

**T.C.**  
**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü**

**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ**

**BOOTSTRAP İLE (RESPONSIVE) DUYARLI WEB TASARIMI  
GELİŞTİRME VE UYUM EĞİTİMİ  
KURS PROGRAMI**

**Ankara, 2017**

## İÇİNDEKİLER

|   |   |
|---|---|
| PROGRAMIN ADI.....  | 1 |
| PROGRAMIN DAYANAĞI.....   | 1 |
| PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI .....                                    | 1 |
| EĞİTİCİLERİN NİTELİĞİ .....                                       | 2 |
| PROGRAMIN AMAÇLARI.....   | 2 |
| PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR .....                 | 2 |
| PROGRAMIN KREDİSİ .....   | 3 |
| PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ .....                                   | 3 |
| ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR .....                    | 4 |
| PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ..... | 4 |
| BELGELENDİRME .....   | 6 |

## **PROGRAMIN ADI**

Bootstrap ile Responsive (Duyarlı) Web Tasarımı Geliştirme ve Uyum Eğitimi

## **PROGRAMIN DAYANAĞI**

1. 24.06.1973 tarihli ve 14574 sayılı Resmî Gazete' de Yayımlanan, 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu,
2. Program hazırlanırken; Resmî Gazetede yayımlanan Ulusal Meslek Standartları, Ulusal Yeterlikler ISCED ve FOET sınıflaması ve ilgili diğer mevzuatlardan yararlanılmıştır.
  - 27.4.2012 tarihli ve 28276 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Bilgisayar Donanım Elemanı 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı,
  - 16.10.2012 tarihli ve 28443 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Bilgi İşlem Destek Elemanı 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı,
  - 16.10.2012 tarihli ve 28443 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Sistem İşletmeni 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı,
  - 16.10.2012 tarihli ve 28443 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Veri Giriş Elemanı 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı,
  - ISCED ve FOET sınıflaması ve ilgili diğer mevzuatlardan yararlanılmıştır.
3. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 27.09.2005 tarih ve 329 sayılı kararı ile onaylanan Bilgi ve İletişim Teknolojisi Dersi Öğretim Programı.
4. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 31.08.2016 Tarih ve 65 sayılı kararı ile kabul edilen, Bilgisayar Bilimi Dersi (Kur 1, Kur 2) Öğretim Programı.
5. 04.05.2007 tarihli ve 5651 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun.
6. Talim ve Terbiye Kurulu'nun 08.02.2011 tarih ve 10 sayılı "Meslekî ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarının 50 Alanına Ait Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarında Değişiklik Yapılması" konulu kararı.

## **PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI**

18 yaşını tamamlamış olmak ve sağlık durumu kurs programı uygulamalarını yapmaya elverişli olmak şartıyla aşağıdaki koşullardan herhangi birini karşılayanlar kurs programına katılabilirler.

- a. Meslek liselerinin veya dengi okulların ilgili bölümü mezunu olmak,
- b. MYO ve fakültelerin ilgili bölüm öğrencisi veya mezunu olmak,
- c. Okuryazar olup, işletmelerin ilgili bölümlerinde çalışmış veya çalışıyor olmak.

## EĞİTİCİLERİN NİTELİĞİ

1. Talim ve Terbiye Kurulunun Başkanlığının 20 Şubat 2014 tarih ve 9 sayılı kararı ile yeniden düzenlenen Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına göre atanan;

- Bilişim Teknolojileri Meslek Dersleri Öğretmenleri,
- Elektronik Bölümü Elektronik ve Bilgisayar Öğretmenleri,
- Elektronik Bölümü Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Öğretmenleri,
- Gerektiğinde,
  - Bilişim Teknolojileri Öğretmenliği mezunları,
  - Elektronik Bölümü Elektronik ve Bilgisayar Öğretmenliği mezunları,
  - Elektronik Bölümü Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Öğretmenliği mezunları,

görevlendirilir.

## PROGRAMIN AMAÇLARI

Bootstrap ile Responsive (Duyarlı) Web Tasarımı Geliştirme ve Uyum Eğitimi kurs programını bitiren bireyin;

1. Bootstrap framework'ü kullanması,
2. Responsive yapıyı kullanması,
3. Bootstrap framework bileşenlerini kullanması,
4. Bootstrap framework pluginlerini kullanması,
5. Responsive(duyarlı) web sitesi oluşturması amaçlanmaktadır.

## PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bootstrap ile Responsive (Duyarlı) Web Tasarımı Geliştirme ve Uyum Eğitimi, yazılımsal ve grafiksel bir yöntemdir. İnsanların ticari ya da hobi amacıyla yaptığı tasarım aynı zamanda ülkemize katkı sağlaması ve ülkemizin tanıtılması açısından da önemlidir.
2. Bu kurs programı ile bireylerin bilinçli bir şekilde tasarım, tanıtım ve video montaj yapabilmeleri amaçlanmaktadır.
3. İş piyasasının istek ve ihtiyaçları doğrultusunda, bireyleri iş sağlığı ve güvenliği (İSG), çevre koruma, kalite kural ve yöntemleri çerçevesinde; yetkisi dâhilinde ve tanımlanmış görev talimatlarına göre; Bootstrap ile Responsive (Duyarlı) Web Tasarımı Geliştirme yapabilen, kişisel yeteneklerini geliştirmelerine imkân sağlayan kazanımlara dayalı modüler yapıda geliştirilmiştir.

4. Kurs programı, Millî Eğitim Bakanlığında görevli uzman, alan öğretmenleri ve alan uzmanlarıyla iş birliği içinde hazırlanmıştır.
5. Konuların öğretiminde ağırlıklı olarak mesleki yeterlik kazandırmaya yönelik yöntem ve teknikler uygulanır. Anlatım, soru-cevap, grup çalışması, tartışma, araştırma, uygulama yapma vb. yöntem ve teknikleri uygulanabilir.
6. Programın uygulanmasında ağırlıklı olarak bireysel öğrenmeyi destekleyici yöntem ve teknikler uygulanır.
7. Programın uygulanmasında gerektiğinde iş piyasasının eğitim olanaklarından faydalanılabilir.
8. Bootstrap ile Responsive (Duyarlı) Web Tasarımı Geliştirme ve Uyum Eğitimi kurs programının amaçları, içeriği ve kazanımları yoluyla kursa katılan bireylere aşağıdaki tabloda verilen değerlerin kazandırılması ve geliştirilmesi hedeflenmiştir.

| <b>Değerler</b>       |
|-----------------------|
| Kurallara uyma        |
| Sorumluluk            |
| Saygı                 |
| Yardımlaşma           |
| Doğruluk ve dürüstlük |
| Ahlak                 |

9. Uygulama yaptırılırken her bireye bir bilgisayar sağlanır.
10. Uygulamalar mümkünse bilgisayar laboratuvarlarında/sınıflarında veya KİEM sınıflarında yaptırılır.
11. Program, yaygın eğitim kurumlarında veya kurumlarca uygun görülen diğer yerlerde uygulanır.
12. Çerçeve öğretim programı ile bireylerin alan ve dal ile ilgili temel bilgi ve becerileri kazanması, yeniliğe ve değişime uyum sağlaması ve mesleki yeterliklere sahip bireyler olarak yetiştirilmesi hedeflenmiştir.

## **PROGRAMIN KREDİSİ**

Yaygın eğitim kurumlarında uygulanan kurslarda kredilendirmeler; Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 29.11.2013 tarihli ve 135 sayılı Kararı ile kabul edilen “Meslekî ve Teknik Eğitimde Kredilendirme Esasları” doğrultusunda, kurs programını başarıyla tamamlayanlara 2 (iki) kredi verilir.

## **PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ**

Kurs programının süresi; günde en fazla 8 ders saati uygulanır. Kurs süresi toplam 48 ders saatidir. Eğitim personeli, programın teorik ve uygulama sürelerini belirler.

## BOOTSTRAP İLE RESPONSIVE (DUYARLI) WEB TASARIMI GELİŞTİRME VE UYUM EĞİTİMİ KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU

| MODÜL ADI  | KAZANIM  | ÖĞRENME KAZANIMLARI  | SÜRE |
|--|--|--|------|
| <b>BOOTSTRAP FRAMEWORK KULLANIMI VE WEB SAYFASINA ENTEGRE ETME</b> | Bootstrap framework ile web tasarım yazılımı geliştirmek için gerekli ayarlamaları gerçekleştirir. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bootstrap framework'ü kullanır.</li><li>• Responsive yapıyı kullanır.</li></ul>  | 16   |
| <b>BOOTSTRAP FRAMEWORK BİLEŞEN VE PLUGİN KULLANIMI</b>             | Bootstrap Framework bileşen ve pluginleri kullanarak web sayfası modellemesi gerçekleştirir.       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bootstrap framework bileşenlerini kullanır.</li><li>• Bootstrap framework pluginlerini kullanır.</li><li>• Responsive(duyarlı) web sitesi oluşturur.</li></ul> | 32   |
| <b>KURSun TOPLAM SÜRESİ (DERS SAATİ):</b>                          |  |  | 48   |

### ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

1. Her modül sonrasında değerlendirme yapılmalıdır.
2. Başarım ölçütleri bilgi, beceri ve yeterlikler bazında açıklanmalıdır.
3. Ölçme ve değerlendirme faaliyetleri kursun amaçları ve kazanımları ile uyumlu olmalıdır.
4. Değerlendirme, Yaygın Eğitim Kurumları Yönetmeliği esaslarına göre;
  - Kursiyerin kendi kendine yaptığı tüm öğrenim faaliyetler,
  - Kursiyerin performansına dayalı olarak gerçekleştirilecek sınavlar,
  - Kursiyere kurs sonunda uygulanan yazılı sınavlar,100 puan üzerinden yapılır.
5. Değerlendirme; ders öğretmeni tarafından yazılı, sözlü, uygulamalı sınavlar veya varsa ödev ya da projelere göre yapılmalıdır. Puanlama yapılırken teorik kısım %40, uygulamalı kısım ise %60 olarak ile belirlenmelidir. Birden fazla sınav şekli ile sınavı yapılan dersin puanı veya notu, bu sınavların aritmetik ortalaması ile belirlenir. Bu puan veya not, kursun başarı puan ya da notu olarak değerlendirilir.
6. Programların özelliğine göre sınavlar ve başarı değerlendirmesi bilişim teknolojisi kullanılarak da yapılabilir.
7. Kursiyerlerin sağlık durumları veya bedensel engelleri nedeniyle bazı derslerdeki sınavlar, durumlarına uygun sınav yöntemiyle yapılır.

### PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ

Programın uygulama sürecinde;

1. Ders kitabı olarak Millî Eğitim Bakanlığının yayınlamış olduğu materyaller kullanılmalıdır.

2. Kaynak ders kitapları, bireysel öğrenme materyalleri, kaynak ders kitaplarının bulunmaması durumunda öğretmen/öğretici tarafından hazırlanan ders notları kullanılmalıdır.
3. Yararlanılacak kaynak araç-gereçlerin programın amaçlarını gerçekleştirecek nitelikte öğretim, yöntem ve tekniklerine uygun olması önem taşımaktadır.
4. Yararlanılacak araç ve gereçler:
  - Bilgisayar
  - Klavye
  - Fare
  - Mouse pad
  - Kulaklık
  - Mikrofon
  - Hoparlör
  - İşletim sistemi
  - Ofis yazılımı
  - Yazıcı
  - Tarayıcı
  - Projeksiyon
  - Pointer (işaretleyici)
  - Barkod Okuyucu
  - Taşınabilir disk
  - CD/DVD
  - Webcam
  - Fotoğraf makinesi
  - Kamera
  - Diyagram oluşturma programı
  - DVI dönüştürücü
  - HDMI dönüştürücü
  - PATA dönüştürücü
  - USB dönüştürücü
  - Faks
  - Fotokopi makinesi
  - Flash bellek
  - Kart okuyucu
  - Sabit disk
  - Güç kablosu
  - Uzatma kablosu
  - Grup priz
  - Çoklayıcı
  - USB veri kablosu
  - VGA veri kablosu
  - DVI veri kablosu
  - HDMI veri kablosu
  - IEEE 1394 veri kablosu
  - İnternet bağlantısı
  - Kablosuz modem
  - Telefon
  - Cep telefonu
  - Kesintisiz güç kaynağı (UPS)
  - Ofis malzemeleri
  - Kırtasiye malzemeleri
  - Temizleme köpüğü

- Diz üstü bilgisayar
- Ram
- Diz üstü bilgisayar fanı
- Yardımcı program yüklenecek boş CD
- Anti-virüs yazılımları
- İşletim sistemi kurulum yazılımı
- Ofis program yazılımı
- Flashdisk

## **BELGELENDİRME**

Kurs programını başarı ile tamamlayanlara, kurs bitirme belgesi, not döküm çizelgesi ve talep edenlere Europass Sertifika Eki verilir.

Kursu tamamlamadan ayrılanlar ile bütün modülleri başaramayanlara başardıkları modülleri gösteren not döküm çizelgesi verilir.