

**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU**

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                          |                                           |                         |                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Bölüm / Anabilim dalı</b>                       | Bilgisayar Mühendisliği / Bilgisayar Bilimleri                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Dersin Adı</b>                                  | Kodlamasız Uygulama Geliştirme                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Dersin Yarıyılı</b>                             | <b>Güz</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                          | <b>Bahar</b> <input type="checkbox"/>     |                         |                             |
| <b>Dersin Dili</b>                                 | <b>Türkçe</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                          | <b>İngilizce</b> <input type="checkbox"/> |                         |                             |
| <b>Dersin Kredisi</b>                              | <b>Teorik</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | <b>Uygulama</b> <input type="checkbox"/> |                                           | <b>Toplam Kredi = 2</b> |                             |
| <b>Dersin AKTS</b>                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Dersin Öğrenim Türü</b>                         | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Dersin Amacı</b>                                | Öğrencilere, kodlama bilmeden web sitesi, mobil uygulama ve oyun geliştirmeyi göstermek. Yazılımcıların yapabildiği ürünlerin bazılarını kodlamasız geliştirmeyi öğretmek yaratıcılığı ve girişimciliği desteklemek.                                                                                                                        |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Dersin İçeriği</b>                              | NoCode hakkında bilgilendirme yapılarak dersi amacı açıklanacak. Basit bir web sitesi, mobil uygulama ve oyun adım adım kodlamasız oluşturulacak. Örnek uygulamalar incelenecek.                                                                                                                                                            |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Dersin Önkoşulları</b>                          | Önkoşul yoktur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Dersi Verenler</b>                              | Prof.Dr. Ayhan İSTANBULLU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | mail : iayhan@balikesir.edu.tr           |                                           |                         |                             |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>                         | Dr.Yunus Emre Yörük                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | mail : yunus.yoruk@balikesir.edu.tr      |                                           |                         |                             |
| <b>Dersin Staj Durumu</b>                          | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Ders Kaynakları</b>                             | İnternet kaynakları<br>Öğretim elemanı ders notları ve ders araç gereçleri                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Dersin Yapısı</b>                               | Uzaktan eğitim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları</b> | Kodlamasız uygulama araçları tanıtılacak ve kullanım şekli anlatılacak. Basit uygulamalı örneklerle öğrenilenler pekiştirilecek.                                                                                                                                                                                                            |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Ders Değerlendirme Ölçütleri</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | <b>Ders AKTS Hesaplama İçeriği</b>       |                                           |                         |                             |
| <b>Yarıyıl Çalışmaları</b>                         | <b>Sayısı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Katkısı (%)</b> | <b>Etkinlik</b>                          | <b>Sayısı</b>                             | <b>Süre</b>             | <b>Toplam İş Yüğü(Saat)</b> |
| Ara Sınav                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Ders Süresi                              | 14                                        | 2                       | 28                          |
| Kısa Sınav                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Sınıf Dışı Çalışma Süresi                | 2                                         | 5                       | 10                          |
| Ödev                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40                 | Ara Sınavlar                             |                                           |                         |                             |
| Devam                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Yarıyıl Sonu Sınavı                      | 1                                         | 2                       | 2                           |
| Uygulama                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Toplam İş Yüğü : 40                      |                                           |                         |                             |
| Proje                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | AKTS Kredisi :5                          |                                           |                         |                             |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60                 |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Kodlama bilmeden uygulama geliştirmeye imkan verilir.</li><li>Çok az veya hiç finansmanı olmayan girişimcilik fikirlerini hayata geçirmeye yardımcı olur.</li><li>Yazılım uygulaması fikirlerini piyasa hızlıca sürebilmeyi sağlar.</li><li>Herkes için yazılım geliştirme imkanı sağlanır.</li></ul> |                    |                                          |                                           |                         |                             |
| <b>Ders Konuları</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                          |                                           |                         |                             |

| Hafta                              | Konu                                                            | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 1                                  | Dersin genel içeriği hakkında bilgilendirme                     |             |            |
| 2                                  | NoCode kavramı ve uygulama örnekleri                            |             |            |
| 3                                  | Kodlamasız uygulama geliştirme araçları tanıtımı                |             |            |
| 4                                  | Kodlamasız web sitesi oluşturma araçlarını kullanma eğitimi     |             |            |
| 5                                  | Kodlamasız web sitesi oluşturma                                 |             |            |
| 6                                  | Kodlamasız web sitesi oluşturma                                 |             |            |
| 7                                  | Kodlamasız mobil uygulama oluşturma araçlarını kullanma eğitimi |             |            |
| 8                                  | Kodlamasız mobil uygulama geliştirme                            |             |            |
| 9                                  | Kodlamasız mobil uygulama geliştirme                            |             |            |
| 10                                 | Kodlamasız mobil uygulama geliştirme                            |             |            |
| 11                                 | Kodlamasız oyun geliştirme araçlarını kullanma eğitimi          |             |            |
| 12                                 | Kodlamasız oyun geliştirme                                      |             |            |
| 13                                 | Kodlamasız oyun geliştirme                                      |             |            |
| 14                                 | Kodlamasız oyun geliştirme                                      |             |            |
|                                    |                                                                 |             |            |
| Dersin Program Çıktılarına Katkısı |                                                                 |             |            |