
AKILLI TAHTA ETKİNLİK VE ÇALIŞMA YAPRAĞI (ÖDEV)

Web & Oyun: <https://tahta.akilliuslu.com/>

Ders: Kodlama Sınıf Seviyesi: 4 - 5. Sınıf
Konu: Fonksiyon Blokları Tarih: ____ / ____ / 202__
Öğrenci Adı Soyadı: _____ Puan: [] / 100

YÖNERGE: Fonksiyon tanımlama ve çağırma prensiplerini öğreniniz, modüler programlama alıştırmalarını tamamlayınız.

[BÖLÜM 1: FONKSİYON TANIMLAMA (DEFINE) VE ÇAĞIRMA (CALL)]

[FONKSİYON TANIMI: KareCiz()]

```
FONKSİYON KareCiz() {  
    TEKRAR ET [4] {  
        [100 Adım İlerle],  
        [90 Derece Sağa Dön]  
    }  
}
```

1. KareCiz() fonksiyonu bir kez çağrıldığında kaç kenar çizilir? -> (..... kenar)
2. Ekrana yan yana 3 kare çizmek için KareCiz() kaç kez çağrılır? -> (..... kez)

[FONKSİYON TANIMI: YildizKoleksiyonu()]

```
FONKSİYON YildizKoleksiyonu() {  
    [İlerle], [Zıpla], [Yıldızı Al]  
}
```

[BÖLÜM 2: PARAMETRELER VE FONKSİYON DEĞERİ]

```
FONKSİYON Topla(sayi1, sayi2) {  
    SONUÇ = sayi1 + sayi2;  
    DÖNDÜR SONUÇ;  
}
```

1. Topla(20, 35) çağrıldığında fonksiyonun ürettiği değer nedir? -> [.....]
2. Topla(100, 250) çağrıldığında üretilen değer nedir? -> [.....]
3. Kodlamada fonksiyon kullanmanın en büyük avantajı nedir? -> [Kod tekrarı önler, programı modüler yapar]

[ÇOKTAN SEÇMELİ PEKİŞTİRME SORULARI]

Soru 1: Belirli bir işi yapmak üzere bir defa yazılıp adı ile defalarca çağrılabilen kod bloklarına ne denir?

- A) Fonksiyon (Function / Metot) B) Piksel C) Anakart D) Ekran Koruyucu

Soru 2: Bir fonksiyon yazıldığında (tanımlandığında) hemen çalışır mı?

- A) Hayır, ismiyle çağrıldığı (call / invoke) zaman çalışır. B) Evet, bilgisayar açılır açılmaz çalışır. C) Asla çalışmaz. D) Sadece internet varken çalışır.

Soru 3: "F1()" fonksiyonu 2 adım gidip ses çalışıyorsa, "F1(); F1(); F1();" çağrıldığında kaç kez ses çalar?

- A) 3 kez B) 6 kez C) 1 kez D) 2 kez

CEVAP ANAHTARI: BÖLÜM 1: 1-4 kenar, 2-3 kez | BÖLÜM 2: 1-55, 2-350, 3-Tekrarı önle
r ve modülerlik sağlar | TEST: 1-A, 2-A, 3-A

Öğretmen / Veli İmzası: _____

Tüm eğitsel oyunlar ve çalışma yaprakları: <https://tahta.akilliuslu.com/>
