

ROBOTLAR VE AKILLI SİSTEMLER YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
DERS BİLGİ FORMU

| Dersin Ayrıntıları                           |   |               |         |          |
|--|---|---------------|---------|----------|
| Dersin Kodu                                  | Sınıfı  |               |         | Yarıyılı |
| RIS503                                       | 1   |               |         | 1        |
| Dersin Adı                                   | T   | U             | L       | AKTS     |
| Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği | 3   | 0             | 0       | 9        |
| Dersin Dili                                  | İngilizce   |               |         |          |
| Dersin Düzeyi                                | Lisans  | Yüksek Lisans | x       | Doktora  |
| Bölümü/Programı                              | Robotlar ve Akıllı Sistemler  |               |         |          |
| Eğitim Türü                                  | Örgün   |               |         |          |
| Dersin Türü                                  | Zorunlu   | x             | Seçmeli |          |
| Dersin Amacı                                 | TAÜ FBE lisansüstü programlarına kayıtlı öğrencilerin; ulusal ve uluslararası mevzuatlar çerçevesinde etik kurallara uyarak herhangi bir bilimsel araştırmayı, akademik faaliyeti, yayını, bildiri, makale, tezi, raporu vb. hazırlamak için uygulanan yöntemlerin öğrenilmesini sağlamaktır. |               |         |          |
| Dersin İçeriği                               | Yayın Etiği Kavramı, Temel İlkeler, İhlaller, Bilimsel Düşünce Yöntemi, Araştırma Türleri ve Veri Toplama Yöntemleri, Metin Oluşturmada Bilgisayar Kullanımı ve İnternet Kaynaklarının Kullanımı.   |               |         |          |
| Ön Koşulları                                 | -   |               |         |          |
| Dersin Koordinatörü                          |   |               |         |          |
| Dersi Verenler                               | Prof. Dr. Şafak Gökhan ÖZKAN  |               |         |          |
| Dersin Yardımcıları                          |   |               |         |          |
| Dersin Staj Durumu                           |   |               |         |          |
| Ders Kaynakları                              |   |               |         |          |
| Ders Notu                                    | Bilim Etiği İstanbul Üniversitesi Yayın No:5048 ISBN 978-975-404-906-0  |               |         |          |
| Diğer Kaynaklar                              |   |               |         |          |
| Materyal Paylaşımı                           |   |               |         |          |
| Dokümanlar                                   |   |               |         |          |
| Ödevler                                      |   |               |         |          |
| Sınavlar                                     |   |               |         |          |
| Dersin Yapısı                                |   |               |         |          |
| Matematik ve Temel Bilimler                  |   |               |         | %        |
| Mühendislik Bilimleri                        |   |               |         | %50      |
| Mühendislik Tasarımı                         |   |               |         | %        |
| Sosyal Bilimler                              |   |               |         | %10      |

**ROBOTLAR VE AKILLI SİSTEMLER YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

|                                      |                                       |  |                              |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|
| Eğitim Bilimleri                     |                                       |  | %                            |
| Fen Bilimleri                        |                                       |  | %40                          |
| Sağlık Bilimleri                     |                                       |  | %                            |
| Alan Bilgisi                         |                                       |  | %                            |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>         |                                       |  |                              |
|                                      |                                       | <b>Sayısı</b>                              | <b>Katkı Oranı (%)</b>       |
| Ara Sınav                            |                                       | 1  | 35                           |
| Kısa Sınav                           |                                       |  |                              |
| Ödev                                 |                                       | 5  | 15                           |
| Devam                                |                                       |  |                              |
| Uygulama                             |                                       |  |                              |
| Proje                                |                                       |  |                              |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                  |                                       | 1  | 60                           |
|                                      |                                       | <b>Toplam</b>                              | <b>100</b>                   |
| <b>AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu</b> |                                       |  |                              |
|                                      | <b>Sayısı</b>                         | <b>Süresi</b>                              | <b>Toplam İş Yüğü (Saat)</b> |
| Ders Süresi                          | 14                                    | 2  | 28                           |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi                 | 14                                    | 10   | 140                          |
| Ödevler                              | 5                                     | 5  | 25                           |
| Sunum/Seminer Hazırlama              |                                       |  |                              |
| Ara Sınavlar                         | 1                                     | 2  | 2                            |
| Uygulama                             | 14                                    | 2  | 28                           |
| Laboratuvar                          |                                       |  |                              |
| Proje                                |                                       |  |                              |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                  | 1                                     | 2  | 2                            |
|                                      |                                       | <b>Toplam İş Yüğü</b>                      | <b>225</b>                   |
|                                      |                                       | <b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)</b> | <b>9</b>                     |
| <b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>      |                                       |  |                              |
| 1                                    | Bilimsel Etik                         |  |                              |
| 2                                    | Bilimsel Araştırma ve Yayın İnceleme  |  |                              |
| 3                                    | Bilimsel Sunum Teknikleri             |  |                              |
| <b>Ders Konuları</b>                 |                                       |  |                              |
| 1                                    | Etikle ilgili temel kavramlar         |  |                              |
| 2                                    | Bilimsel veri tabanları genel tanıtım |  |                              |
| 3                                    | Lisansüstü tezlerin incelenmesi       |  |                              |

**ROBOTLAR VE AKILLI SİSTEMLER YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

|    |   |
|----|---|
| 4  | Anahtar kelimelerin seçimi              |
| 5  | Google akademik-Google scholar          |
| 6  | Scopus                                  |
| 7  | Web of Knowledge-Web of Science         |
| 8  | İntihal analiz programları              |
| 9  | Örnek bilimsel yayınların incelenmesi-1 |
| 10 | Örnek bilimsel yayınların incelenmesi-2 |
| 11 | Örnek bilimsel yayınların incelenmesi-3 |
| 12 | Sunum örnekleri-1                       |
| 13 | Sunum örnekleri-2                       |
| 14 | Sunum örnekleri-3                       |

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)**

|    | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    |    |    |    |    |
| 2  |    |    |    |    |    |    |    |
| 3  |    |    |    |    |    |    |    |
| 4  |    |    |    |    |    |    |    |
| 5  |    |    |    |    |    |    |    |
| 6  |    |    |    |    |    |    |    |
| 7  |    |    |    |    |    |    |    |
| 8  |    |    |    |    |    |    |    |
| 9  |    |    |    |    |    |    |    |
| 10 |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 |    |    |    |    |    |    |    |
| 12 |    |    |    |    |    |    |    |

**Katkı Oranı:** 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| <b>Hazırlayan:</b>        | Prof. Dr. Şafak Gökhan ÖZKAN |
| <b>Güncelleme Tarihi:</b> | 10.11.2020                   |