

**İŞLETME YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ)
DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
BM052	1			Seçmeli
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Algoritmaya Giriş ve Programlama	3	0	0	6
Dersin Dili	İngilizce			
Dersin Düzeyi	Lisans	Yüksek Lisans	X	Doktora
Bölümü/Programı	İşletme Yönetimi			
Eğitim Türü	Yüz yüze			
Dersin Türü	Zorunlu	Seçmeli	X	
Dersin Amacı	Öğrencilere algoritma ve programlama mantığını öğretmek			
Dersin İçeriği	Algoritma mantığı ve programlama			
Ön Koşulları	-			
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Müge KLEIN			
Dersi Verenler	-			
Dersin Yardımcıları	-			
Dersin Staj Durumu	-			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	-			
Diğer Kaynaklar	- Sedgewick, R., & Wayne, K. (2011). <i>Algorithms</i> . Addison-Wesley professional. - Felleisen, M., Findler, R. B., Flatt, M., & Krishnamurthi, S. (2018). <i>How to design programs: an introduction to programming and computing</i> . MIT Press.			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	-			
Ödevler	-			
Sınavlar	-			
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				40%
Mühendislik Bilimleri				10%
Mühendislik Tasarımı				%
Sosyal Bilimler				%
Eğitim Bilimleri				%
Fen Bilimleri				%

**İŞLETME YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ)
DERS BİLGİ FORMU**

Sağlık Bilimleri			%
Alan Bilgisi			50%
Değerlendirme Sistemi			
	Sayısı		Katkı Oranı (%)
Ara Sınav	1		40
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1		60
		Toplam	100
AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	1	12	12
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	36	36
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	48	48
		Toplam İş Yüğü	180
		AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)	6
Dersin Öğrenim Çıktıları			
1	Öğrenciler algoritma mantığını anlarlar		
2	Öğrenciler prototip tabanlı program yazabilirler		
3	Öğrenciler farklı dillerde yazılmış programları anlayabilirler		
Ders Konuları			
1	Giriş		
2	Algoritma Mantığı		
3	İşlemler ve Operatörler		
4	Döngüler ve Karar Verme Yapıları		
5	Veri Tipleri		

İŞLETME YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ)
DERS BİLGİ FORMU

6	Veri Yapıları
7	Fonksiyonlar
8	Diziler
9	Sıralama Algoritmaları: <i>Insertion Sort, Merge Sort, Quick Sort</i>
10	Sıralama Algoritmaları: <i>Heap Sort</i>
11	Arama Algoritmaları: İkili Arama Ağaçları
12	Arama Algoritmaları: Hash Tabloları
13	Grafikler
14	Programlama
15	Programlama

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13
1	1	2	3	1	1	5	5	2	1	1	2	1	1
2	1	2	3	1	1	5	5	2	1	1	2	1	1
3	1	2	3	1	1	5	5	2	1	1	2	1	1

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan:	Doç. Dr. Müge KLEIN (Yönetim ve Organizasyon Anabilim Dalı Başkanı)
Güncelleme Tarihi:	04.06.2020