

Kırkırelili Bilişim Teknolojileri Alanı Zümre Toplantısı
9. Sınıf Bilişim Teknolojileri Temelleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 1. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav	2. Sınav
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
Bilişim Etiği	Bilişim teknolojilerini ve internet (genel ağ) ortamını kullanma ve yönetme sürecinde dikkat edilmesi gereken etik ilkeleri açıklar.	1	
	Bilgi güvenliğinin önemini açıklar.	1	
	Bilgi güvenliğine yönelik tehditleri açıklar.		
	Kişisel bilgisayar ve ağ ortamında bilgi güvenliğini sağlamaya yönelik işlemleri yürütür.		
	Fikri mülkiyet hakkını açıklar.	1	
Dijital Dönüşüm	Birinci sanayi devrimini açıklar.	1	
	İkinci sanayi devrimini açıklar.		
	Üçüncü sanayi devrimini açıklar.		
	Dördüncü sanayi devrimini açıklar.		
	Dijital dönüşüm kavramlarını açıklar.	1	
	Büyük veri teknolojilerini açıklar.	1	1
	Arttırılmış gerçeklik ve sanallaştırmayı açıklar.	1	1
	Simülasyon sistemlerini açıklar.	1	
	Otomasyon ve sensör teknolojilerini açıklar.		1
	Bulut bilişim sistemlerini açıklar.	1	
	Siber güvenlik sistemlerini açıklar.		
Üretim ve hizmet süreçlerinde dijital izlenebilirlik sistemlerini (RFID, RTLS ilişkili teknolojiler) açıklar.	1		
Ar-Ge projesi geliştirmeyi açıklar.			
İç Donanım Birimleri	Kullanım kılavuzuna uygun olarak anakartı montaj için hazırlar.		1
	Bileşen uyumluluğuna göre anakarta işlemciyi monte eder.		2
	Bellek birimlerini anakart üzerine doğru monte eder.		1
	Genişleme yuvası kartlarını anakart üzerine doğru monte eder.		1
	Disk sürücülerini kasaya doğru monte eder.		1
	Anakartı kasa içine monte eder.		1

Kırklareli Bilişim Teknolojileri Alanı Zümre Toplantısı
10. Sınıf Ağ Sistemleri ve Anahtarlama Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 1. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav			2. Sınav		
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
Ağlara Giriş	İhtiyaca uygun ağ sisteminin tasarımını yapar.	2					
	Fiziksel ortama ve ağ çeşidine göre topoloji seçer.	2	3	2			
Yerel Ağ Sistemleri	Ağ kablosu hazırlar.	1	1	2			
	Ağ cihazlarını kullanır.	1	2				
Ağ Hizmetleri	Sistem güvenliği için iletim katmanı portlarını kullanır.	1	1	6			
	Talimatlara göre uygulama katmanı uygulamalarını kullanır.	1					
	Ağ hizmetlerine göre ağ protokolünü yapılandırır.	2	3				
Ağ Adresleme	Kullanıcı sayısına göre TCP/IP adres sınıflarını kullanır.				1	3	3
	Ağ cihazlarına doğru TCP/IP adres girişini yapar.				1		
Alt Ağlar	Ağı isteğe uygun alt ağlara ayırır.				2	2	3
	Alt ağların hatasız çalışmasını komutlarla kontrol eder.					1	
Anahtarlar	Ağ üzerindeki anahtarların fiziksel kurulumunu yapar.				1	1	2
	Komut ara yüzünü kullanarak temel anahtar yapılandırmasını yapar.				3	1	
Sanal Yerel Alan Ağları (VLAN)	Yönergelere uygun VLAN oluşturma işlemini yapar.				1	1	1
	VLAN'lar arasında yönlendirme işlemlerini yapar.				1	1	1

11. ve 12. Sınıf Seç. Blok Zincir Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 1. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav	2. Sınav
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
Blok Zincir Teknolojisi	Blok zincir teknolojisi kavramlarını açıklar.	1	
	Blokzincir teknolojisinin uygulama alanlarını ve kullanım senaryolarını açıklar.		
	Kriptografiyi açıklar.	1	
	Hash fonksiyon örneklerini açıklar.		
	Dağıtık defter teknolojisi kavramını ve çeşitlerini açıklar	2	
Madencilik kavramı ve Blokzincir' de kullanımını açıklar			
Finansal Teknolojiler ve Kripto ekonomi	Paranın tarihçesini açıklar.	1	
	Para politikaları ve etkilerini açıklar.		
	Kripto para, dijital para, sanal para farklarını açıklar.	1	
	Blokzincir 1.0 kavramını açıklar.		
	Blokzincir 2.0 kavramını açıklar	1	
Ethereum kavramını açıklar.			
Mutabakat Protokolleri	Bizans hata toleransını açıklar	1	
	İş Kanıtı (Proof of Work) mutabakat mekanizmasını açıklar ve kullanımını bilir.		
	Hisse Kanıtı (Proof of Stake) mutabakat mekanizmasını açıklar ve kullanımını bilir.	1	
	Otorite Kanıtı (Proof of Authority) mutabakat mekanizmasını açıklar ve kullanımını bilir.		
	Geciktirilmiş İspatı (Delayed Proof of Work) mutabakat mekanizmasını açıklar ve kullanımını bilir	1	
	Hibrid mutabakat algoritmalarını açıklar ve kullanımını bilir.		
Yeni nesil mutabakat mekanizmalarını açıklar.			
Blokzincir 1.0 ve Bitcoin Mimarisi	Bitcoin protokolünü açıklar ve ödüllendirme politikasını bilir		1
	Bitcoin oyun teorisini açıklar.		1
	Bitcoin madencilğini açıklar ve kullanım türlerini bilir.		1
	Bitcoin saldırıları türlerini ve işlevlerini açıklar.		1
Blokzincir 2.0 ve Ethereum Mimarisi	Ethereum Protokolünü açıklar ve kullanır.		1
	Ethereum oyun teorisini ve örnek oyunları açıklar.		1
	Merkeziyetsiz uygulamaları (Dapps)' ı bilir ve kullanır.		1
	Ethereum sanal makinasını bilir ve Ethereum Gas'ı kullanır.		1
	Çatallama işlemlerini tanıır ve kullanır		1
Blokzincir Yazılım Geliştirme	Blokzincir oluşturulmasını açıklar.		1
	Kripto para oluşturmayı bilir.		1
Akıllı Kontratlar	Akıllı kontrat oluşturmayı bilir.		2
	Test mimarisini açıklar.		

Kırklareli Bilişim Teknolojileri Alanı Zümre Toplantısı
Sosyal Medya Dersi Konu Dağılım Tablosu 1. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav		2. Sınav	
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
E-Ticaret	E-Ticarete ilişkin temel kavramları açıklar.	2			
	E-Ticaret türlerini açıklar.	2			
	E-Ticarete pazarlama uygulamalarını sıralar.	2			
	E-Ticaret için gereken teknik alt yapı ve güvenlik unsurlarını açıklar.	2			
	E-Ticaret ile ilgili hukuki düzenlemeleri tanımlar.	2			
Sosyal Medya	Sosyal medyaya kullanırken temel hak ve özgürlükler konusunda etik kurallara uygun davranış yapar.			2	
	Kemlik göstermeden hukuki kuralların sorumluluklarını göze alarak sosyal medya kullanır.			2	
	Sosyal medya kullanırken kim ibaretliğine karşı kendisini korur.			2	
	Dijital marka yönetimini ve dijital dönüşüm gerekliliklerini açıklar.			2	
	Sosyal medya araştırmayı açıklar.			2	