

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	DIGITAL FINANCE / DIGITAL FINANCE	
Ders Kodu / Course Code	9032001182021	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
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	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System		
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Öğrencileri dijitalleşmenin finans sektöründe yarattığı değişikliklerle tanıştırmaktır.	To introduce students to the changes that digitalization has created in the financial sector.
İçeriği / Content	Teknolojik gelişmeler ve finansal piyasalar, dijital dönüşümün bankacılık, sigortacılık sektörü ve diğer finansal kurumlara etkisi, dijital para-kripto paralar, blockchain, big data, finans sektöründe yapay zeka, FinTech kavramı, FinTech'lerin finansal piyasalara etkisi, finansal teknoloji şirketleri, TechFin kavramı ve FinTech'ten farkları.	Technological developments and financial markets, the impact of digital transformation on banking, insurance sector and other financial institutions, digital currency-cryptocurrencies, blockchain, big data, artificial intelligence in the financial sector, FinTech concept, the effect of FinTechs on financial markets, financial technology companies, TechFin concept and its differences from FinTech.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Finansta dijitalleşmenin anlaşılması	Understanding digitalization in finance
2	Temel dijital teknolojiler ve ürünler hakkında bilgi sahibi olmak.	To have knowledge about basic digital technologies and products.
3	Temel dijital iş modelleri hakkında bilgi almak.	To learn about key digital business models.
4	Dijitalleşmede yasal düzenleme bilgisine sahip olmak.	To have knowledge of legal regulation in digitalization.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknolojik gelişmelerin finansal piyasalara etkisi				
	The effect of technological developments on financial markets				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital dönüşümün bankacılığa etkisi				
	Impact of digital transformation on banking				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital dönüşümün sigortacılık sektörüne etkisi				
	Impact of digital transformation insurance industry				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital dönüşümün diğer finansal kurumlara etkisi				
	Impact of digital transformation on other financial institutions				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital para-kripto paralar				
	Digital currency-cryptocurrencies				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Finansta Blokzincir				
	Blockchain in Finance				
7	Finansta büyük veri				
	Big data in finance				
8	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Finans sektöründe yapay zeka				
	Artificial intelligence in the financial industry				
10	FinTech kavramı				
	FinTech concept				
11	FinTech'lerin finansal piyasalara etkisi				
	The impact of FinTechs on financial markets				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	TechFin kavramı ve FinTech'ten farkları				
	TechFin concept and its differences from FinTech				
13	Dijital güvenlik				
	Digital security				
14	Finansta dijitalleşmeyle ilgili yasal düzenlemeler				
	Legal regulations on digitalization in finance				
15	Finansta dijitalleşme uygulamaları				
	Digitalization applications in finance				
16	Final Sınavı				
	Final Exam				

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(%):		20

  

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(%):		80

  

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	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	5	52.00	52.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 52.00/30.00 = 1.73 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 52.00 / 30.00 = 1.73 ~

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	1.1.13	1.1.14
1.Finansa dijitalleşmenin anlaşılması / Understanding digitalization in finance	1	3	3	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
2.Temel dijital teknolojiler ve ürünler hakkında bilgi sahibi olmak. / To have knowledge about basic digital technologies and products.	1	3	3	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
3.Temel dijital iş modelleri hakkında bilgi almak. / To learn about key digital business models.	1	3	3	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
4.Dijitalleşmede yasal düzenleme bilgisine sahip olmak. / To have knowledge of legal regulation in digitalization.	1	3	3	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1

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