

# İNOVASYON YÖNETİMİ

|       |                                             |                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ders Adı:                                   | İNOVASYON YÖNETİMİ                                                                                                                                                                                |
| 2     | Ders Kodu:                                  | END2061                                                                                                                                                                                           |
| 3     | Ders Türü:                                  | Seçmeli                                                                                                                                                                                           |
| 4     | Ders Seviyesi                               | Lisans                                                                                                                                                                                            |
| 5     | Dersin Verildiği Yıl:                       | 2                                                                                                                                                                                                 |
| 6     | Dersin Verildiği Yarıyıl                    | 3                                                                                                                                                                                                 |
| 7     | Dersin AKTS Kredisi:                        | 3.00                                                                                                                                                                                              |
| 8     | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)              | 2.00                                                                                                                                                                                              |
| 9     | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)             | 0.00                                                                                                                                                                                              |
| 10    | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :       | 0                                                                                                                                                                                                 |
| 11    | Dersin Önkoşulu:                            |                                                                                                                                                                                                   |
| 12    | Dersin Dili:                                | Türkçe                                                                                                                                                                                            |
| 13    | Dersin Veriliş Şekli:                       | Yüz yüze                                                                                                                                                                                          |
| 14    | Dersin Koordinatörü:                        | Prof. Dr. SEDA ÖZMUTLU                                                                                                                                                                            |
| 15    | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:       |                                                                                                                                                                                                   |
| 16    | Koordinatör İletişim Bilgileri:             | Prof.Dr. Seda Özmutlu<br>seda@uludag.edu.tr<br>0224-294-2085<br>Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Görükle Bursa                                                                  |
| 17    | Dersin WEB adresi:                          |                                                                                                                                                                                                   |
| 18    | Dersin Amacı:                               | Öğrencilere İnovasyon ve Ar-Ge ile ilgili temel konseptleri kazandırmaktır.                                                                                                                       |
| 19    | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:            | Birçok iş insanını bilmediği bir bilgi olan inovasyon, ArGe kavramları ve detayları bilgisi, mesleki yaşamlarında inovasyonun önemi, bir ülkeni refahı için inovasyon yapmaları gerektiği bilinci |
| 20    | Dersin Öğrenme Kazanımları:                 |                                                                                                                                                                                                   |
|       | 1                                           | İnovasyonun tanımının aktarılması                                                                                                                                                                 |
|       | 2                                           | Ar-Ge tanımının aktarılması                                                                                                                                                                       |
|       | 3                                           | Fikir üretme tekniklerinin aktarılması                                                                                                                                                            |
|       | 4                                           | Proje seçme tekniklerinin aktarılması                                                                                                                                                             |
|       | 5                                           | Proje yürütme tekniklerinin aktarılması                                                                                                                                                           |
|       | 6                                           | Proje yazma bilgisi                                                                                                                                                                               |
|       | 7                                           |                                                                                                                                                                                                   |
|       | 8                                           |                                                                                                                                                                                                   |
|       | 9                                           |                                                                                                                                                                                                   |
|       | 10                                          |                                                                                                                                                                                                   |
| 21    | Dersin İçeriği:                             |                                                                                                                                                                                                   |
| Hafta | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                      |                                                                                                                                                                                                   |
|       | <b>Teorik</b>                               | <b>Uygulama</b>                                                                                                                                                                                   |
| 1     | Ar-Ge Nedir?                                |                                                                                                                                                                                                   |
| 2     | İnovasyon Nedir?                            |                                                                                                                                                                                                   |
| 3     | Dünyada ve Türkiye’de Ar-Ge                 |                                                                                                                                                                                                   |
| 4     | Ar-Ge Yapılanması ve İnovasyon Stratejileri |                                                                                                                                                                                                   |

|    |                                          |  |
|----|------------------------------------------|--|
| 5  | Ar-Ge Yönetim Sistemi ve Metodolojileri  |  |
| 6  | Yeni Fikir ve Proje Geliştirme Metodları |  |
| 7  | Yeni Fikir ve Proje Geliştirme Metodları |  |
| 8  | Proje Seçimi Metodolojileri              |  |
| 9  | Ar-Ge Finansmanı ve Destek Programları   |  |
| 10 | Ar-Ge Finansmanı ve Destek Programları   |  |
| 11 | Ar-Ge Finansmanı ve Destek Programları   |  |
| 12 | Proje Sunumları                          |  |
| 13 | Proje Sunumları                          |  |
| 14 | Proje Sunumları                          |  |

|    |                                                   |                                                  |
|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 22 | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar: | Derste paylaşılan ders notları kullanılmaktadır. |
|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

|    |               |  |
|----|---------------|--|
| 23 | Değerlendirme |  |
|----|---------------|--|

| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI                        | SAYISI | KATKI YÜZDESİ                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ara Sınav                                      | 1      | 20.00                                                                                                                          |
| Kısa Sınav                                     | 0      | 0.00                                                                                                                           |
| Ödev                                           | 1      | 20.00                                                                                                                          |
| Yıl Sonu Sınavı                                | 1      | 60.00                                                                                                                          |
| Toplam                                         | 3      | 100.00                                                                                                                         |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |        | 40.00                                                                                                                          |
| Finalin Başarıya Oranı                         |        | 60.00                                                                                                                          |
| Toplam                                         |        | 100.00                                                                                                                         |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |        | Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır. |

|    |                        |  |
|----|------------------------|--|
| 24 | AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU |  |
|----|------------------------|--|

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 2.00          | 28.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Ödevler                                                 | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Projeler                                                | 1      | 60.00         | 60.00                 |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınavlar                                             | 1      | 1.00          | 1.00                  |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 1.00          | 1.00                  |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 90.00                 |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 3.00                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 3.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|------|
|                                                   | PY1                                                                     | PY2 | PY3 | PY4     | PY5 | PY6 | PY7    | PY8 | PY9 | PY10     | PY11 | PY12 | PY13         | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1                                               | 0                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2                                               | 0                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3                                               | 0                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4                                               | 0                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK5                                               | 0                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK6                                               | 0                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 5        | 0    | 5    | 0            | 5    | 0    | 0    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
| Katkı<br>Düzeyi:                                  | 1 çok düşük                                                             |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |      |