|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ÇAĞ UNIVERSITY***  ***İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | | | | **Dersin Adı:** | | | | | | | | | | | | **Kredi** | | | | | **Dersin AKTS Kredisi** | | |
| MAN-452 | | | | Yapay Zekâ | | | | | | | | | | | | 3 (3-0-3) | | | | | 6 | | |
| **Önkoşullar** | | | | | | | | **Yok** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eğitim Dili** | | | | | | | | İngilizce | | | | **DERSİN VERİLİŞ BİÇİMİ** | | | | | | Çevrimiçi | | | | | |
| **Kursun Türü ve Seviyesi** | | | | | | | | Seçmeli /4. Yıl /Bahar | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Öğretim** | | | | | **İsim(ler)** | | | | | | **Ders Saatleri** | | | | | | **Ofis Saatleri** | | | | **Kişiler** | | |
| **Dersin Koordinatörü** | | | | | Dr. Öğr. Üyesi Emre Kadir ÖZEKENCİ | | | | | | - | | | | | | - | | | | [ekadirozekenci@cag.edu.tr](mailto:ekadirozekenci@cag.edu.tr) | | |
| **Dersin Amacı** | | | | | Yapay zeka teknolojisi hakkında kapsamlı bir farkındalık yaratmak, temel terimler, kavramlar ve tanımlardan başlayarak, yapay zeka teknolojisi ve iş dünyasındaki uygulamaları hakkında geniş bir anlayış ve takdir için çalışmak ve kolaylaştırmak. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | |  | **Dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler;** | | | | | | | | | | | | | | | | | **İlişki** | | | |
| **Prog. Çıktı** | | | **Net Etki** |
| 1 | Temel yapay zeka kavramını, yapay zeka teknolojisinin avantaj ve dezavantajlarını anlamak | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 5 |
| 2 | Yapay zeka teknolojisi ile küresel iş ortamındaki diğer teknoloji türleri arasındaki temel farkları analiz edin | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 4 |
| 3 | Yapay zeka ile ilgili etik ve gizlilik konularını belirtir | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 5 |
| 4 | Yapay zeka teknolojisi ile ilgili gerçek dünyadaki fırsatları ve zorlukları ekonomi bağlamında analiz etmek | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 4 |
| **Dersin İçeriği:** Bu derste yapay zeka teknolojisinin temelleri ve değişen iş dünyasında uygulanması ele alınacaktır. Yapay zeka teknolojisinin anlaşılmasına yardımcı olacak modern uygulama ve örnekleri, temel kavramlar, temel zorluklar ve çözümleri bu ders kapsamında incelenecektir. Buna paralel olarak Chat GPT gibi yeni bir yaklaşım açıklanacak ve tartışılacaktır. Ayrıca, yapay zeka teknolojisi ile ilgili felsefe ve etik konular da bu derste incelenecektir. Son olarak, öğrenciler gerçek dünyadan örnekler yardımıyla küresel ekonomide yapay zeka teknolojisi ile ilgili fırsatları ve zorlukları keşfetme şansına sahip olacaklardır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ders İçeriği: (Haftalık Ders Planı)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Hafta** | **Konu** | | | | | | | | | | | | **Hazırlık** | | | | | | **Öğretim Yöntemleri** | | | | |
| **1** | Tanışma ve Tanışma | | | | | | | | | | | | - | | | | | | Dersler ve Tartışma | | | | |
| **2** | Yapay zekaya giriş | | | | | | | | | | | | Ders kitabı | | | | | | Dersler ve Tartışma | | | | |
| **3** | Yapay zeka teknolojisinin temel terimleri, kavramları ve tarihçesi | | | | | | | | | | | | Ders kitabı | | | | | | Dersler ve Tartışma | | | | |
| **4** | Yapay zeka teknolojisinin teknik kavramları | | | | | | | | | | | | Ders kitabı | | | | | | Dersler ve Tartışma | | | | |
| **5** | ChatGPT'ye Giriş | | | | | | | | | | | | Ders kitabı | | | | | | Dersler ve Tartışma | | | | |
| **6** | Belgesel (ChatGPT) | | | | | | | | | | | | Film | | | | | | Tartışma | | | | |
| **7** | Vize Sınavı | | | | | | | | | | | | - | | | | | | Sınav | | | | |
| **8** | Derin Öğrenme | | | | | | | | | | | | Ders kitabı | | | | | | Dersler ve Tartışma | | | | |
| **9** | Robotik | | | | | | | | | | | | Ders kitabı | | | | | | Dersler ve Tartışma | | | | |
| **10** | Yapay zeka uygulamalarına genel bakış | | | | | | | | | | | | Ders kitabı | | | | | | Dersler ve Tartışma | | | | |
| **11** | Gerçek dünya örnekleriyle desteklenen iş ortamındaki yapay zeka uygulamaları | | | | | | | | | | | | Ders kitabı | | | | | | Dersler ve Tartışma | | | | |
| **12** | Yapay zeka felsefesi ve etiği | | | | | | | | | | | | Ders kitabı | | | | | | Dersler ve Tartışma | | | | |
| **13** | Yapay zekanın geleceği | | | | | | | | | | | | Ders kitabı | | | | | | Tartışma | | | | |
| **14** | Final Sınavı | | | | | | | | | | | | - | | | | | | Sınav | | | | |
| **BAŞVURU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ders kitabı** | | | | | | Stuart Russell, Yapay Zeka: Modern Bir Yaklaşım, 4. baskı, Pearson. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ders Notları** | | | | | | Eğitmenin web sayfası aracılığıyla vaka çalışmaları veya ödevler için talimatlar olarak dağıtılacaktır: <https://www.cag.edu.tr/tr/akademik-kadro/154/dosyalar> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **İlgili bağlantılar** | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Önerilen Kaynaklar** | | | | | | Stuart Russell, [İnsanlık için Yapay Zekâ: Yapay Zekâ ve Kontrol Problemi](https://www.pandora.com.tr/kitap/insanlik-icin-yapay-zek%C3%A2-yapay-zek%C3%A2-ve-kontrol-problemi/796653), Buzdağı yayınevi, 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Materyal Paylaşımı** | | | | | | Makale | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ÖLÇME YÖNTEMLERİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Faaliyetleri** | | | | | | | **Sayı** | | | **Etki** | | | | **Notlar** | | | | | | | | | |
| ***Ara Sınavın Etkisi*** | | | | | | | **1** | | | **40%** | | | |  | | | | | | | | | |
| ***Final Sınavının Etkisi*** | | | | | | | **1** | | | **60%** | | | |  | | | | | | | | | |
| ***Toplam*** | | | | | | |  | | | **100%** | | | |  | | | | | | | | | |
| **AKTS TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Içeriği** | | | | | | | | | **Sayı** | | | | | | **Saat** | | | | | | | **Toplam** | |
| **Sınıfta Geçirilen Saatler** | | | | | | | | | **14** | | | | | | **3** | | | | | | | **42** | |
| **HoursoutSınıf Dışı** | | | | | | | | | **14** | | | | | | **6** | | | | | | | **84** | |
| **Ara Sınav** | | | | | | | | | **1** | | | | | | **20** | | | | | | | **20** | |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | | | | | | | | | **1** | | | | | | **40** | | | | | | | **40** | |
| **Toplam**  **Toplam / 30**  **AKTS Kredisi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **186** | |
| **=186/30=6,2** | |
| **6** | |
| **SON PERFORMANS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |