

	<b>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ</b> <b>MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS DÜZENLEME DEĞERLENDİRME FORMU</b>	Doküman No	ÖİDB-FRM-0063
		Yürürlük Tarihi	31.12.2021
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	-
		Sayfa No	1 / 12

Fakülte / Meslek Yüksekokul	:	
Bölüm / Program	:	

ESKİ MÜFREDAT								ÖNERİLEN MÜFREDAT								Yapılan İşlem
....YARIYIL								....YARIYIL								
Yarıyıl	Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul	
1																
								<b>Toplam</b>								
																30

....YARIYIL								.....YARIYIL								Yapılan İşlem
Yarıyıl	Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul	
1																
								<b>Toplam</b>								
																30

\* Ders üzerinde yapılan değişiklik, yapılan işlem sütununa net ve anlaşılır olarak yazılmalı ayrıca ilgili derse ait intibak işlemleri tablo altında ayrıca belirtilmelidir. Bu form bilgi sistemi üzerinden doldurulmalıdır.



**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER  
ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS DÜZENLEME  
DEĞERLENDİRME FORMU**

Doküman No	ÖİDB-FRM-0063
Yürürlük Tarihi	31.12.2021
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	-
Sayfa No	2 / 12

	Dönem/Semester								Genel Toplam Total
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
Zorunlu Derslerin Sayısı <i>Number of Compulsory Courses</i>									
Zorunlu Derslerin Kredi Toplamı <i>Number of Elective Courses</i>									
Zorunlu Derslerin AKTS (ECTS) Toplamı <i>Total ECTS of Compulsory Courses</i>									
Zorunlu Derslerin Kredi Yükünün Toplam Kredi Yüküne Oranı <i>Ratio of Credit Load of Required Courses to Total Credit Load</i>									
Zorunlu Derslerin AKTS Yükünün Toplam AKTS Yüküne Oranı <i>Ratio of ECTS Load of Required Courses to Total ECTS Load</i>									
Seçmeli Derslerin Sayısı (Almakla yükümlü olunan) <i>Number of Elective Courses (Required to take)</i>									
Seçmeli Derslerin Kredi Toplamı <i>Total Credits of Elective Courses</i>									
Seçmeli Derslerin AKTS (ECTS) Toplamı <i>Total ECTS of Elective Courses</i>									
Seçmeli Derslerin Kredi Yükünün Toplam Kredi Yüküne Oranı <i>Ratio of Credit Load of Elective Courses to Total Credit Load</i>									
Seçmeli Derslerin AKTS Yükünün Toplam AKTS Yüküne Oranı <i>Ratio of ECTS Load of Elective to Total ECTS Load</i>									

..... FAKÜLTESİ								
..... Ders Programı								
1.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-101	Algoritma ve Programlamaya Giriş	4,0	0,0	1,0	6,0	4,5	5,0	Zorunlu
BLG-103	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
BLG-105	Bilişim Teknolojilerinin Temelleri	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
FIZ-145	Fizik I	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
FIZ-147	Fizik Laboratuvarı I	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
KRY-100	Kariyer Planlama	1,0	0,0	0,0	2,0	1,0	1,0	Zorunlu
MAT-151	Kalkülüs I	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MAT-160	Lineer Cebir	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ING-101	İngilizce I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-170	Türk Dili I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		18,0	0,0	5,0	32,0	20,5	23,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					32,00	20,50	23,00	
1.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-102	Veri Yapıları	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
BLG-104	Temel Elektrik ve Elektronik	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
FIZ-146	Fizik II	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
FIZ-148	Fizik Laboratuvarı II	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
MAT-152	Kalkülüs II	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MAT-161	Ayrık Matematik	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
ING-102	İngilizce II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-270	Türk Dili II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	6,0	26,0	16,0	19,0	
BLG-106	Web Teknolojilerine Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-108	Bilgisayarla Grafik İşleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-110	Bilgisayar Destekli Tasarım	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-112	Python Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli

BLG-114	Simülasyon ve Modelleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		15,0	0,0	0,0	20,0	15,0	15,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	19,00	22,00	
2.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-201	Nesne Tabanlı Programlama	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
BLG-203	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
BLG-205	Bilgisayar Programlama I	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
BLG-207	Sayısal Elektronik	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
BLG-209	Akademik İngilizce I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAT-157	Diferansiyel Denklemler	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	ÜOS
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		19,0	0,0	5,0	28,0	21,5	24,0	
BLG-211	Görsel Tasarım İlkeleri	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
BLG-213	İş Sağlığı ve Güvenliği	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
BLG-215	Grafik ve Animasyon	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		6,0	0,0	0,0	6,0	6,0	6,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	23,50	26,00	
2.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-204	Algoritmalar	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
BLG-206	Olasılık ve İstatistik	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
BLG-208	Bilgisayar Programlama II	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
BLG-224	Sayısal Sistem Tasarımı	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
MAT-162	Sayısal Çözümleme	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	ÜOS
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		16,0	0,0	3,0	24,0	17,5	19,0	
BLG-212	Algılama ve Veri Toplama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-218	Robotiğe Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-222	Sanal ve Artırılmış Gerçeklik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli



**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER  
ÜNİVERSİTESİ  
MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS DÜZENLEME  
DEĞERLENDİRME FORMU**

Doküman No	ÖİDB-FRM-0063
Yürürlük Tarihi	31.12.2021
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	-
Sayfa No	5 / 12

Seçmeli Ders Toplamı:		9,0	0,0	0,0	12,0	9,0	9,0	
BLG-216	Akademik İngilizce II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçimlik 1
BLG-220	Almanca I	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	22,50	24,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-301	Mikroişlemciler ve Assembly Programlama	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
BLG-303	İşletim Sistemleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
BLG-305	Web Teknolojileri ve Programlama	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
BLG-307	Yapay Zeka Sistemleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	0,0	2,0	20,0	13,0	14,0	
BLG-321	Oyun Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-323	Mobil Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-325	İleri Programlama Dilleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-327	Paralel Sistemler ve Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTH-501	Enterprise Application Development	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Kurum-Dışı Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		15,0	0,0	0,0	19,0	15,0	15,0	
BLG-331	Bilgisayar Mühendisliğinde Proje Yönetimi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli 1
Seçmeli Ders Toplamı:		3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	
BLG-341	Etkili ve Başarılı İletişim	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Alan Dışı Seçmeli
BLG-343	Girişimcilik	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Alan Dışı Seçmeli
BLG-345	Bilişim Hukuku	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Alan Dışı Seçmeli
BLG-347	Almanca II	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Alan Dışı Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		8,0	0,0	0,0	8,0	8,0	8,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	25,00	26,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-302	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu

BLG-304	Biçimsel Diller ve Otomata	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
BLG-306	Bilgisayar Ağları	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
BLG-308	Yazılım Mühendisliği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
BLG-340	Bilgisayar Mühendisliğinde Proje Uygulamaları	1,0	0,0	1,0	4,0	1,5	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	3,0	22,0	14,5	16,0	
BLG-320	Programlanabilir Mantıksal Denetleyiciler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-322	Mikrodenetleyici Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-324	Bilgi Güvenliği ve Kriptografi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-326	Görüntü İşlemeye Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-328	İleri Veritabanı Yönetimi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-330	Yazılım Tasarım ve Mimarisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-332	Yazılım Test Süreçleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-334	Biyoinformatiğe Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-336	Bilgiye Erişim ve Arama Motorları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-338	Bulut Bilişime Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		30,0	0,0	0,0	40,0	30,0	30,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	20,50	22,00	
<b>4.Sınıf / Güz Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-401	Mühendislik Ekonomisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
BLG-403	Bitirme Tezi I	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
BLG-405	Makine Öğrenmesi	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		5,0	0,0	3,0	10,0	6,5	8,0	
BLG-421	İleri Java Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-423	Mikroservisler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-425	İleri Web Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
BLG-427	Grafik Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	16,0	12,0	12,0	
BLG-431	Sızma Testleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
BLG-433	Derin Öğrenmeye Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
BLG-435	Doğal Dil İşleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		9,0	0,0	0,0	12,0	9,0	9,0	

	<b>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ</b> <b>MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS DÜZENLEME DEĞERLENDİRME FORMU</b>	Doküman No	ÖİDB-FRM-0063
		Yürürlük Tarihi	31.12.2021
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	-
		Sayfa No	7 / 12

BLG-441	Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşüm	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
BLG-443	Ağ ve Sistem Yönetimi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
BLG-445	Kablosuz Ağlar	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
BLG-447	Endüstriyel Haberleşme Teknikleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
BLG-449	Nesnelerin İnterneti	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
BLG-451	Blokzincir ve Kriptoloji Teknikleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
BLG-453	Gömülü Sistem Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
BLG-455	FPGA Programlamaya Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
BLG-457	Robotik Sistemler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		27,0	0,0	0,0	36,0	27,0	27,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,50	23,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
BLG-402	Bitirme Tezi II	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
TKF-412	İşletmede Mesleki Eğitim	5,0	35,0	0,0	18,0	5,0	40,0	Zorunlu
TKF-416	Staj	0,0	2,0	0,0	10,0	0,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		5,0	37,0	2,0	30,0	6,0	44,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	6,00	44,00	
GENEL TOPLAM :					242,00	155,50	210,00	

SAKTS	SIKTS	S2AKTS	TOPLAM SEÇMELİ AKTS	SEÇMELİ DERS ORANI
33,00	10,00	10,00	59,00	25

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS													
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	2	3,00	3,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	4,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
2	1	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00

SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
2	2	3,00	3,00	4,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	6,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
3	1	6,00	6,00	7,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	2,00	12,00	12,00	13,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
3	2	6,00	6,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	8,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
4	1	6,00	6,00	8,00	3,00	3,00	4,00	3,00	6,00	8,00	12,00	15,00	20,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
4	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SKR:Seçmeli Kredi; SSA:Seçmeli Saat; SAKTS: Seçmeli Akts

S1KR:Seçimlik 1 Kredi; S1SA:Seçimlik 1 Saat; S1AKTS: Seçimlik 1 Akts

S2KR:Seçimlik 2 Kredi; S2SA:Seçimlik 2 Saat; S2AKTS: Seçimlik 2 Akts

TKR:Toplam Kredi; TSA:Toplam Saat; TAKTS: Toplam Akts



Birim:Teknoloji Fakültesi

Bölüm:Bilgisayar Mühendisliği

Nesne Tabanlı Programlama Ders İçeriği

#### DERS BİLGİLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi Teorik	Kredi Pratik	Kredi Lab/U	Kredi Toplam	Kredi Ects	Yarı Yılı
-----------	----------	--------------	--------------	-------------	--------------	------------	-----------



	<b>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ</b> <b>MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS DÜZENLEME DEĞERLENDİRME FORMU</b>	Doküman No	ÖİDB-FRM-0063
		Yürürlük Tarihi	31.12.2021
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	-
		Sayfa No	9 / 12

BLG-201 Nesne Tabanlı Programlama	3.0	0.0	1.0	3.5	4.0	3. Yarıyıl
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe					
<b>Ders Düzeyi</b>	LİSANS TYYÇ:6.DÜZEY EQF-LLL:6.DÜZEY QF-EHEA:1.DÜZEY					
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu					
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr. Üyesi C*** A***					
<b>Dersin Yardımcıları</b>	Arş. Gör. A*** B***					
<b>Ofis Yeri</b>	Teknoloji Fakültesi					
<b>E-Posta</b>	c***s@isparta.edu.tr					
<b>Ofis Görüşme Saatleri</b>	10:00-12:00					
<b>İş Telefonu</b>	02462146000					
<b>Dersin Amacı</b>	Nesneye yönelik programlama konusunda temel bilgiler vermek ve java ile uygulamalar yapmak.					
<b>Dersin İçeriği</b>	Java'ya Genel Bakış, Nesneye Yönelik Programlama Kavramı, Sınıf ve Nesne Kavramı, Sınıf Üyeleri, Erişim Belirleyiciler, Nesne Oluşturma, Kurucu Metotlar, this operatörü, Paket Kavramı, Statik metot ve değişkenler, Kapsülleme, Kalıtım, Çok Biçimlilik, Soyutlama, Protected Erişim Belirleyicisi, Arayüzler, Generic Kavramı, Koleksiyonlar, Hata Yakalama Kavramı					
<b>Önkoşul Dersleri</b>	Algoritma ve Programlamaya Giriş Dersini Almış Olmak					
<b>Ders Öğrenme-Öğretme Yöntemi</b>	Ders Grup Çalış. / Ödevi Laboratuvar Ödev Uygulama Web Tab. Öğrenme					
<b>Dersi İşleyiş Yöntemi</b>	Yüz Yüze					
<b>DERSİN KATEGORİSİ</b>						
<b>Dersin Kategorisi (Genel)</b>	<b>Katkı Düzeyi (%)</b>					
<b>Temel Mesleki Ders</b>	80					
<b>Uzmanlık/Alan Dersi</b>	20					
<b>Destek Dersi</b>	0					
<b>Beceri, İletişim ve Yönetim Becerileri Dersi</b>	0					
<b>Aktarılabılır Beceri Dersi</b>	0					
<b>DERSİN KAZANIMLARI</b>						

	<b>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ</b> <b>MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS DÜZENLEME DEĞERLENDİRME FORMU</b>	Doküman No	ÖİDB-FRM-0063
		Yürürlük Tarihi	31.12.2021
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	-
		Sayfa No	10 / 12

<b>DK1</b>	Yazılım öğrenme kabiliyeti artar.
<b>DK2</b>	Yeni Programlama dili öğrenme becerisi gelişir.
<b>DK3</b>	Bilgisayar Mühendisliği takım çalışması becerisi gelişir
<b>DK4</b>	Yazılım mühendisliği proje geliştirme becerisi gelişir.
<b>DK5</b>	Matematiksel problem çözme kabiliyeti gelişir.

### DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Değerlendirme Sistemi			Akts/İş Yüğü Tablosu			
Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam
Ara Sınav	1	60	Ders Süresi (Sınav Haftaları Hariç)	14	4	56
Kısa Sınav	0	0	Sınıf Dışı Ders çalışma Süresi	14	1	14
Ödev	2	40	Ödevler	2	10	20
Devam	0	0	Sunum	0	0	0
Uygulama	0	0	Proje	0	0	0
Labaratuvar	0	0	Laboratuvar Çalışması	0	0	0
Proje	0	0	Arazi ya da Alan Çalışması	0	0	0
Atölye	0	0	Ara Sınavlar	1	10	10
Seminer	0	0	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Arazi Çalışması	0	0	İş Yüğü Saati(30)	30		
Toplam	100		Toplam İşyüğü/Saat	110/30		
Yılıçin Başarıya Oranı	40		Dersin Akts Kredisi	4		
Finalin Başarıya Oranı	60					
Toplam	100					

### KAYNAKLAR

Ders Notu	Y Daniel Liang, Intoduction to Java Programming, Comprehensive Version,Pearson Education
-----------	--

	<b>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ</b> <b>MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS DÜZENLEME DEĞERLENDİRME FORMU</b>	Doküman No	ÖİDB-FRM-0063
		Yürürlük Tarihi	31.12.2021
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	-
		Sayfa No	11 / 12

Diğer Kaynaklar	Y Daniel Liang, Intoduction to Java Programming, Comprehensive Version,Pearson Education	
<b>MATERYAL</b>		
Dokümanlar	Y Daniel Liang, Intoduction to Java Programming, Comprehensive Version,Pearson Education	
Ödevler	2 Ödev	
Sınavlar	Klasik sınav	
Materyal Diğer		
<b>Planlanmış Öğrenme Faaliyetleri ve Öğretim Yöntemleri, Etkinlikleri, Teknikleri, Stratejileri</b>		
Konferanslar, Uygulamalı Dersler, Sunumlar, Seminerler, Projeler, Laboratuar Uygulamaları(gerekirse)		
<b>İş Yerleştirmeleri</b>		
Herhangi bir eğitimsel öge gibi, krediler yalnızca öğrenme çıktıklarına ulaşıldığında ve çıktılar değerlendirildiğinde verilir. Eğer çalışma yeri planlanmış değişimin parçasıysa (örneğin Farabi ve Erasmus), ve yerleştirme için beklenen öğrenme çıktıklarına ulaşılmışsa Öğrenme Sözleşmesi verilen kredilerin sayılarını göstermesi gerekmektedir.		
<b>HAFTALIK KONULAR</b>		
Hafta	Konular	Önhazırlık
1	Java Programlama Diline Genel Bakış	Java konuların genel bir şekilde ele almak
2	Nesneye Yönelik Programlama Kavramı, Sınıf ve Nesne Kavramı	Nesneye Yönelik Programlama Kavramı, Sınıf ve Nesne Kavramları hakkında ders kitabındaki ilgili bölümleri okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.
3	Erişim Belirleyiciler ve Nesne Oluşturma	Erişim Belirleyiciler ve Nesne Oluşturma hakkında ders kitabındaki ilgili bölümleri okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.
4	Kurucu Metotlar ve this Operatörü	Kurucu Metotlar ve this Operatörü hakkında ders kitabındaki ilgili bölümleri okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.
5	Paket Kavramı, Statik metot ve Değişkenler, Kısa Sınav I	Paket Kavramı, Statik metot ve Değişkenler hakkında ders kitabındaki ilgili bölümleri okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.
6	Kapsülleme	Kapsülleme hakkında ders kitabındaki ilgili bölümleri okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.
7	Bu Haftaya Kadar Görülen Konularla İlgili Örnek Uygulama	Bu haftaya kadar görülen konuların genel bir tekrarının yapılması
8	Kalıtım ve Protected Erişim Belirleyicisi	Kalıtım ve Protected Erişim Belirleyicisi hakkında ders kitabındaki ilgili bölümleri okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.

 ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ	<b>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS DÜZENLEME DEĞERLENDİRME FORMU</b>	Doküman No	ÖİDB-FRM-0063
		Yürürlük Tarihi	31.12.2021
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	-
		Sayfa No	12 / 12

9	Çok Biçimlilik	Çok Biçimlilik hakkında ders kitabındaki ilgili bölümü okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.
10	Soyutlama Kavramı, Kısa Sınav2	Soyutlama Kavramı hakkında ders kitabındaki ilgili bölümü okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.
11	Arayüz Kavramı	Soyutlama Kavramı hakkında ders kitabındaki ilgili bölümü okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.
12	Generic Kavramı	Arayüz Kavramı hakkında ders kitabındaki ilgili bölümü okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.
13	Koleksiyonlar	Generic Kavramı hakkında ders kitabındaki ilgili bölümü okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.
14	Hata Yakalama Kavramı	Hata Yakalama Kavramı hakkında ders kitabındaki ilgili bölümü okumak ve internette araştırmalarda bulunmak.