



Lise öğrencileri, "ozon terapili hastane yatağı" projesiyle BD'de birincilik kazandı

ANKARA Bilfen Çayyolu Liseleri öğrencilerinin, uzun süre hastanede yatan hastaların yaşadığı sorunlardan olan baskı yaralarına çözüm bulmak amacıyla geliştirdiği "Otomatik İzlemeli Akıllı Ozon Terapi Hastane Yatağı" projesi ABD'de düzenlenen yarışmada birinci seçildi. Öğrenciler, Stanford Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Merkezinde bir aylık yaz stajı hakkı kazandı.

Bilfen Liseleri ile Stanford Üniversitesi arasında ekim ayında yapılan işbirliği kapsamında, gençlerin sağlık sektöründe yenilikçi projeler üretmesine olanak tanındı.

Geleceğin sağlık teknolojilerine yönelik Stanford Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Merkezinde görev alan bilim insanlarıyla ortak çalışma yürüten ve AR-GE projeleri geliştiren lise öğrencileri, sağlık alanında hasta verisi güvenliği ve gizliliği, ameliyathane verimliliğini artırma, doğal afetler sonrası hastaneler için inovatif çözümler gibi başlıklarda geniş araştırmalar yaptı.

Projenin ikinci adımında ise 300 öğrenci, Stanford Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Merkezini ziyaret etti. Aralarından 138 öğrenci ise yenilikçi ürünler geliştirmek için kolları sıvayarak doktorlar ve bilim insanlarıyla çalıştı.

Gerekli çalışma ve sunumların ardından öğrenciler üzerinde çalıştıkları toplam 40 projeyi Stanford Üniversitesinde görev yapan doktorlar, biyomedikal mühendisleri, proje yöneticileri ve koordinatörlerden oluşan jüriye sundu.

Hastaların yatak yaralarına çözüm arayan proje birinci seçildi

Jürinin değerlendirmesi sonucu "Biyomedikal ve Sağlıkta İnnovasyon" alanında geliştirilen projeler arasından, Bilfen Çayyolu Liselerinde eğitim alan 3 öğrencinin uzun süre yatarak tedavi gören hastaların vücutlarında oluşan yaralar için geliştirdiği proje birinci seçildi.

Öğrenciler, baskı yaralarına çözüm bulmak amacıyla geliştirildikleri, ozon terapisi uygulamalarını daha güvenli hale getiren, hasta takibini otomatik olarak gerçekleştiren, yapay zeka destekli izleme ve otomatik pozisyonlandırma özelliklerini de içeren "Otomatik İzlemeli Akıllı Ozon Terapi Hastane Yatağı" projesiyle bu başarıyı elde etti. Birinci seçilen ekip, Stanford Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Merkezinde bir aylık yaz stajı hakkı kazandı. (AA)