

## Ders İceriği

| Dersin Adı | Yapay Zeka ve Etik |                              |      |
|------------|--------------------|------------------------------|------|
| Dönemi     | Dersin Kodu        | Teorik Saat / Uygulama Saati | AKTS |
| 1          | YPZ303             | 3 / 0                        | 4    |

|                       |                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Düzeyi         | Lisans                                                                                                                    |
| Dersin Veriliş Biçimi | Yüzyüze                                                                                                                   |
| Dersin Koordinatörü   | Doç. Dr. Hakan Yılmaz                                                                                                     |
| Koordinatör E-Mail    | hyilmaz@ktun.edu.tr                                                                                                       |
| Öğretim Elemanı       | Doç. Dr. Hakan Yılmaz                                                                                                     |
| Ders Tür Adı          | Zorunlu                                                                                                                   |
| Kaynaklar             |                                                                                                                           |
| Dersin Amacı          | Bu dersin temel amacı öğrencilere en temel bilgiyi sağlamak ve böylece A'lının ne olduğunu anlayabilmelerini sağlamaktır. |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Temel Meslek Dersi | Uzmanlaşma Dersi |
| 60                 | 40               |

|                                   |
|-----------------------------------|
| Ders Öğretim Yöntem ve Teknikleri |
| Anlatım, Gösterim, Tartışma       |

| Hafta | Ders İçerik |
|-------|-------------|
| 1     | Giriş       |

|    |                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Etik Kavramına Giriş, Etik Tarihi, Araştırmaya Giriş                           |
| 3  | Etik Tarihi                                                                    |
| 4  | Araştırmada Motivasyon, Araştırma Türleri, Araştırma Süreci, Araştırma Döngüsü |
| 5  | Bilimsel Etiğin Değerleri                                                      |
| 6  | Bilimsel Etiğin İlkeleri                                                       |
| 7  | Araştırma Ve Araştırma Metodolojisinin Esasları                                |
| 8  | ARA SINAV                                                                      |
| 9  | Eğitici Öğrenme                                                                |
| 10 | Olasılıksal Modelleme                                                          |
| 11 | Takviyeli Öğrenme                                                              |
| 12 | Veri İşleme                                                                    |
| 13 | Veri Güvenliği                                                                 |
| 14 | Etik Problemler                                                                |
| 15 | FİNAL                                                                          |

| Sıra | Ders Öğrenim Çıktıları                                                                                              | Değer |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | Bir problemin Yapay Zeka problemi olup olmadığını anlamak                                                           | 20    |
| 2    | Yapay zeka problemini modelleme ve uygun çözümü bulma                                                               | 40    |
| 3    | Arama yöntemleri, uzman sistemler, istatistiksel yöntemler ve basit yöntemleri öğrenme için tanımlayıp kullanabilme | 40    |

|      | DÖÇ 1 | DÖÇ 2 | DÖÇ 3 |
|------|-------|-------|-------|
| PÇ 1 | 30    | 40    | 30    |

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| PÇ 2  | 0 | 0 | 0 |
| PÇ 3  | 0 | 0 | 0 |
| PÇ 4  | 0 | 0 | 0 |
| PÇ 5  | 0 | 0 | 0 |
| PÇ 6  | 0 | 0 | 0 |
| PÇ 7  | 0 | 0 | 0 |
| PÇ 8  | 0 | 0 | 0 |
| PÇ 9  | 0 | 0 | 0 |
| PÇ 10 | 0 | 0 | 0 |
| PÇ 11 | 0 | 0 | 0 |

| AKTS İş Yüğü                                                    | Sayı | Süre,Dakika | Toplam İş Yüğü |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|
| Haftalık ders saati (Teorik)                                    | 13   | 135         | 1755           |
| Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb) | 0    | 0           | 0              |
| Ödev                                                            | 0    | 0           | 0              |
| Kısa Sınavlar (quiz)                                            | 0    | 0           | 0              |
| Materyal tasarlama, hazırlama                                   | 0    | 0           | 0              |
| Arazi Çalışmaları                                               | 0    | 0           | 0              |
| Rapor hazırlama                                                 | 0    | 0           | 0              |
| Sunum                                                           | 0    | 0           | 0              |
| Proje hazırlama                                                 | 0    | 0           | 0              |
|                                                                 |      |             |                |

|                                      |   |      |      |
|--------------------------------------|---|------|------|
| Diğer çalışmalar                     | 0 | 0    | 0    |
| Ara sınav ve ara sınava hazırlık     | 1 | 1500 | 1500 |
| Genel sınav ve genel sınava hazırlık | 1 | 3500 | 3500 |

| AKTS İş Yüğü                                                    | Ara Sınava Katkı Yüzdesi | Finale Katkı Yüzdesi |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Haftalık ders saati (Teorik)                                    | 0                        | 0                    |
| Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb) | 0                        | 0                    |
| Ödev                                                            | 0                        | 0                    |
| Kısa Sınavlar (quiz)                                            | 0                        | 0                    |
| Materyal tasarlama, hazırlama                                   | 0                        | 0                    |
| Arazi Çalışmaları                                               | 0                        | 0                    |
| Rapor hazırlama                                                 | 0                        | 0                    |
| Sunum                                                           | 0                        | 0                    |
| Proje hazırlama                                                 | 0                        | 0                    |
| Diğer çalışmalar                                                | 0                        | 0                    |
| Ara sınav ve ara sınava hazırlık                                | 100                      | 0                    |
| Genel sınav ve genel sınava hazırlık                            | 0                        | 100                  |

