



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bulut Bilişim	YBS464	8	3 + 0	5,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Yönetim Bilişim Sistemleri - Lisans (Yüz Yüze Anlatım Görsel Sunum Soru-Cevap)				
Amaç	Bulut bilişim ile ilgili mevcut uygulamaları tanıtmak. bulut bilişim modelleri, teknikleri ve mimarilerinin kullanıldığı yazılımın tasarlanması ve geliştirilmesi için gerekli bilgileri kazandırmak.				
Ders İçeriği	Bulut bilişim kavramı, dağıtım ve hizmet modellerinin içeriği ile birlikte uygulamada bulut örnekleri				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin PARMAKSIZ				
Ders Kaynakları	Web/Online, Web/Online, Cloud Computing Principles, Systems and Applications, Editors: Nick Antonopoulos, Lee Gillam, The Definitive Guide to Cloud Computing Author : Dan Sullivan, Practical Virtualization Solutions: Virtualization from the Trenches, Kenneth Hess & Amy Newman, ISBN-10: 0137142978 ISBN-13: 9780137142972, SDN and NFV Simplified Jim Doherty, Cloud Computing Principles, Systems and Applications , The Definitive Guide to Cloud Computing – Dan Sullivan, Topaloğlu, M, Özkişi, H. & Tekkanat, E. (2017). Bulut Bilişim. Seçkin, Practical Virtualization Solutions: Virtualization from the Trenches, Kenneth Hess & Amy Newman, SDNand NFVSimplified Jim Doherty				

Hafta	Konu
1	Bulut Bilişimin temelleri
2	Bulut Bilişimin kronolojisi ve yapı taşları
3	Ağ
4	Gelişmiş Ağ
5	Sanal Makine ve Hypervizörler
6	Sanallaştırma ve Bulut
7	Bulut Bilişim Mimarisi Yapısı
8	Bulut Bilişim Kullanım Senaryoları
9	Bulut Bilişim Servis, Hizmet ve Dağıtım Modelleri
10	Siber Güvenlik Farkındalığı
11	Zafiyet Tarama
12	Pentest ve Sertifikasyonlar
13	Proje Uygulama Sunumları
14	Proje Uygulama Sunumları

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Küçük Grup Tartışması	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	1	14
Gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, yönetsel beceriler, Önceden planlanmış özel beceriler	Öğrenci Topluluğu Faaliyetleri / Projeleri	14	1
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Dönem Sonu Uygulaması		14	1
	<b>Ders İş Yüğü:</b>	142	
	<b>AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):</b>	5,57	

**Program Çıktıları**

1	Bilişim sistemleri ile ilgili temel kavramlara hakim olarak işletmenin yönetim, üretim, pazarlama, insan kaynakları, sayısal yöntemler, muhasebe ve finans gibi temel fonksiyonlarını bilişim sistemleri çerçevesinde içselleştirebilir.
2	İşletmecilik ve bilişim ile ilgili mesleki ve etik kurallara uyabilir, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilir.
3	Alanındaki mesleki faaliyet ve projelerde sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayabilir ve yönetebilir, analitik düşünme yoluyla sorunları neden ve sonuçları ile kavrayabilir.
4	Alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilir; düşüncelerini nitel ve nicel verilerle desteklenmiş sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilir.
5	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında toplumsal sorumluluk bilincine sahip olarak profesyonel, yasal ve etik ilkeleri anlayabilir ve uygulayabilir.
6	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayabilir ve yönetebilir, yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretebilir ve bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.
7	Bilginin elde edilmesi, saklanması, yeniden elde edilmesi ve güvenliği konusunda gerekli veri tabanı sistemleri ve web ortamları geliştirebilir ve yönetirler.
8	Bir yabancı dili yönetim bilişim sistemleri alanıyla ilgili konularda bilgi sahibi olacak şekilde yazılı olarak anlayabilme.
9	Ofis yazılımlarını ileri düzeyde kullanabilir ve işletme alanındaki teknolojilerin yaygınlaştırabilir ve alanındaki konularda liderlik edebilir.
10	Bir bilgisayar ağ sistemini yapılandırabilme, bilgisayar ağlarına ve donanıma ilişkin karşılaşılan sorunları çözebilme
11	Konu alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.
12	Toplumun güncel sorunlarını çözmeye yönelik projeler üretebilir, mesleğiyle ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12
Bulut Bilişim kavramını ve arkasındaki teknolojileri tanımlayabilmek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-