

# Projeleriyle staj daveti aldılar

Bilfen Antalya Liseleri öğrencileri, alerji krizlerinde hızlı ve etkili müdahaleyi kolaylaştırmak için geliştirdikleri 'Epicase' isimli proje ile Stanford Üniversitesi'nden yaz stajı daveti aldı

Bilfen Liseleri, Stanford Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Merkezi (Stanford HealthCare) ile yürüttüğü uluslararası iş birliği kapsamında öğrencilerinin geliştirdiği 40 projeyi jüriye sundu. Biyomedikal mühendisleri, doktorlar ve proje yöneticilerinden oluşan jüri tarafından yapılan değerlendirmelerde birinci ve ikinci olan takımlar Stanford Üniversitesi'nde yaz stajı hakkı kazandı. Bilfen Antalya Liseleri öğrencileri Çeylin Adıyaman ve Ayda Coşkunfırat, alerji krizlerinde acil müdahaleyi kolaylaştırmayı amaçlayan 'Epicase' adlı projeleriyle jüri tarafından ikinci seçildi.

## DAVET EDİLEN İKİNCİ TÜRK TAKIMI

Öğrenciler, bu başarılarıyla Stanford HealthCare tarafından yaz stajına davet edilen ikinci Türk takımı oldu. Öğrencilerin geliştirdiği 'Epicase' isimli proje, alerji ve anafilaktik şok durumlarında kullanılan epipen için özel bir kılıf içeriyor. Bu kılıf, canlı konum paylaşımı ve anlık veri aktarımı özellikleriyle acil durumlara müdahaleyi hızlandırırken, ayrıca ilacın son kullanma tarihi gibi bilgileri de takip edebilen sistem olarak hem kullanıcıların hem de yakınlarının hayatını kolaylaştırmayı hedefliyor.

## ÜNİVERSİTE HASTANELERİNDE STAJ

Proje hakkında bilgi veren Bilfen Liseleri Biyoloji Bölüm Başkanı Taner Altunbaran, "Sadece ulusal değil, uluslararası alanda da iz bırakmak istiyoruz. Bu vizyon kapsamında Stanford Üniversitesi biyomedikal bölümü ile ortaklaşa bir proje geliştirdik. Bu proje kapsamında farklı kampüslerden 138 öğrencimiz geliştirdiği 40 projeyi Stanford Üniversitesi'ne gittik. Öğrencilerimiz yıl içerisinde geliştirdikleri projeleri daha önce TÜBİTAK, Teknofest'e gönderdiler. Bu projelerin daha da geliştirilmiş hallerini Burada yapılan sunumlar sonrasında Stanford'da sunum yaptılar. finale kalan projeler arasında tabiri caizse seçilen projeler tekrar sunum yaptı ve bu sunum sonucunda Ankara Çayyolu Lisesi öğrencilerimizin geliştirdikleri okulumuz 'Ozon Terapi Yatağı Otomatik İzlemeli Akıllı Ozon Terapi Hastane Yatağı' projesi birinciliği kazandı. Antalya Lisesi öğrencilerimizin hazırladığı okulumuz 'Epicase' projesi ise ikinci seçildi. Daha sonra Stanford HealthCare Merkezi tarafından yapılan değerlendirme sonucunda 'Epicase' projesinin de eş birinci proje olarak görülmesi uygun görüldü ve ödül ola-



rak böylece ikinci grup olarak Bilfen Antalya Liseleri öğrencilerimiz de Stanford Üniversitesi hastanelerinde 1 aylık staj imkânı kazandı" dedi.

Proje detaylarına yer veren Altunbaran, "Bu proje kapsamında bir epipen kılıf var, bu epipen kılıfı canlı konum paylaşıyor, aynı zamanda anlık veri paylaşabiliyor, son kullanım tarihini gözlemleyebiliyor. Böylece alerjik krizi yaşayan bireylerin hem kullanıcıların kendilerinin hem de yakınlarının hayatını kolaylaştırmak için geliştirilen inovatif bir proje olarak karşımıza çıkıyor. Stanford Üniversitesi ile yaptığımız bu iş birliği de öğrencilerimizin bilimsel gelişimine büyük katkı sağladı. Epicase projesi jüriyi etkileyen, inovatif ve insan hayatına dokunan bir projeydi. Finalde küçük bir puan farkıyla ikinci seçilmesine rağmen, son değerlendirilmede birincilik ödülüne eşdeğer görülerek staj hakkı kazandı" diye konuştu. Bu ödülün öğrencilerin geleceği için önemine vurgu yapan Altunbaran, "Staj imkânı kazanan öğrencilerimiz Stanford Üniversitesi biyomedikal bölümünün 4 farklı alanında 3 farklı seansa staj imkânı bulacak. Tabii bu aslında sadece bir yarışma değil, aynı zamanda geleceğe açılan bir kapı öğrencilerimiz için. Liseler olarak sadece sınavla öğrenci hazırlamıyoruz, aynı zamanda geleceğe de gençlerimizle hazırlamak istiyoruz. Bu anlamda şunu görüyoruz; bilim sınır tanımıyor" dedi.

Epicase projesiyle büyük başarı elde eden Bilfen Liseleri Antalya ekibi, temmuz ayında Stanford Üniversitesi hastanelerinde 1 ay boyunca biyomedikal bölümünün dört farklı alanında staj yapacak. Öğrenciler, 3 farklı seans boyunca bilim insanlarıyla birlikte çalışarak tecrübe kazanacak. (DHA)