

Bingöl Bilişim Teknolojileri Alanı 12. Sınıf Seçmeli Nesnelerin İnterneti Dersi 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	2. Dönem 1. Sınav			2. Dönem 2. Sınav		
		Okul Geneliinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Geneliinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Geneliinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
BİLGİSAYAR AÇLARI, SİS VE BULUT BİLİŞİM	Bilgisayar ağılarında kullanılan protokolleri açıklar.	1	1	2			
	IoT sistemlerinde kablosuz iletişim teknolojilerinin kullanımına örnekler verir.	1	1	2			
	IoT'da kullanılan protokolleri açıklar.	1	1	1			
	Bulut bilişim modelini IoT kapsamında açıklar.	1	1	1			
	Nesnelerin internetinde büyük veri kullanımını örneklerle açıklar.	2	2	1			
	Bulut bilişimde güvenliğin önemini açıklar.	1	1	1			
	IoT' da güvenlik risklerini açıklar.	2	2	1	1	2	2
	IoT iletişimi katman güvenliğini açıklar.				2	2	1
	IoT uygulama katmanını güvenliğini açıklar.				1	2	1
	Endüstriyel IoT uygulamalarına örnekler verir.				2	2	1
IoT UYGULAMALAR I	IoT güvenliği uygulama ilkelere açıklar.				2	2	1
	Çeşitli alanlardaki IoT uygulamalarına örnekler verir.				1	1	2
	IoT'de makine öğrenmesi ve yapay zekâ kullanımına örnekler verir.				1	1	2
	Geliştirildiği IoT uygulamasının tasarımını yapar.				1	1	1

Murat Selim ÇETİN

Bil. Tec. Alan Şefi

M. Murat

Muhsin AYÇÜN
Müdür Başyardımcısı



Bingöl Bilişim Teknolojileri Alanı 12. Sınıf Seçmeli Mikrodenetleyici Dersi 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

MİKRODENETLEYİCİ İLE ANALOG İŞLEMLER	MİKRODENETLEYİCİ İLE HABERLEŞME UYGULAMALARI	Ünite	2. Dönem 1. Sınav			2. Dönem 2. Sınav		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	
Mikrodenetleyici ADC, DAC çevrim kontrolü yapar.	Mikrodenetleyici ile haberleşme uygulamaları yapar.	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
4	6		5			3	2	

M. Selim ÇETİN
Bil. Tek. Alan Sefi

M. M. K.

M. M. K.
Mühür Başyardımcısı

M. M. K.
Mühür Başyardımcısı



Bingöl Bilişim Teknolojileri Alanı 9. Sınıf Programlama Temelleri Dersi 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	2. Dönem 1. Sınav			2. Dönem 2. Sınav		
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
KARAR VE DÖNGÜ YAPILARI	Tekrarlı yapıları kullanarak programlar geliştirir.	3	2				
		3	3				
		2	2				
		2	3				
FONKSİYONLAR	Program dilinde fonksiyonları kullanır. Fonksiyon kütüphane göre programlar geliştirir. Tarih nesnesi oluşturur. Tarih bilgisini biçimlendirir.	2	3				
		2	2				
		2	2				
		2	2				
TARİH VE STRİNG (METİN) İŞLEMLERİ	Metin bilgisini biçimlendirir. İstisna işlemlerini açıklar. Try-except bloklarını kullanır. Finaliy bloğunu kullanır. Programlama dilinde dosya işlemlerini yapar.	2	2		2	2	
		2	2		2	2	
		2	2		2	3	
		2	1		2	1	
HATA YAKALAMA İŞLEMLERİ		2	2		2	2	
		2	2		2	2	
		2	2		2	2	
		2	2		2	2	

M. Selim ÇETİN

Bil. Tek. Alan Şefi

MUSTAFA

