



Amgen Biyoteknoloji Deneyimi Programı ile Türkiye'de bir yılda 500'den fazla öğrenci bilimle buluşacak

Amgen Vakfı'nın biyoteknoloji heyecanını tüm dünyadaki ortaöğretim öğrencilerine taşıma vizyonuyla 1990 yılında hayata geçirdiği Amgen Biyoteknoloji Deneyimi Programı Türkiye'de de başlatıldı. Tüm dünyada yaklaşık 850 bin öğrencinin faydalandığı program aracılığıyla Türkiye'de bu yıl en az 50 öğretmene ve dolaylı olarak 500'den fazla öğrenciye erişim planlanıyor. 2023 yılına kadar tüm dünyada 1 milyondan fazla öğrencinin bilimle buluşturulması hedefleniyor.

AMGEN®

AMGEN Vakfı, tüm dünyada, bilim okur-yazarlığını güçlendirme, gençlere ilham verme ve ücretsiz, kaliteli bilim eğitimine erişim sağlama misyonu ile çalışıyor. Vakfın dünyanın dört bir yanında 31 yıldır sürdürdüğü Amgen Biyoteknoloji Deneyimi (Amgen Biotech Experience, ABE) Programı ile öğretmen ve öğrencilere biyoteknoloji endüstrisinin temelini oluşturan uygulamaları ve teknikleri öğrenme ve gerçekle uygulama fırsatı veriliyor. ABE Türkiye kapsamında, öğretmenlerin güçlendirilerek yenilikçi biyoteknoloji müfredatını sınıflarına taşımaları ve ülke geneline yaymaları amacıyla Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) ile iş birliği yapılıyor. Ayrıca ortaöğretim okullarında görev yapan fen bilimleri öğretmenlerinin, sınıflarında gerçek biyoteknoloji laboratuvarlarını uygulayabilmeleri için mesleki gelişim olanakları ile müfredatın gerektirdiği laboratuvar ekipman ve malzemeleri ücretsiz sağlanıyor.

ÖĞRENCİLERE BİLİM SEVGİSİ AŞILAMAYI HEDEFLİYOR

Biyoyüzyılın merkezindeki şirketlerden biri olan Amgen Türkiye ve Gensenta Genel Müdürü Güldem Berkman ABE ile ilgili şu bilgileri veriyor:

"ABE Türkiye kapsamında eğitimcilere sunulan boyamsal, yüksek kaliteli profesyonel gelişim programları ve güncel, müfredat bazlı kaynaklar aracılığıyla farklı geçmişlere sahip öğrencilere bilim sevgisini aşılamayı ve onların



eleştirel düşünme, sorgulama ve etik muhakeme gibi 21. yüzyıl becerilerini geliştirme hedefiyle ilerliyoruz. Yeni nesil yenilikçilere ilham vermek için fen eğitimindeki mükemmelliği ilerletmeyi amaçlayan Amgen Vakfı'nın, 1990 yılında biyoteknoloji heyecanını ortaöğretim öğrencilerine taşıma vizyonuyla başlattığı Amgen Biyoteknoloji Deneyimi Programı, bugün tüm dünyada yaklaşık 850 bin öğrenciye ulaştı. Her yıl yaklaşık 90 bin öğrenciye ve 1.500 öğretmene erişen program ile Amgen Vakfı'nın program için yatırım yaptığı 40 milyon doları aşan taahhüt sayesinde, 2023 yılına kadar 1 milyondan fazla öğrencinin bilimle buluşturulması hedefleniyor".

Bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik dünya ekonomisinde kritik öneme sahip ABE programı Avustralya, Kanada, Fransa, Almanya, Hong Kong, İrlanda, İtalya, Japonya, Hollanda, Singapur, Birleşik Krallık ve Amerika Birleşik Devletleri ve şimdi de Türkiye'de sürdürülüyor. ABE'nin, fen eğitiminin önündeki artan eşitsizlikler ve engel-

lerle mücadelede öğretmenlerin gelir, ırk, cinsiyet veya coğrafyadan bağımsız olarak tüm öğrencilere ulaşması için, yenilikçi uzaktan araçlar ve kaynaklar yarattığını kaydeden Güldem Berkman, "Bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik eğitimi (STEM), dünya ekonomisi ve birçok endüstrinin temeli açısından kritik öneme sahip. Yenilikçi STEM eğitimi programları, öğrencilerin bu alanlardaki bilgi ve becerilerini en üst düzeye çıkarmalarını mümkün kılacak. ABE öğrencilere, biyoteknoloji alanındaki araştırmacıların tedavi geliştirmede kullandıkları çağın önde gelen tekniklerinin pek çoğunun aynısını, uygulamalı olarak deneyimleme fırsatı veriyor" ifadelerini kullandı.

LABXCHANGE İLE HERKESE HER YERDE BENZERİ GÖRÜLMEMİŞ KALİTELİ BİLİM ULAŞTIRILYOR

Amgen Vakfı ayrıca Harvard Üniversitesi iş birliği ile başlattığı çevrimiçi bir platform olan LabXchange ile herkesin her yerde bilimi deneyimleyebilmesine olanak sağlıyor. Öğrenciler, LabXchange üzerinde ABE laboratuvar simülasyonları gerçekleştirebiliyor ve ABE kaynaklarına Türkçe dahil 12 dilde erişebiliyor. Program kapsamında, bilim içerikleri ve ABE laboratuvarları dünyanın her yerinden çok sayıda öğrenci için erişilebilir hale getiriliyor.



Amgen Türkiye
ve Gensenta
Genel Müdürü
Güldem Berkman