

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	OBNS273	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Evening Class / Evening Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu olan ders yoktur.	There are no prerequisite courses.
Amacı / Purpose	Blockchain Teknolojisi ve Kripto Paralar ilgili konuları, temel prensiplerini, bütünlük içerisinde, öğrencilerin kavramasını ve yatırım kararlarını rasyonel bir çerçevede almasını sağlamaktır.	Our aim is to ensure that students understand the issues and basic principles of Blockchain Technology and Cryptocurrencies in an integrated manner and make investment decisions in a rational framework.
İçeriği / Content	Blockchain Teknolojisi ve Kripto Paraların temel fonksiyonları, dijital kayıt sistemi, kripto paralar gibi dijital varlıkların işlem geçmişleri, kripto paralar gibi dijital varlıkların işlem geçmişlerini, şeffaflık ve Güvenirlilik açısından değerlendirilmesi gibi unsurların öğrencilere aktarılmasıdır.	The basic functions of Blockchain Technology and Cryptocurrencies are to convey to students the digital recording system, the transaction history of digital assets such as cryptocurrencies, the evaluation of the transaction history of digital assets such as cryptocurrencies in terms of transparency and reliability.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	.	.
Staj Durumu / Internship Status	30 iş günü	30 work days.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	.	.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Faik Fırat ERTUĞRUL	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Blockchain ve Kripto para alanındaki genel kavramları temel düzeyde kavrar.	Understands general concepts in the field of Blockchain and Cryptocurrency at a basic level.
2	Blockchain ve Kripto para alanındaki işlemleri amacına ve aşamalarına uygun şekilde yürütür.	It carries out transactions in the field of Blockchain and Cryptocurrency in accordance with its purpose and stages.
3	Blockchain ve Kripto para işlemlerinin genel kabul görmüş kripto paralar gibi dijital varlıkların işlem geçmişlerini şeffaf ve güvenli bir şekilde kaydetmek için kullanılır.	Blockchain and Cryptocurrency transactions are used to transparently and securely record transaction histories of digital assets such as generally accepted cryptocurrencies.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Blockchain Teknolojisinin Temelleri				
	Fundamentals of Blockchain Technology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kripto Paraların Tarihçesi ve Gelişimi				
	History and Development of Cryptocurrencies				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Blockchain'in Uygulama Alanları ve Endüstriye Etkisi				
	Blockchain's Application Areas and Impact on Industry				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kripto Para Birimlerinin Çalışma Prensipleri				
	Working Principle of Cryptocurrencies				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Blockchain Güvenliği ve Kripto Para Saklama Yöntemleri				
	Blockchain Security and Cryptocurrency Storage Methods				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Merkeziyetsiz Finans (DeFi) ve Blockchain Ekosistemi				
	Decentralized Finance (DeFi) and Blockchain Ecosystem				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kripto Para Yatırım Stratejileri ve Riskleri				
	Cryptocurrency Investment Strategies and Risks				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	MID-TERM EXAM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kripto Para Regülasyonu ve Yasal Çerçeve				
	Cryptocurrency Regulation and Legal Framework				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	NFT'ler (Non-Fungible Token) ve Dijital Varlık Ticareti				
	NFTs (Non-Fungible Tokens) and Digital Asset Trading				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Blockchain ve Kripto Paraların Çevresel Etkileri ve Sürdürülebilirlik				
	Environmental Impacts of Blockchain and Cryptocurrencies and Sustainability				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kripto Para Madenciliği ve Enerji Tüketimi				
	Cryptocurrency Mining and Energy Consumption				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kripto Para Birimlerinin Geleceği ve İnovasyon Trendleri				
	The Future of Cryptocurrencies and Innovation Trends				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel tekrar				
	General repetition of topics				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	40.00	40.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.00	40.00
Okuma / Reading	1	40.00	40.00
Problem Çözümü / Problem Solving	1	28.00	28.00
Toplam / Total:	6	150.00	150.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12
1.Blockchain ve Kripto para alanındaki genel kavramları temel düzeyde kavrar. / Understands general concepts in the field of Blockchain and Cryptocurrency at a basic level.	1	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3
2.Blockchain ve Kripto para alanındaki işlemleri amacına ve aşamalarına uygun şekilde yürütür. / It carries out transactions in the field of Blockchain and Cryptocurrency in accordance with its purpose and stages.	2	2	3	3	2	3	1	3	2	3	2	3
3.Blockchain ve Kripto para işlemlerinin genel kabul görmüş kripto paralar gibi dijital varlıkların işlem geçmişlerini şeffaf ve güvenli bir şekilde kaydetmek için kullanılır. / Blockchain and Cryptocurrency transactions are used to transparently and securely record transaction histories of digital assets such as generally accepted cryptocurrencies.	3	2	3	1	3	2	3		2	1	4	3

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high