

## İletişim Fakültesi / Medya ve Görsel Sanatlar Programı

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

## BLOK ZİNCİR TEKNOLOJİLERİ

## Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BLOK ZİNCİR TEKNOLOJİLERİ	MGS3114212	Güz Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Ebru Gamze İŞIKSAÇAN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Nurullah Mahmut DÜNDAR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı gelişen teknoloji ile birlikte hayatımızda yeni yer edinmeye başlayan Blockchain, Bitcoin ve kripto paraları, dijital madencilik, uluslararası ticaretteki hacimlerini ve bunların geleceğimizde ki yerini tartışmak.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Blok Zincir Teknolojilerine Giriş, Temel kavramları ve ana tartışma konusunu anlamak, Blockchain nedir?, Blockchain ne kadar güvenli?, Kripto para nedir?, Kripto para madencilik nedir?, Bitcoin ve kripto paralar nasıl kullanılır? Dijital cüzdan (Wallet) nedir?, Bitcoin ve kripto paralar nasıl kullanılır? Dijital cüzdan (Wallet) nedir?, Bitcoin ve kripto paraların kullanım yerleri, Uluslararası ticarete kripto paraların yeri, Dijital Para Arzı ve Merkeziyetsiz Finans De-Fi Nedir?, Bankacılık sisteminin kripto paralarla ilişkisi, NFT, Metaverse Nedir?, Proje Sunumları; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Blockchain Teknolojisi ile ilgili kavramları tanımlar.				10, 11, 13, 16, 2, 4, 6, 8, 9	A, E, F
Blockchain Teknolojisinin nerelerde ve nasıl kullanıldığını kavrar.				10, 16, 6	D, E, F
Blockchain Teknolojisi ile kripto paraların nasıl üretildiğini özetler.				16, 2, 3	A, D, E
Bitcoin ve benzeri kripto paraların nerelerde ve ne şekilde kullanıldığını açıklar.				10, 13, 2, 3, 37, 38, 8, 9	D, E, G, H
Dijital madencilik ile ilgili fikirleri tartışır.				10, 11, 2, 6	A, D, E
Kripto Paraların gelecekte hayatımızı nasıl değiştirebileceğini kavrar.				16, 2, 6	A, E, H
Dünyadaki ticaretin kripto paralara yönelişi hakkında neden sonu ilişkisi kurar.				16, 6	A, D, E
Yeni dijital güvenlik önlemleri üzerine tartışır.				10, 11, 9	D, E
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 11: Gösterip Yapma Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği, 2: Proje Temelli Öğrenme Modeli, 3: Probleme Dayalı Öğrenme Modeli, 37: Bilgisayar Ve İnternet Destekli Öğretim, 38: Bakım Planı, 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav, E: Ödev, F: Proje Görevi, G: Kısa Sınav, H: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Blok Zincir Teknolojilerine Giriş	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
2	Temel kavramları ve ana tartışma konusunu anlamak	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
3	Blockchain nedir?	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
4	Blockchain ne kadar güvenli?	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
5	Kripto para nedir?	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
6	Kripto para madencilik nedir?	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
7	Bitcoin ve kripto paralar nasıl kullanılır? Dijital cüzdan (Wallet) nedir?	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
8	Bitcoin ve kripto paralar nasıl kullanılır? Dijital cüzdan (Wallet) nedir?	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
9	Bitcoin ve kripto paraların kullanım yerleri	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
10	Uluslararası ticarete kripto paraların yeri	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
11	Dijital Para Arzı ve Merkeziyetsiz Finans De-Fi Nedir?	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
12	Bankacılık sisteminin kripto paralarla ilişkisi	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
13	NFT, Metaverse Nedir?	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
14	Proje Sunumları	BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınav Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

## Kaynaklar

BlockChain 101, Ahmet Usta, Serkan Doğanterkin, 2017  
Kriptopara Çağı Bitcoin ve Dijital Paranın Küresel Ekonomik Sisteme Meydan Okuması, Paul Vigna, Michael J. Casey, 2017  
Kripto Para Bitcoin, Levent Kurt, 2015