



GENÇ AKADEMİ

Algoritma | Kodlama | Robotik | 3D Tasarım | 3D Printing

Bilge Adam Akademi'nin ilk ve orta öğretim öğrencilerine özel bölümü olan Genç Akademi kapsamında düzenlenen **Kış ve Yaz Okulları**'nda farklı yaş grubu ve seviyelerde **yazılım, tasarım ve robotik** eğitimleri verilir.

Yeni Nesil; Kodlama, Tasarım ve Robotik Öğreniyor!

- ▶ Genç Akademi, Bilge Adam Akademi'nin çocuklara ve gençlere, kodlama, robot programlama ve dijital tasarım eğitimleri veren bölümüdür. **7-17** yaş aralığındaki ilkokul, ortaokul ve lise öğrencilerine yönelik olan Genç Akademi'de eğitimler, her yıl **Kış** ve **Yaz** Okulları olmak üzere iki ana dönemde düzenlenmektedir.
- ▶ Bilge Adam Genç Akademi'deki öğretmenlerimizin hepsi, bilişim sektöründe çalışan ve uygulama deneyimi olan profesyonellerdir. Ayrıca **Microsoft, Autodesk, Apple, Google** vb. kurumların uluslararası sertifikalarına sahiplerdir.
- ▶ Eğitim metodumuz; gerçek hayatta kullanılan yazılımların çocukların ve gençlerin öğrenebileceği şekilde aktarılmasıdır. Öğrenciler bu modelde teorik değil, birebir uygulamalı eğitim alırlar. Eğitim süreci herkesin somut bir ürün geliştirmesiyle tamamlanmaktadır.



Neden Genç Akademi?

Bugün çocuklarımız bilgisayar veya tablet başında fazlasıyla zaman geçiriyorlar. Ama aslında bu teknolojiyi sadece **tüketmek** demek... Oysa biz, onların aynı zamanda teknoloji üretebilen kişiler olmasını hedefliyoruz.

Türkiye'nin bilişim eğitimi alanındaki en köklü ve en büyük kuruluşu olarak; çocuklarımıza, hızla değişen dünyadaki yaşamlarının vazgeçilmez bir parçası olacak bilgileri kazandırmayı amaçlıyoruz.

Küçük yaşlarda alınan **kodlama eğitimi**, çocukların analitik düşünme ve problem çözme becerilerinin gelişmesinde oldukça **etkilidir**. İleride hangi mesleği seçerlerse seçsinler, artık gençlerden teknolojiye hakim olmaları beklenmektedir. Ayrıca bilişim günümüzde en hızlı büyüyen ve gelişen, nitelikli uzmanın en çok arandığı sektörlerin başında gelmektedir.

"Günümüzün dijital dünyasında kodlama; matematik ve okuma-yazma ile birlikte temel bir gereksinim haline geldi. Kodlama en iyi erken yaşlarda öğreniliyor. Kodlamayı öğrenmek, bir yabancı dil öğrenmeye benziyor."

1/3

Yapılan araştırmalara göre her 3 çocuktan 1'i henüz konuşma dahi öğrenmeden bilgisayar, akıllı telefon, tablet vb. elektronik cihazlarla tanışıyor.



%71

STEM (bilim, teknoloji, mühendislik, matematik) alanlarındaki yeni mesleklerin %71'i bilişimle ilgili.

Eğitim Konuları

Algoritma

Algoritma; bir problemin çözümü için gereken tüm işlemlerin mantıksal olarak, sıralı bir şekilde ifade edilmesidir. Bu kavram sadece programlama ya da yazılım geliştirmek için değil, günlük hayattaki aktivitelerde ve çeşitli derslerde karşılaşılan sorunları çözmek için de kullanılır.

Kodlama

Bilge Adam çocuklara, kodlamayı eğlenceli aktivitelerle öğretir. Amaç; gerçek hayatta kullanılan yazılımların çocukların ve gençlerin severek öğrenebileceği şekilde aktarılmasıdır. Öğrenciler bu modelde teorik değil, birebir uygulamalı eğitim alırlar.

Robotik

Bu dersin amacı, Endüstri 4.0 ile dünyada giderek yaygınlaşan robotik kullanımına öğrencileri hazırlamaktır. Eğitimlerimizde ilkokul öğrencileri için WeDo 2.0, ortaokul ve liseliler için ise Lego Mindstorms ev3 eğitim seti kullanılır. Lise öğrencilerine ayrıca Arduino da öğretilir.

3D Tasarım

Günümüzde her işin başı tasarımdır. Öğrenciler bu eğitimde tüm nesnelere kullanılan 3 boyutlu modellemeyi ve ilgili yazılımları öğrenir.

3D Printing

Teknolojide devrim yaratan 3 boyutlu yazıcıların çalışma mantığı ve baskı tekniklerinin anlatılacağı bu eğitim sonunda, öğrencilerimiz tasarladıkları 3D modellerin baskısını alabilecek seviyeye geleceklerdir.



%12

Üniversite mezunlarının
işsizlik oranı %12 ve giderek
artıyor. **Çocuklarımızı** sadece
üniversiteye hazırlamak
yetmez; onları hayata
hazırlamalıyız.

