

**SOSYOLOJİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
SOZ 027				Güz
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Sosyoloji ve Yapay Zeka	3	0		6
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Sosyoloji			
Eğitim Türü	Yüz yüze			
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli	X
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere yapay zekanın temellerini sosyolojik bir bakış açısıyla tanıtmaktır.			
Dersin İçeriği	Öğrenciler derste dijital etkileşimlerin sosyolojisi ile ilişkili olarak yapay zeka hakkında genel bir bilgi edinirler.			
Ön Koşulları	Yok			
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Valentin Rauer			
Dersi Verenler	Doç. Dr. Valentin Rauer			
Dersin Yardımcıları	Yok			
Dersin Staj Durumu	Yok			
Dersin Yöntem ve Teknikleri	Ders anlatımı, Tartışma, Ödev			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Michael Heinlein / Norbert Huchler (Hg.) 2024: Künstliche Intelligenz, Mensch und Gesellschaft: Soziale Dynamiken und gesellschaftliche Folgen einer technologischen Innovation. Wiesbaden: Springer VS.			
Diğer Kaynaklar	Roger Häußling / Claudius Härpfer / Marco Schmitt (Hg.) (2024): Soziologie der Künstlichen Intelligenz. Perspektiven der Relationalen Soziologie und Netzwerkforschung, Bielefeld: Transcript.			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	-			
Ödevler	-			
Sınavlar	-			
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				%
Mühendislik Bilimleri				%
Mühendislik Tasarımı				%

**SOSYOLOJİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Sosyal Bilimler		%100
Eğitim Bilimleri		%
Fen Bilimleri		%
Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi		%

**Değerlendirme Sistemi**

	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav		
Kısa Sınav		
Ödev	1	20
Devam	1	20
Uygulama		
Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Toplam</b>	<b>3</b>	<b>100</b>

**AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu**

	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	13	9	117
Ödevler	1	3	3
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar			
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>165</b>
<b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)</b>			<b>6</b>

**Dersin Öğrenim Çıktıları**

Ö 01	Öğrenciler yapay zekanın temel prensiplerini açıklayabilir.
Ö 02	Öğrenciler yapay zeka sosyolojisinin temel kavramlarını açıklayabilir.
Ö 03	Öğrenciler yapay zeka ve toplum arasındaki bağlantıları açıklayabilir.
Ö 04	Öğrenciler, yapay zeka fırsatlarının, zorluklarının ve sorunlarının sosyal boyutunu daha iyi anlamak için analitik beceriler geliştirir.

**Ders Konuları**

1	Giriş
---	-------

**SOSYOLOJİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

2	Soru: Sosyal Bilimler Perspektifinden Neden Yapay Zeka?
3	Yapay Zekanın Temel Kavramları
4	Algoritmalar ve Algoritma Kültürleri
5	Makine Öğrenimi ve Büyük Veri
6	Şirketlerden Platformlara
7	Sosyal Etkileşimden Dönüşüme
8	Ara Sınav, Konu Tekrarı
9	Demokrasiler İçin Fırsatlar ve Riskler
10	Sorumluluk ve Yükümlülük İlkeleri İçin Fırsatlar ve Riskler
11	Kişilik, Bireysellik ve Yaratıcılık İçin Fırsatlar ve Riskler
12	Eğitim ve Bilgi İçin Fırsatlar ve Riskler
13	Metodolojik Fırsatlar ve Riskler: Her Şey İçin Tek Bir Yöntem Mi?
14	Tekrar, Özet ve Tartışma
15	Final

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

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
1	5		5		5	5	4	5	5			
2	5		5		5	5	4	5	5			
3	4		5	2	3	5	5	5	5	4	4	4
4	4		5	2	5	5	5	5	5	4	4	4

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

<https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnoutcomes.aspx?lang=tr&curSunit=6048>

**Hazırlayan:** Doç. Dr. Valentin Rauer

**Güncelleme Tarihi:** 31.05.2024