



LEGO

Etkinlik Ücreti:

Ücretsiz

Etkinlik Süresi:

~75 dakika

Etkinlik Sınıf Düzeyi:

4., 5., ve 6. Sınıflar

Katılımcı Sayısı:

En fazla 16 öğrenci

En az 2 öğretmen

Etkinlik Gün ve
Başlangıç Saati:

**Belirli dönemlerde
programa alınmaktadır.**

Etkinlik Binası:

[Bilim Merkezi](#)

Tanıtım

Öğrencilerin psikomotor, tahmin, gözlem, çıkarım ve iletişim becerilerini geliştirmesi, dişli-çark sistemleri ve tasarım süreci ile ilgili bilimsel bilgileri kazanması amacıyla gerçekleştirilecek etkinlikte, kısa bir tanışmanın ardından öğretmenler çeşitli sorularla günün problem durumunu ortaya koyar ve öğrencilerin bu problem durumuna çözüm üretmesini bekler. Kısa bir tartışmanın ardından, öğrencilerin çözüm önerilerini verilen bir kâğıda çizmesi istenir. Çizimler üzerinden tartışma sağlanır. Her iki öğrenciye bir set olacak şekilde LEGO setleri ve her öğrencide olacak şekilde yönerge kitapçıkları dağıtılır. Öğrencilerin daha sonra verilen kitapçıklar üzerinden bir model yapması sağlanır. Model üzerinde denemeler yapılır ve öğrencilerin gözlemlerini paylaşması istenir. Modelde iyileştirmeler yapılabilmesi için değişkenler belirlenir ve incelenir. Öğrencilerin değişkenleri değiştirerek bazı denemeler yapması ve modeli iyileştirmesi sağlanır. Etkinlik kazanımları gözden geçirilir. Öğrencilerin etkinlikle ilgili duygu ve düşüncelerini paylaşması sağlanarak etkinlik tamamlanır.

Program

Sergi alanına gelen okul grubu*, Bilim Merkezi binasına yönlendirilir ve öğretmenler eşliğinde LEGO etkinliği gerçekleştirilir. Yaklaşık 75 dakika süren LEGO etkinliğinin 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.