

# WEB GELİŞTİRME

## Bootstrap Izgara Sistemi

18. hafta • 10 ders saati

BT2025WTUG1105 modülüne bağlı, 36 hafta ve haftada 10 ders saati için hazırlanmış uygulamalı öğrenci kitabı.

**77 kitap görevi • 36 özgün uygulama • 113 çalışan proje • gerçek tarayıcı çıktıları**

## 18. Hafta — Bootstrap Izgara Sistemi

container, row, column ve responsive grid sınıfları

| Ders | 2 saatlik öğrenme bloğu                                          |
|------|------------------------------------------------------------------|
| 1–2  | Hazırbulunuşluk, temel kavramlar ve öğretmen gösterimi           |
| 3–4  | Kaynak modüldeki örnekleri kod üzerinden inceleme ve tahmin      |
| 5–6  | Kitap görevlerini adım adım çözme, tarayıcıda çalıştırma         |
| 7–8  | Özgün uygulama: Kurs Kartları Paneli                             |
| 9–10 | Üç seviyeli bireysel görev, test, hata düzeltme ve geri bildirim |

### Kazanımlar

- container, row, column ve responsive grid sınıfları
- Semantik, okunabilir ve responsive çözüm geliştirme
- Normal, sınır ve hatalı girdilerle test yapma
- Sonucu yorumlayıp hatayı bağımsız düzeltebilme

# Kitaptaki uygulamalar ve çözümleri

## U04-K064 — Kaynak modül s.150

Çözüm akışı: İstenen çıktıyı belirleyin; HTML iskeletini kurun; görünümü CSS ile düzenleyin; gerekiyorsa JavaScript veya sunucu kodunu ekleyin; geliştirici araçlarında hata olmadığını doğrulayın.

**KİTAP UYGULAMASI • U04-K064**  
**Bootstrap Izgara Sistemi -  
Kitap Görevi s.150**  
container, row, column ve responsive grid sınıfları

**Deneme verisi**  
**Uygula**

**Canlı sonuç**  
Uygulama hazır. Farklı girdilerle deneyin.

**Test listesi**  
☐ Normal değer  
☐ Sınır değeri  
☐ Hatalı veya boş değer

Bootstrap Izgara Sistemi - Kitap Görevi s.150 — çalışan gerçek tarayıcı çıktısı

# Özgün uygulama — Kurs Kartları Paneli

Aynı kazanımı günlük yaşamdan yeni bir problem üzerinde uygulayın. Kaynak klasörde HTML, CSS, JavaScript ve ilgili haftalarda ASP.NET Core dosyaları çalışır biçimde verilmiştir.

ÖZGÜN UYGULAMA - U04-018

## Kurs Kartları Paneli

container, row, column ve responsive grid sınıfları

Deneme verisi

Uygula

Canlı sonuç

Uygulama hazır. Farklı girdilerle deneyin.

Test listesi

☐ Normal değer  
☐ Sınır değeri  
☐ Hatalı veya boş değer

Kurs Kartları Paneli — çalışan gerçek tarayıcı çıktısı

## Uygulama zamanı ve geri bildirim

|       |                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolay | Metinleri, renkleri ve örnek verileri kendi okul senaryonuza uyarlayın.                               |
| Orta  | Boş ve geçersiz girdiyi engelleyin; kullanıcıya alanın yanında açıklayıcı Türkçe geri bildirim verin. |
| İleri | Verileri listeleyin, silme/sıfırlama ekleyin ve içeriği dar ekran ile klavye kullanımında test edin.  |

Kontrol: Dosya yapısı anlamlı mı? Konsolda hata var mı? Metinler açık/koyu temada okunuyor mu? En az üç farklı veriyle sonuç doğrulandı mı?