DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Hukuk ve Teknoloji	LAW 364	Güz	02+01+00	Seçmeli	2	5

Akademik Birim:	Hukuk Fakültesi
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim
Ön Koşullar	-
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
Dersin Amacı:	Dersi tamamlayan öğrenciler aşağıdaki konularda gelişim sağlayacaklardır: Beyin-bilgisayar arayüzleri, nörogörüntüleme ve nörostimülasyon dahil olmak üzere temel nöroteknolojileri ve bunların mevcut ve ortaya çıkmakta olan uygulamalarını açıklayabilme. Mahremiyet, veri koruma ve insan hakları hukuku gibi mevcut hukuki çerçevelerin nöral verilere ve beyin temelli müdahalelere nasıl uygulandığını analiz edebilme. Nörohaklar, zihinsel mahremiyet ve bilişsel özgürlük dahil olmak üzere ortaya çıkmakta olan hukuki kavramları değerlendirebilme. Tıbbi, tüketici, işyeri ve ceza adaleti bağlamlarındaki etik ve düzenleyici zorlukları değerlendirebilme. Nöroteknolojilerin sorumlu bir şekilde yönetilmesine yönelik gerekçeli hukuki argümanlar ve politika önerileri geliştirebilme.
Dersin İçeriği:	Ders İçeriği aşağıdaki konulardan oluşmaktadır: Nöroteknolojilere Giriş: Beyin-bilgisayar arayüzleri, nörogörüntüleme, nörostimülasyon ve tüketici nörocihazları. Nöral Veriler ve Mahremiyet: GDPR dahil veri koruma çerçeveleri ve nöral verilerin hassas bilgi olarak sınıflandırılması. Nörohaklar: Zihinsel mahremiyet, bilişsel özgürlük, zihinsel bütünlük ve Şili ile Amerika Birleşik Devletleri'ndeki gibi yakın tarihli yasama girişimleri. Tıbbi ve Tüketici Bağlamları: Aydınlatılmış onam, tıbbi cihaz düzenlemesi ve ticari nöroteknoloji pazarları. İşyeri ve Ceza Adaleti: Çalışan izleme, nöro-delil, yalan tespiti ve cezai sorumluluk. Düzenleme ve Yönetişim: Uluslararası insan hakları hukuku, yumuşak hukuk belgeleri ve gelecekteki politika yönelimleri.
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• **1-** Başlıca nöroteknoloji türlerini ve bunların toplumsal uygulamalarını tanımlayabilme. • **2-** Nöral verilerin toplanması ve kullanılmasının ortaya çıkardığı hukuki sorunları belirleyebilme. • **3-** Mahremiyet, veri koruma ve insan hakları ilkelerini somut nöroteknoloji senaryolarına uygulayabilme. • **4-** Zihinsel mahremiyet, bilişsel özgürlük ve zihinsel bütünlük dahil olmak üzere nörohakları eleştirel biçimde tartışabilme. • **5-** Nöroteknolojilere yönelik ulusal ve uluslararası düzenleme yaklaşımlarını karşılaştırabilme. • **6-** Gerekçeli hukuki argümanlar ve politika önerileri oluşturabilme ve bunları hem sözlü hem de yazılı olarak ifade edebilme.
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Ders anlatımı, kısa sınavlar, makale hazırlama ve sunum

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	
2	Toplumsal bir olgu olarak teknoloji	
3	Teknoloji ve düzenleme	
4	Nöroteknoloji kavramı	

5	Nöroteknoloji kategorileri	
6	Nöral Veriler ve Mahremiyet: Veri koruma çerçeveleri	
7	Nörohaklar 1: Zihinsel mahremiyet, bilişsel özgürlük, zihinsel bütünlük	
8	Nörohaklar 2: Yakın tarihli yasama girişimleri	
9	Tıbbi Bağlam: Aydınlatılmış onam, tıbbi cihaz düzenlemesi	
10	Tüketici Bağlamı: Ticari nöroteknoloji pazarları	
11	İşyeri: Çalışan izleme	
12	Ceza Adaleti 1: Nöro-delil	
13	Ceza Adaleti 2: Yalan tespiti	
14	Ceza Adaleti 3: Cezai sorumluluk	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Tüm ders materyalleri öğretim elemanı tarafından sağlanacaktır. Öğrenci-lerin kitap vb. materyal satın almasına gerek yoktur. İnternet üzerinden araştırma yapabilmek için öğrencilerin her derse bir dizüstü bilgisayar veya tablet getirmeleri gerekmektedir.

DİĞER KAYNAKLAR

Nita A. Farahany, The Battle for Your Brain: Defending the Right to Think Freely in the Age of Neurotechnology (St. Martin's Press, 2023)

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	**Sayı**	**Katkı Payı (%)**
Sunum/Jüri	1	60
Diğer Uygulamalar (seminer, stüdyo kritiği, workshop vb.)	1	20
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	20
Total:	**3**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	**Sayısı**	**Süresi (saat)**	**Toplam İş Yükü (saat)**
Ders Saati	14	3	42
Sunum/Jüriye Hazırlık	2	24	48

Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	1	20	20
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	1	15	15
Toplam İş Yükü (saat):			**125**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10
OC1	2	2	2	1	1	3	3	1	1	2
OC2	3	1	2	1	2	3	1	2	1	3
OC3	3	2	2	1	1	3	2	2	3	3
OC4										
OC5										
OC6										

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek