

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredi	AKTS
Bulut Bilişim		1706419	IV	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörleri						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Bulut bilişimi iş ve BT yaklaşımlarıyla ilgili kavramları, yaklaşımları ortaya koyarak kuramsal altyapısını oluşturmak, bulut bilişimin iş ve BT yaklaşımlarını entegre eden becerileri, yöntemleri ve teknikleri proje bağlamında öğrenilmesi ve deneyimlenmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Teknolojik ve İş kapsamında bulut bilişim uygulama sorunları anlar 2. Bulut Bilişim (BB) Uygulamasını teknik ve iş bakışıyla ilgili iş modelini hazırlar. 3. Kurumlar ve KOBİler için alternatif BB modellerinin uygunluğunu değerlendirir. 4. Üst düzey BT ve İş yöneticisine Neden/Hangi/Nasıl BB uygulaması yapılması kararında destek sunar. 5. BBye ilişkin gündem ve gelecekteki gelişmeleri ve iş-BT birlikteliği ile takip eder. 6. Grup çalışmasında takım birlikteliği, motivasyonun önemi, takip etmenin önemi bilir.				
Dersin İçeriği		Bulut bilişimin özellikleri, mantıksal çerçeve, hizmet olarak uygulama platformları, yazılım olarak hizmet ve altyapı olarak hizmet modelleri, iş modelleri ve bulut bilişimin benimsenmesi ve sorunlar, bulut veri yönetimi, güvenlik, kurumsal veri ve bulut bilişim entegrasyonu, sanallaştırma, dönem projesi.				
Haftalar	Konular					
1.	Yönetim notları, bulut bilişiminde anahtar perspektifler, bulut bilişim temelleri					
2.	Bulut bilişim temelleri: Bulut bilişime genel bakış: Bulut bilişimin gelişimi, bulut bilişimin temel özellikleri					
3.	Bulut bilişim temelleri: Bulutun artıları ve eksileri: Bulut benimseme düşünceleri, bulut bilişimin kullanıcıları nasıl etkilediği					
4.	Bulut bilişim temelleri: Buluttaki hizmetler: Belirgin bulut teknolojileri, ortaya çıkan bulut hizmetleri.					
5.	Bulut için iş durumu: BT altyapı modelleri, bir bulut modelini seçmede faktörler					
6.	Bulut Teknolojisi Sağlayanlar: Sanallaştırma teknolojileri: Sanallaştırmayı anlama, sanallaştırma ürünleri					
7.	Ara Sınav					
8.	Bulut Teknoloji Etkileştirici: Sanallaştırma teknolojileri: Sanallaştırmayı anlama, sanallaştırma ürünleri					
9.	Bulutta İş Hizmetlerini Sunuyor: Bulut hizmetlerini benimsemek: Bulut ve işiniz, Bulut hizmet sağlayıcıları, bulut uygulama fırsatları					
10.	İş Hizmetlerini Bulutta Taşıma: Bulut hizmetlerini benimseme: Bulut ve işiniz, Bulut hizmet sağlayıcıları, bulut uygulama fırsatları					
11.	Bulut Güvenliğinin Sağlanması: Bulutun güvenli hale getirilmesi: Güvenlik ilkeleri ve zorlukları, kurumsal ve bulut çözümleri, güvenlik standartları Bulut bilgi depolama ve Yönetimi					
12.	Kurumsal Veri ve Bulut Etkileşimi: Kurumsal kaynaklar ve bulut: Bulut depolama alanı, bulut yönetimi					
13.	Kurumsal Veri ve Bulut Etkileşimi: Bulutla erişme ve etkileşim kurma: Ortak bulut standartları, kalem bulutu kaynakları, bulut bilişim istemcileri					
14.	Bulut ve Proje Sunumlarının geleceği					
Genel Yeterlilikler						
1. Bulut uygulamalarını kullanabilir. 2. Bulut kavramının altında yatan mantığı yorumlayabilir. 3. Kullanabileceği bulut ortamlarının kullanılabilirliğini açıklayabilir. 4. Verilerinin sanal ortamda nasıl depolanabileceğini ifade edebilir.						
Kaynaklar						
Yüksel, H. (2017). <i>Bulut bilişim el kitabı</i> . İstanbul :Nobel Yayıncılık.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav: %40						
Final: %60						
Bütünleme:						

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4
ÖÇ2	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4
ÖÇ3	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4
ÖÇ4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4
ÖÇ5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4
ÖÇ6	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi		1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Bulut Bilişim	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4