

# ALGORİTMİK DÜŞÜNME VE KODLAMA EĞİTİMİ

## AMAÇ

Eğitimde; katılımcıların iş ve günlük yaşamlarında karşılaştıkları problemlerin çözümünde sistematik ve analitik temellere dayanan, pratik olarak kullanılabilir alternatif bir problem çözme yöntemi olan algoritmik düşünme tekniğini öğrenmeleri amaçlanmaktadır. Bu sayede katılımcılar, bilgisayar programcılarının problemleri çözümlemede kullandıkları yaklaşımları kullanarak alternatif bir çözüm geliştirme becerisi edineceklerdir.

## ODAK NOKTALARI

#Problem Çözme #Analitik Düşünme #Sistematik Düşünme #Bileşenlere Ayırma #Örüntüleri Bulma #Çözüm Odaklanma

## EĞİTİMDEN BEKLENEN SONUÇLAR

**Bilir:** Algoritmik düşünmenin temel bileşenlerini, problem çözme yaklaşımını bilir.

**Anlar:** İş ve günlük yaşamında karşılaştığı problemlerin çözümünde hangi durumda hangi problem için algoritmik düşünme yöntemini kullanması gerektiğini ve bu yöntemi nasıl kullanması gerektiğini anlar.

**Yapar:** Karşısına çıkan problemi analiz eder, algoritmik çözüm için gerekli adımları atar ve bir çözüm üretebilir.

## HEDEF KİTLE

Konuya ilgi duyan tüm çalışanların katılımına uygundur.

## NOT

Eğitim, bilgisayar uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

## İÇERİK

- ❑ Algoritmik Düşünme Nedir?
  - ▶ Problem Çözümlemeye Genel Bakış
- ❑ Algoritmik Düşünme Uygulamaları
  - ▶ Çözümleme
  - ▶ Değerlendirme
  - ▶ Soyutlama
  - ▶ Genelleştirme
- ❑ Scratch ile Temel Kavramların Uygulanması
  - ▶ Scratch Ortamı
  - ▶ Temel Öğeler ve Kullanımları
  - ▶ Scratch Uygulamaları
- ❑ Uçtan Uca Oyun Geliştirme
  - ▶ Örnek Uygulama: Balon Patlatma
  - ▶ Problem Tanımı
  - ▶ Tasarım
  - ▶ Bilgisayar Üzerinde Çözüm Geliştirme
  - ▶ Çözümün Sınanması

## EĞİTİM YETKİNLİK İLİŞKİSİ

Davranışsal Yetkinlikler	Mesleki Gelişim, Yenilenme, Farkındalık
Yönetsel Yetkinlikler	Örüntüleri Fark Edebilme
Mesleki/ Bankacılık Teknik Yetkinlikler	Kıyaslama
Öz-Gelecek Yetkinlikleri	Dijital Okur-Yazarlık

Uygulama Yeri	Süre	Eğitim Görevlisi
TBB Eğitim Merkezi	1 gün	Kadir Çamoğlu
Başlangıç Tarihi : 16.10.2019 - Bitiş Tarihi: 16.10.2019		
TBB Üyeleri İçin Eğitim Ücreti: ₺ 400 - Diğer Kurumlar İçin Eğitim Ücreti: ₺ 460		

- Fiyatlarımıza KDV Dahildir.

