

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Financialization and Digital Technologies / Financialization and Digital Technologies	
Ders Kodu / Course Code	FNB507	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Master without Thesis / Master without Thesis	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
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	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	yok	none
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğrencilere finansallaşma ve dijital teknolojilerin birleşiminden doğan yeni finansal uygulamaları ve değişen finans sektörünü anlatmak, öğrencilerin finansal teknolojilerin kullanımı, etkileri ve geleceği hakkında bilgi ve anlayış geliştirmelerini sağlamaktır.	The aim of this course is to introduce students to the new financial applications arising from the convergence of financialization and digital technologies, and to provide them with knowledge and understanding of the use, impact, and future of financial technologies.
İçeriği / Content	Bu dersin amacı, öğrencilere finansallaşma ve dijital teknolojilerin birleşiminden doğan yeni finansal uygulamaları ve değişen finans sektörünü anlatmak, öğrencilerin finansal teknolojilerin kullanımı, etkileri ve geleceği hakkında bilgi ve anlayış geliştirmelerini sağlamaktır.	The aim of this course is to introduce students to the new financial applications arising from the convergence of financialization and digital technologies, and to provide them with knowledge and understanding of the use, impact, and future of financial technologies.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Beck, T., & Laeven, L. (2016). The Economics of Fintech and Digital Currencies. International Monetary Fund. 2Arner, D. W., Barberis, J., & Buckley, R. P. (2019). Regulating Digital Financial Services: Technology, Innovation, and the Role of Law. Cambridge University Press.	Beck, T., & Laeven, L. (2016). The Economics of Fintech and Digital Currencies. International Monetary Fund. 2Arner, D. W., Barberis, J., & Buckley, R. P. (2019). Regulating Digital Financial Services: Technology, Innovation, and the Role of Law. Cambridge University Press.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Finansallaşma kavramını anlama ve analiz etme.	Understand and analyze the concept of financialization.
2	Dijital teknolojilerin finansal sektöre etkilerini değerlendirme becerisi geliştirme.	Develop the ability to evaluate the impact of digital technologies on the financial sector.
3	Finansal inovasyonları ve dijital finansal hizmetleri inceleme yeteneği kazanma.	Examine financial innovations and digital financial services.
4	Finansallaşma ve dijital teknolojilerin ekonomik ve sosyal boyutlarını anlama.	Understand the economic and social dimensions of financialization and digital technologies.
5	Finansallaşma ve dijital teknolojilerle ilgili araştırma yapma ve sonuçlarını yazılı veya sözlü olarak sunma becerisi geliştirme.	Develop the ability to conduct research on financialization and digital technologies and present its findings.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Finansallaşma ve Dijitalleşme Kavramları				
	Concepts of Financialization and Digitalization				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fintech ve Dijital Finansal Hizmetler				
	Fintech and Digital Financial Services				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital Bankacılık ve Ödeme Sistemleri				
	Digital Banking and Payment Systems				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Blockchain ve Kripto Paralar				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Blockchain ve Kripto Paralar				
	Blockchain and Cryptocurrencies				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi Uygulamaları				
	Artificial Intelligence and Machine Learning Applications				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Büyük Veri ve Veri Analitiği				
	Big Data and Data Analytics				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital Varlık Yönetimi ve Robo-Danışmanlık				
	Digital Asset Management and Robo-Advisory				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital Sigortacılık ve Sigorta Teknolojileri				
	Digital Insurance and Insurtech				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Regülasyon ve Dijital Finansal Hizmetlerin Hukuki Boyutları				
	Regulation and Legal Aspects of Digital Financial Services				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital Dönüşüm ve Kurumsal Finans Yönetimi				
	Digital Transformation and Corporate Financial Management				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital Riskler ve Güvenlik				
	Digital Risks and Security				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürdürülebilir Finans ve Dijitalleşme				
	Sustainable Finance and Digitalization				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geleceğin Finans Sektörü ve İnovasyon				
	Future of the Finance Industry and Innovation				

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	6	10.00	60.00
Final Sınavı / Final Examination	6	15.00	90.00
Toplam / Total:	12	25.00	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	1.1.13	1.1.14	1.1.15
1.Finansallaşma kavramını anlama ve analiz etme. / Understand and analyze the concept of financialization.	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5
2.Dijital teknolojilerin finansal sektöre etkilerini değerlendirme becerisi geliştirme. / Develop the ability to evaluate the impact of digital technologies on the financial sector.	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5
3.Finansal inovasyonları ve dijital finansal hizmetleri inceleme yeteneği kazanma. / Examine financial innovations and digital financial services.	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
4.Finansallaşma ve dijital teknolojilerin ekonomik ve sosyal boyutlarını anlama. / Understand the economic and social dimensions of financialization and digital technologies.	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
5.Finansallaşma ve dijital teknolojilerle ilgili araştırma yapma ve sonuçlarını yazılı veya sözlü olarak sunma becerisi geliştirme. / Develop the ability to conduct research on financialization and digital technologies and present its findings.	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5

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