

Bilfenli öğrencilerin projesi TEKNOFEST'te ilgi odağı oldu

Eğitimde akademik başarılarının yanı sıra sanat, spor, teknoloji ve bilimde de adından söz ettiren Bilfen Antalya Liseleri, 53. TÜBİTAK Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışmasında, Konya Bölge Finallerinde sergileme hakkı elde ettikleri projelerini 30 Ağustos - 4 Eylül tarihleri arasında Samsun Çarşamba Havalimanı'nda gerçekleştirilen Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali'nde (TEKNOFEST 2022'de) ziyaretçilere tanıttı. Beşinci kez düzenlenen ve binlerce teknoloji severi buluşturan TEKNOFEST'in bu yılki katılımcıları arasında yerini alan Bilfen Liseliler, 30 Ağustos - 4 Eylül tarihleri arasında Samsun Çarşamba Havalimanı'nda gerçekleştirilen etkinlikler kapsamında, stantlarında birbirinden farklı projelerini ziyaretçilere anlattı.

SERGİLENMEYE DEĞER GÖRÜLEN PROJE

Bilfen Antalya ve İstanbul Liselerinin ortak çalışmasıyla yürütülen, Bilfen Antalya Fen Lisesi 10. sınıf öğrencileri Efe Kemal Şengör ve Ozan Dağhan, Bilfen Üsküdar Fen Lisesi 10. sınıf öğrencisi Mahir Erdem Pişmaf'ın Kimya

Öğretmenleri Abdullah Akdeniz ve Erhan Yerlikaya'nın danışmanlığında hazırladıkları, 53. TÜBİTAK Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışmasında Konya Bölge Finallerinde sergilenmeye değer görülen "Orman yangınlarını söndürmeye yönelik sensör tabanlı cihaz tasarımı" konulu projeleri ile TEKNOFEST 2022'de yerini aldı.

YANGINA KARŞI ERKEN UYARI VE YANGINA ANINDA MÜDAHELE

Festival kapsamında ziyaretçilerin yoğun ilgisini çeken proje ile ilgili olarak konuşan Bilfen Antalya Fen Lisesi Kimya Zümre Başkanı Abdullah Akdeniz, "Cihazımız sıcaklık, nem, gaz ve ateş algılayıcı sensörler sayesinde yangın potansiyelini tespit etmekte olup yetkililere raporlayacak şekilde tasarlanmıştır. Sensörler sayesinde ön uyarı sistemi ile yetkililere yangın çıkma ihtimali olan bölgenin konumu, çevre şartları gibi faktörleri bildirerek ekiplere zaman kazandırmayı sağlayacaktır. Cihazımız yangın çıktığı anda kurduğumuz istasyonlar sayesinde tüm araziye dışarıdan beslemeli su tanklarımız ve yangın sensörlerinden gelen



sinyal doğrultusunda hangi sensörden sinyal gelirse o yöne hareket eden bir top atar sistemi ile yangına müdahale edecek, yangının büyümesini ve yayılmasını engelleyecektir. Son olarak cihazımıza yerleştirdiğimiz ses sensörü, yangın anında ormandaki canlıları uyaran bir sinyal yayınlayacak ve canlıların ortamdaki uzağa kaçmalarını sağlayacaktır. Böylelikle ormandaki canlı kaybının da en aza indirgenmesi hedeflenecektir" dedi. (HABER MERKEZİ)