

DERS BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	Yerel Kredi	AKTS
Yapay Zekâ: Sorumluluk ve Regülasyon				-	-		
Önkoşul(lar)-var ise							
Dersin dili	Türkçe						
Dersin Türü							
Dersin verilme şekli	Yüz yüze						
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	1: Anlatım, 2: Tartışma, 3: Öğrenci Sunumları						
Dersin sorumlusu(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Cemre Polat						
Dersin amacı	Yapay zekânın hukuken önem arz eden yönlerinin kavranması; yapay zekâ regülasyonuna aşinalık kazanmak ve yapay zekânın verdiği zararların tazmininde uygulanacak kuralların tespiti ve kavranması.						
Dersin öğrenme çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Yapay zekânın hukuken önem arz eden yönlerinin kavranması2. Avrupa Birliği ve Birleşik Krallık başta olmak üzere çeşitli ülkelerin yapay zekâ regülasyonuna yaklaşımlarının öğrenilmesi3. Yapay zekânın sebebiyet verdiği zararların tazmin edilmesinin geleneksel sorumluluk hukukunda zorluk yaratan yönlerin öğrenilmesi; bu konuda getirilen çözüm önerilerinin kavranması ve uygulanacak sorumluluk kurallarının tespiti ve yorumu						
Dersin içeriği	Yapay zekâ kavramı ve yapay zekâ sistemleri; üretken yapay zekâ sistemleri; AB Yapay Zekâ Yasası, Birleşik Krallık Yapay Zekâ Stratejisi ve alt metinler; yapay zekâ ve sorumluluk (özellikle ürün sorumluluğu)						
Kaynaklar	Cemre Polat, Sözleşme Dışı Sorumluluk Hukukunda Otonom Sistemler, Yetkin Yayınevi, 2022; haftalık konu çizelgesine göre okunacak çeşitli makaleler.						

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Dersin Tanıtılması, Yapay Zekâ Sistemleri, Üretken Yapay Zekâ
2. Hafta	Regülasyon ve Sorumluluk Hukukuna Genel Giriş; Avrupa Birliği Yapay Zekâ Stratejisi ve Yapay Zekâ Yasası
3. Hafta	Avrupa Birliği Yapay Zekâ Yasası
4. Hafta	Birleşik Krallık Yapay Zekâ Stratejisi
5. Hafta	Birleşik Krallık Yapay Zekâ Stratejisi
6. Hafta	Sorumluluk Hukuku Bakımından Yapay Zekânın Hukukî Statüsü
7. Hafta	Yapay Zekâ ve Sorumluluk Hukukuna İlişkin Sorunlar ve Çözüm Önerileri
8. Hafta	Ara Sınav Haftası
9. Hafta	Yapay Zekâ ve Sorumluluk Hukukuna İlişkin Sorunlar ve Çözüm Önerileri
10. Hafta	Avrupa Birliği ve Türk Hukuku'nda Ürün Sorumluluğu
11. Hafta	Avrupa Birliği Ürün Sorumluluğu Yönergesi Taslağı
12. Hafta	Yapay Zekâ ve Ürün Sorumluluğu
13. Hafta	Yapay Zekâ ve Ürün Sorumluluğu
14. Hafta	Yapay Zekâ ve Çeşitli Kusursuz Sorumluluk Hâlleri

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Devam		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum		
Projeler		
Seminer		
Ara Sınavlar	1	%40
Final	1	%60
	Toplam	%100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
	Toplam	%100

AKTS (Öğrenci İş Yüğü Tablosu)

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (X14)			
Laboratuvar			
Uygulama			
Derse özgü staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, pekiştirme, vb)			
Sunum / Seminer Hazırlama			
Proje			
Ödevler			
Ara sınavlara hazırlanma süresi			
Yarıyıl Sonu Sınavına hazırlanma süresi			
Toplam İş Yüğü			

COURSE INFORMATION

Course Name	Code	Semester	Theory (hours/week)	Application (hours/week)	Laboratory (hours/week)	National Credit	ECTS
Artificial Intelligence: Liability and Regulation							
Prerequisites							
Course language	Turkish						
Course type	Postgraduate						
Mode of Delivery (face to face,distance learning)	Face to face						
Learning and teaching strategies	Lecturing, discussions, students' presentations						
Instructor (s)	Asst. Prof. Dr. Cemre Polat						
Course objective	Understanding the legal aspects of artificial intelligence; getting familiar with the regulation of artificial intelligence and determining and understanding the applicable rules for the compensation of damages caused by artificial intelligence.						
Learning outcomes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Understanding the legal aspects of artificial intelligence 2. Learning the AI regulation approaches of various countries, especially the European Union and the United Kingdom 3. Learning the difficulties in traditional liability law in compensating the damages caused by artificial intelligence; to comprehend the solutions proposed in this regard and to determine and interpret the liability rules to be applied 						
Course Content	The concept of artificial intelligence and artificial intelligence systems; generative artificial intelligence systems; EU Artificial Intelligence Act, UK Artificial Intelligence Strategy and subtexts; artificial intelligence and liability (especially product liability)						
References	Cemre Polat, Sözleşme Dışı Sorumluluk Hukukunda Otonom Sistemler, Yetkin Yayınevi, 2022; various articles to be read according to the weekly schedule.						

Course Outline Weekly

Weeks	Topics
Week 1	Introduction, AI Systems, Generative AI
Week 2	General Introduction to Regulation and Liability Law; EU AI Strategy and the AI Act
Week 3	EU AI Act
Week 4	UK AI Strategy on Regulation
Week 5	UK AI Strategy on Regulation
Week 6	Legal Status of AI
Week 7	Legal Problems and Solutions Regarding AI and Liability
Week 8	Midterm Exam
Week 9	Legal Problems and Solutions Regarding AI and Liability
Week 10	Product Liability in Turkish and EU Law
Week 11	Proposed EU Product Liability Directive
Week 12	AI and Product Liability
Week 13	AI and Product Liability
Week 14	AI and Relevant Strict Liabilities
Week 15	Final exam

Assessment Methods

Course activities	Number	Percentage
Attendance		
Laboratory		
Application		
Field activities		
Specific practical training		
Assignments		
Presentation		
Project		
Seminar		
Midterms		40%
Final exam		60%
	Total	100%
Percentage of semester activities contributing grade succes		
Percentage of final exam contributing grade succes		
	Total	100%

Workload and ECTS Calculation

Activities	Number (week)	Duration (hour)	Total Work Load
Course Duration (x14)			
Laboratory			
Application			
Specific practical training			
Field activities			
Study Hours Out of Class (Preliminary work, reinforcement, ect)			
Presentation / Seminar Preparation			
Project			
Homework assignment			
Midterms (Study duration)			
Final Exam (Study duration)			
Total Work Load			