

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Sustainable Development and Education / Sustainable Development and Education	
Ders Kodu / Course Code	MB-SEQ21	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
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	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language	English / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı; sürdürülebilirlik kavramının türü, gelişimini, Sürdürülebilirliğin insan ve toplum açısından yararlarını, sürdürülebilir kalkınmanın boyutlarını, sürdürülebilirlik ve eğitim ilişkilerini, insanlığın geleceği ve sürdürülebilirliği kuramsal ve uygulamalı yönleriyle kavramak.	The aim of this course; To comprehend the type and development of the concept of sustainability, the benefits of sustainability for human and society, the dimensions of sustainable development, the relations of sustainability and education, the future of humanity and sustainability with theoretical and practical aspects.
İçeriği / Content	Sürdürülebilirlik kavramı ve kullanım alanları; sosyal bilimler ve fen bilimleri yönünden sürdürülebilirlik; toplumsal değişme bağlamında sürdürülebilirlik; eğitim ve sürdürülebilirlik; insanlığın geleceği ve sürdürülebilirlik; göç, yoksulluk ve eşitsizlik; sürdürülebilir çevre; ekoloji, küresel çevre sorunları ve sürdürülebilirlik; doğayla uyum içinde sürdürülebilir toplum; nüfus, ekonomik sistem ve doğal çevre; teknolojik gelişmeler, tüketim alışkanlıkları ve çevre; sosyal sorumluluk çalışmaları, somut ve somut olmayan kültürel miras yönünden sürdürülebilirlik; insan-doğa ilişkilerinin sürdürülebilirlik ekseninde yeniden düşünülmesi.	Sustainability concept and application areas; sustainability in terms of social and natural sciences; sustainability in the context of social change; education and sustainability; future of humanity and sustainability; migration, poverty and inequality; sustainable environment; ecology, global environment problems and sustainability; sustainable society in harmony with nature; population, economic system and natural environment; technological developments, consumption habits and environment; social responsibility activities, sustainability in terms of concrete and intangible cultural heritage; human-nature relations rethinking on the axis of sustainability.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Aksu, C.(2011). Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre, Güney Ege Kalkınma Ajansı, ss:33. Çobanoğlu, Z. (1996). Konut Sağlığı, Ankara, Somgür Yayınevi, 12. İlhan, A.(2019). Teknolojik Gelişmeler, Tüketim Alışkanlıkları ve Çevre. Özgen, N. & Kahyaoğlu, M, (Ed.), Ankara: PegemA Yayıncılık.	Aksu, C.(2011). Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre, Güney Ege Kalkınma Ajansı, ss:33. Çobanoğlu, Z. (1996). Konut Sağlığı, Ankara, Somgür Yayınevi, 12. İlhan, A.(2019). Teknolojik Gelişmeler, Tüketim Alışkanlıkları ve Çevre. Özgen, N. & Kahyaoğlu, M, (Ed.), Ankara: PegemA Yayıncılık.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sürdürülebilirliğin insan ve toplum açısından faydalarını açıklar.	Explains the benefits of sustainability for human and society.
2	Minimum Sürdürülebilirlik Kavramı, Ekolojik Ayak İzlerini açıklar.	Explains Minimum Sustainability Concept and Ecological Footprints.
3	Toplumsal Değişim ve Sürdürülebilirlik Sürecini Bilir.	Knows Social Change and Sustainability Process.
4	Sürdürülebilir Kalkınma için eğitim alanında Türkiye'den uygulama örneklerini bilir.	Knows the examples from Turkey in the field of education for Sustainable Development.
5	İnsanlığın geleceği ve sürdürülebilirlik kavramını açıklar.	Explain the future of humanity and the concept of sustainability.
6	Gelecek nesillerin de aynı yaşam alanından ve kaynaklarından yararlanma hakkı olduğunun farkına varır.	Realizes that future generations also have the right to benefit from the same living space and resources.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel Kavramlar				
	Introduction to information technologies				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşletim Sistemi ve Dosya Yönetimi				
	History of computers • Presentation Program				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgi ve İletişim				
	Basic components of computers • Presentation Program				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Google Servisleri (Mail, Takvim, Doküman, Günlük)				
	Representation of data • Presentation Program				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MS POWERPOINT - Temel Ayarlar, Sunum Oluşturma, Metin, Görüntüler ve Tablo				
	Data storage, various file types • Word Porcessing Program				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MS POWERPOINT - Grafik ve Çizim Nesneleri, Ekran Gösterisi Efektleri, Slayt Gösterisi ve Çıktı Hazırlama				
	I/O devices • Word Porcessing Program				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MS WORD - Kelime İşlemciye İlk Adımlar ve Temel İşlemler				
	Midterm exam				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MS WORD - Biçimlendirme (Metin, Paragraf, Belge)				
	Hardware, software concepts • Word Porcessing Program				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MS WORD - Nesneler (Tablo, Resim. Görüntü, Grafik) ve Yazdırma				
	Introduction to operating systems • Word Porcessing Program				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yıl içi Sınavı				
	Introduction to programming • Word Porcessing Program				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MS EXCEL - Giriş, Hücreler ve Çalışma Sayfaları				
	Introduction to network structures • Word Porcessing Program				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MS EXCEL - Biçimlendirme, Formüller ve İşlevler				
	Internet services • Spreadsheet Program				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MS EXCEL - Grafikler, Sayfa Yapısı ve Çıktıların Hazırlanması				
	Introduction to Internet ethics • Spreadsheet Program				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MS ACCESS - Veri Tabanı Yönetim Sistemlerine Giriş ve Tablo İşlemleri				
	General Rewiev				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

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(%):		60

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(%):		40

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	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Laboratuvar / Laboratory	5	11.00	55.00
Gösterme / Demonstration	5	12.00	60.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	13	28.00	120.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00			

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	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6
1.Sürdürülebilirliğin insan ve toplum açısından faydalarını açıklar. / Explains the benefits of sustainability for human and society.																				
2.Minimum Sürdürülebilirlik Kavramı, Ekolojik Ayak İzlerini açıklar. / Explains Minimum Sustainability Concept and Ecological Footprints.																				
3.Toplumsal Değişim ve Sürdürülebilirlik Sürecini Bilir. / Knows Social Change and Sustainability Process.																				
4.Sürdürülebilir Kalkınma için eğitim alanında Türkiye'den uygulama örneklerini bilir. / Knows the examples from Turkey in the field of education for Sustainable Development.																				
5.İnsanlığın geleceği ve sürdürülebilirlik kavramını açıklar. / Explain the future of humanity and the concept of sustainability.																				
6.Gelecek nesillerin de aynı yaşam alanından ve kaynaklarından yararlanma hakkı olduğunun farkına varır. / Realizes that future generations also have the right to benefit from the same living space and resources.																				

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																			
	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.3.1	3.3.2	3.3.3	3.3.4	3.3.5	3.4.1	3.4.2	3.4.3	3.4.4	3.4.5	3.4.6	3.4.7	3.4.8
1.Sürdürülebilirliğin insan ve toplum açısından faydalarını açıklar. / Explains the benefits of sustainability for human and society.																				
2.Minimum Sürdürülebilirlik Kavramı, Ekolojik Ayak İzlerini açıklar. / Explains Minimum Sustainability Concept and Ecological Footprints.																				
3.Toplumsal Değişim ve Sürdürülebilirlik Sürecini Bilir. / Knows Social Change and Sustainability Process.																				
4.Sürdürülebilir Kalkınma için eğitim alanında Türkiye'den uygulama örneklerini bilir. / Knows the examples from Turkey in the field of education for Sustainable Development.																				
5.İnsanlığın geleceği ve sürdürülebilirlik kavramını açıklar. / Explain the future of humanity and the concept of sustainability.																				
6.Gelecek nesillerin de aynı yaşam alanından ve kaynaklarından yararlanma hakkı olduğunun farkına varır. / Realizes that future generations also have the right to benefit from the same living space and resources.																				

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