ve elektronik

arazilerimizi suluyoruz." diye konuştu.

Güneş enerjisi kullanarak akım elde ettiklerini anlatan Koçyiğit, daha ucuz maliyetle elektriğe ihtiyaç duymadan sistemi çalıştırabildiklerini söyledi.