

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	DESIGN OF FUTURE / DESIGN OF FUTURE	
Ders Kodu / Course Code	1301009022019	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Günümüzde hızla dijitalleşen dünyayı keşfetmek, anlamak ve yorumlamak ve bu bağlamda geleceğe uygun yeni nesil girişimci bakış açısını oluşturmak.	To be able to explore, understand and interpret the rapidly digitalizing World today and to create a new generation entrepreneurial perspective in this context.
İçeriği / Content	Bu ders kapsamında olumlu gelecek tasarımı (Fütürizm), teknolojik dönüşüm, dünyayı değiştiren fikirler, yapay zeka, artırılmış gerçeklik, geleceğin fiziği, geleceğin işleri, fablab - livinglab, yaratıcı düşünce yöntemleri, algoritma, zihin haritaları, kodlama anlatılacaktır.	In this course; futurizm, technological transformation, ideas that change World, internet of things, artificial intelligence, virtual reality, physics of future, jobs of future, fablab-living lab, methods of creative thinking, algorithms, mind mapping, coding are examined.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	none
Staj Durumu / Internship Status	-	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<ul style="list-style-type: none"> •Gladwell, Malcolm. (2016) Outliers. Mediacat Yayıncılık •Fatih Dikmen, Zeynep Sevde. (2018). Kafası Değişikler Atlası. Taze kitap •Tony Buzan ve Barry Buzan (2011). Zihin haritaları. Alfa Yayıncılık •Michio Kaku. (2014). Geleceğin fiziği. ODTÜ •Michio Kaku. (2015). Zihnin Geleceği. ODTÜ •John Maccormick. (2018). Geleceği değiştiren dokuz algoritma. Tübitak •TÜBİTAK (2018). Dünyayı Değiştiren Fikirler. •Pedro Domingos. (2017). Master algoritma. Paloma Yayınevi. 	<ul style="list-style-type: none"> •Gladwell, Malcolm. (2016) Outliers. Mediacat Yayıncılık •Fatih Dikmen, Zeynep Sevde. (2018). Kafası Değişikler Atlası. Taze kitap •Tony Buzan ve Barry Buzan (2011). Zihin haritaları. Alfa Yayıncılık •Michio Kaku. (2014). Geleceğin fiziği. ODTÜ •Michio Kaku. (2015). Zihnin Geleceği. ODTÜ •John Maccormick. (2018). Geleceği değiştiren dokuz algoritma. Tübitak •TÜBİTAK (2018). Dünyayı Değiştiren Fikirler. •Pedro Domingos. (2017). Master algoritma. Paloma Yayınevi.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Elif Tunalı Çalışkan	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Yenilikçi bakış açısı kazanabilme	1-To be able to gain a new point of view
2	teknolojik dönüşüme uyum sağlayabilme	2-To be able to adapt technological transformation
3	Güncel olayları iktisadi bakış açısı ile yorumlayabilme	3-To be able to interpret current events in the perspective of economics.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geçmiş, Günümüz ve Gelecek: Geleceğe Dönüş				
	Past, Present and Future : Back to the Future				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dünyayı Değiştiren Fikirler				
	Ideas that Change the World				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sıfırdan Bire: Girişimcilik, Yenilik, Yaratıcılık				
	From Zero to One: Entrepreneurship, Innovation and Creativity				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Inovatif Girişimcilik Hikayeleri				
	Innovative Entrepreneurship Stories				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Matrix'te Yaşamak: Algoritmalar ve Kodlar				
	Living in the Matrix: Algorithms and Codes				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Robotların Yükselişi				
	Rise of Robots				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ara sınav				
	midterm exam				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Blok zincir ve kripto paralar				
	Block Chain and Cripto currencies				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kripto Sanat Çağı, Dijital Müzeler, NFT				
	Cripto Art Era, Digital Museums, NFT				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yeşil Teknolojiler ve Sürdürülebilirlik				
	Green tech and Sustainability				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akıllı Şehirler				
	Smart Cities				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Geleceğin Meslekleri				
	The Future of Jobs				
13	Zihni Geleceğe Taşımak: Yaratıcı Düşünce Teknikleri				
	Moving the Mind into the Future: Creative Thinking Methods				
14	Yaratıcı Düşünme Teknikleri				
	Creative Thinking Methods				
15	Yaratıcı Düşünme Teknikleri				
	Creative Thinking Methods				
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(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	90
Proje Sunma / Project Presentation	1	10
Toplam / Total:	2	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
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	3.00	42.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	25.00	25.00
Gösterme / Demonstration	1	3.00	3.00
Proje Sunma / Project Presentation	2	3.00	6.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	36	64.00	145.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 145.00/30.00 = 4.83 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 145.00 / 30.00 = 4.83 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.	1.1.
1.Yenilikçi bakış açısı kazanabilme / 1-To be able to gain a new point of view	1			1	4	5			4	3	5	5	5
2. teknolojik dönüşüme uyum sağlayabilme / 2-To be able to adapt technological transformation	1			1	4	5			4	3	5	5	5
3.Güncel olayları iktisadi bakış açısı ile yorumlayabilme / 3-To be able to interpret current events in the perspective of economics.	1	5		1	4	5	5		4	3	5	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