



“Amgen Biyoteknoloji Deneyimi programındaki laboratuvarlar aracılığıyla bir bilim insanının hayatını deneyimlemiş olmasaydım, bu alanın ne kadar heyecan verici ve eğlenceli olduğunu bilemezdim.”

— Audrey Izuhara, Araştırma Teknisyeni ve eski ABE öğrencisi

“Eski öğrencilerimiz sürekli olarak bize, bu deneyim sayesinde bilim, biyoteknoloji veya ilgili alanlarda uzmanlaşmayı seçtiklerini söylüyor.”

— Jim Mauch, lise öğretmeni

“Bu laboratuvarlar moleküler biyoloji ve tıbbi olan tutkumu keşfetmeye yardımcı olmakla kalmadı, aynı zamanda, moleküler biyoloji teknikleriyle erken tanışmam çok sayıda araştırma fırsatının kapılarını açtı.”

— David Adler, tıp öğrencisi ve eski ABE öğrencisi

Amgen Vakfı (Amgen Foundation)

Amgen Vakfı, yeni nesil yenilikçilere ilham vermek için fen eğitimindeki mükemmelliği iletmeyi ve Amgen çalışanlarının yaşadığı ve çalıştığı toplulukları güçlendirmeye yatırım yapmayı amaçlamaktadır. Vakıf, bugüne kadar yerel, bölgesel ve uluslararası boyutta kâr amacı gütmeyen sivil toplum kuruluşlarına 325 milyon dolardan fazla bağışta bulundu. Amgen Biyoteknoloji Deneyimi'ne ek olarak, Amgen Vakfı, Amgen Scholars ve LabXchange'in dâhil olduğu çeşitli seçkin programları aracılığıyla geleceğin bilim insanlarına keşfetmenin heyecanını sunmaktadır. Daha fazla bilgi için www.AmgenInspires.com adresini ziyaret edebilir ve www.twitter.com/amgenfoundation adresinden bizi takip edebilirsiniz.

Amgen Biyoteknoloji Deneyimi (Amgen Biotech Experience)

Amgen Biyoteknoloji Deneyimi (ABE), 30 yıl önce biyoteknoloji heyecanını ortaöğretim öğrencilerine taşıma vizyonuyla, Amgen bilim insanları ile eğitimcilerinin benzersiz bir iş birliğiyle başladı. Program sayesinde, o zamandan bu yana güçlü bir müfredat geliştirildi ve dünya genelindeki Amgen topluluklarında yaygınlaştırıldı. ABE Program Ofisi, bilim eğitiminde derin deneyim ve uzmanlığa sahip ve kâr amacı gütmeyen küresel bir kuruluş olan Eğitim Geliştirme Merkezi'nde (Education Development Center, EDC) bulunmakta ve programı dünya çapında güçlendirmek için liderlik ve destek sağlamaktadır.

Bize Ulaşın: Türkiye'deki ABE Programı hakkında sorularınız için: Program Direktörü Dr. Elif Adıbelli Şahin, elif@ka.org.tr veya Program Koordinatörü Gülşah Özkan İnal, gulsah@ka.org.tr

AMGEN® Biotech Experience

Sınıfta Bilimsel Keşif

Türkiye



Özet Bilgiler

- Program bugüne kadar yaklaşık **850.000 öğrenciye** katkı sağlamıştır.
- ABE her yıl yaklaşık olarak **90.000 öğrenci** ve **1.500 öğretmene** ulaşmaktadır.
- Amgen Vakfı'nın program için verdiği **40 milyon doları aşan taahhüt** sayesinde, 2023 yılına kadar ABE ile **1.000.000'dan fazla öğrenciye** ulaşılması hedeflenmektedir.
- ABE programının devam ettiği ülkeler: Avustralya, Kanada, Fransa, Almanya, Hong Kong, İrlanda, İtalya, Japonya, Hollanda, Singapur, Türkiye, Birleşik Krallık ve Amerika Birleşik Devletleri (*Los Angeles, San Diego, San Francisco, Massachusetts, Rhode Island, Washington DC, Tampa, Porto Riko ile Washington ve Pittsburgh'daki bağlı bölgeler*)
- Program kapsamında biyoteknoloji müfredatı, mesleki gelişim olanakları ve ihtiyaç duyulan tüm materyaller ücretsiz olarak sağlanmaktadır.

Bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik eğitimi (STEM), dünya ekonomisi ve birçok endüstrinin temeli açısından kritik öneme sahiptir.

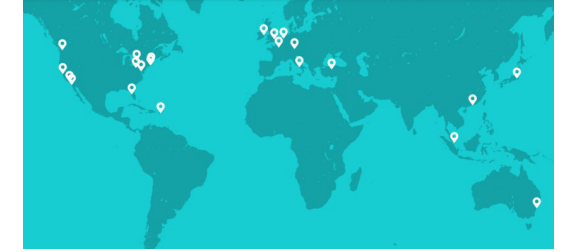
Yenilikçi STEM eğitimi programları, öğrencilerin bu alanlara uygulanabilecek bilgi ve becerileri en üst düzeyde öğrenmelerini sağlayacaktır. Amgen Biyoteknoloji Deneyimi (ABE), öğrencilere, biyoteknoloji araştırmacılarının insan tedavileri geliştirmek için kullandıkları çağın önde gelen tekniklerinin pek çoğunun aynısını uygulamalı olarak deneyimleme fırsatı vermektedir.

ABE, moleküler biyoloji öğrenme deneyimi aracılığıyla öğrencilere, bilimsel keşfin önemini tanıtan yenilikçi bir bilim eğitimi programıdır. Bu deneyim sayesinde öğrenciler, temel bilim kavramlarını gerçek dünya uygulamalarıyla ilişkilendirirler. Program, ortaöğretim öğretmenlerine, müfredat, mesleki gelişim olanakları ve laboratuvar ekipman ve malzemeleri sağlayarak lise öğrencilerine heyecan veren bir eğitim deneyimi sunmaktadır.

Program Ülkeleri

ABE aşağıdaki ülkelerde uygulanmaktadır:

- | | |
|-----------------|-------------------------------|
| • Avustralya | • Japonya |
| • Kanada | • Hollanda |
| • Fransa | • Singapur |
| • Almanya | • Türkiye |
| • Hong Kong ÖİB | • Birleşik Krallık |
| • İrlanda | • Amerika Birleşik Devletleri |
| • İtalya | |



Toplam Küresel Katılım



~ 850.000 öğrenci



2019–2020 Eğitim Öğretim Yılı için Küresel Katılım*



63.991 öğrenci



705 okul



1.120 öğretmen

* 2018-19 gibi salgının söz konusu olmadığı normal bir öğretim yılında sayılar 90.000 öğrenciye, 900 okula ve 1.500 öğretmene kadar ulaşabilmektedir.