



# SCRATCH İLE KODLAMA (YÜZ YÜZE)

Etkinlik Ücreti:

**Ücretsiz**

Gezi Süresi:

**~90 dakika**

Etkinlik Sınıf Düzeyi:

**5., 6., ve 7. Sınıflar**

Katılımcı Sayısı:

**En fazla 15 öğrenci**

**En az 1 öğretmen**

Etkinlik Gün ve

Başlangıç Saatleri:

**Belirli dönemlerde**

**programa alınmaktadır.**

Etkinlik Binası:

**[Bilim Atölyeleri](#)**

## Tanıtım

Öğrencilerin analitik, sistematik ve yaratıcı düşünme becerisini geliştirmek, problem çözme yeteneğini artırmak, algoritmik düşünme becerisi kazanmasını sağlamak amacıyla gerçekleştirilecek etkinlikte, kısa bir tanışmanın ardından eğitmen çeşitli sorularla günlük hayatta kullanılan algoritma örneklerini ortaya koyar ve öğrencilerin de örnek vermesini ister. Kısa bir tartışmanın ardından öğrencilerin algoritma kavramının anlamını ve önemini tanımlamaları beklenir. Tanımlar üzerinden tartışma sağlanır. Her öğrenciye etkinlik boyunca kullanması için bir adet dizüstü bilgisayar verilir. Öğrencilerin Scratch programını açmaları istenir ve kısa bir arayüz tanıtımı yapılır. Daha sonra öğrencilerin eğitmen ile birlikte kod bloklarını kullanarak kodlama yapmaları sağlanır. Farklı kod blokları incelenir ve öğrencilerin deneyimlerini paylaşması beklenir. Kod bloklarında iyileştirmeler yapılabilmesi için neler eklenebileceği düşünülür ve üzerine tartışılır. Öğrencilerin kod bloklarını değiştirerek bazı denemeler yapması ve var olanı geliştirmesi sağlanır. Etkinlik kazanımları gözden geçirilir. Öğrencilerin etkinlikle ilgili duygu ve düşüncelerini paylaşması sağlanarak etkinlik tamamlanır.

## Program

Sergi alanına gelen okul grubu\*, Bilim Atölyeleri binasına yönlendirilir ve eğitmenler eşliğinde Scratch ile Kodlama etkinliği gerçekleştirilir. Yaklaşık 1,5 saat süren etkinliğin ardından isteyen okul grupları “Klasik Otomobil Sergisi ([KOS](#))” ve “Bilim ve Teknoloji Tarihi Sergisi ([BTTS](#))” binalarını ve “Açık Hava Sergisi ([AHS](#))” ni bireysel (eğitmensiz) gezmektedir.

## Rezervasyon

Belirli dönemlerde programa alınmakta ve programa alındığında detayları <https://tbm.metu.edu.tr/rezervasyon/> adresinde sunulmaktadır.

\*Etkinliğe gelen okul grubu belirtilen sınıf seviyelerinde olmalı ve belirtilen katılımcı sayısını geçmemelidir. Aksi durumda etkinlik gerçekleştirilmemektedir.