

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM 9. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM)																				
			1.SINAV						2.SINAV														
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)														
			SENARYO						SENARYO														
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6									
Bilişim Etiği	Etik ve bilişim etiği kavramları	Etik ve Bilişim Etiği kavramlarını açıklar.		1			1																
	Bilgi güvenliği yönetimi temel kavramları	Bilgi Güvenliği Yönetimi Temel kavramlarını açıklar	1		1	1	1	1															
	Temel Güvenlik Prensipleri	Temel Güvenlik Prensiplerini açıklar		1																			
Dijital Dönüşüm	Fikri Mülkiyet	Fikri Mülkiyet Hakkını açıklar	1	1	1																		
	Dijital Dönüşüm	1. Birinci Sanayi Devrimini açıklar				1	1	1															
	Dijital Dönüşüm	2. İkinci Sanayi Devrimi açıklar																					
	Dijital Dönüşüm	3. Üçüncü Sanayi Devrimini açıklar					1																
	Dijital Dönüşüm	4. Dördüncü Sanayi Devrimini açıklar			1				1														
	Dijital Dönüşüm	5. Dijital dönüşüm kavramlarını açıklar	1						1														
	Dijital Dönüşüm	6. Büyük veri teknolojilerini açıklar		1							1	1											
	Dijital Dönüşüm	7. Artırılmış Gerçeklik ve Sanalaştırmayı açıklar		1						1													
	Dijital Dönüşüm	8. Simülasyon Sistemlerini açıklar			1				1														
	Dijital Dönüşüm	9. Otomasyon ve Sensör Teknolojilerini açıklar			1				1		1	1			1	1							
	Dijital Dönüşüm	10. Bulut Bilişim Sistemlerini açıklar		1	1	1			1											1			
	Dijital Dönüşüm	11. Siber güvenlik Sistemlerini açıklar	1	1	1				1	1													1
	Dijital Dönüşüm	12. Üretim ve Hizmet Süreçlerinde Dijital İzlenebilirlik Sistemlerini (RFID, RTLS, İlişkili teknolojiler) açıklar.			1	1	1					1											
Dijital Dönüşüm	13. Arge Projesi geliştirmeyi açıklar	1									1									1			
İç Donanım Birimleri	Anakart montaj hazırlığı	Kullanım kılavuzuna uygun olarak anakartı montaj için hazırlar.				1			1													1	
	Anakarta işlemciyi monte etme işlemleri	Bileşen uyumluluğuna göre anakarta işlemciyi monte eder	1	1	1	1	1	1															
	Bellek birimlerini anakart üzerine monte etme işlemi	Bellek birimlerini anakart üzerine doğru monte eder	1	1		1	1	1															
	Genişleme yuvası kartlarını anakart üzerine monte etme işlemleri	Genişleme yuvası kartlarını anakart üzerine doğru monte eder	1		1	1																	
	Disk sürücülerini kasaya monte etme işlemleri	Disk sürücülerini kasaya doğru monte eder	1	1		1	1	1															
Dış Donanım Birimleri	Anakartı kasa içine monte etme işlemleri	Anakartı kasa içine monte eder	1																		1		
	Klavye ve fare bağlantı işlemleri	Giriş birimleri bağlantılarını yapar									1	1			1							1	
	Görüntüleme birimlerinin bağlantı işlemleri	Görüntüleme birimlerinin bağlantısını yapar.									1		1	1	1								
	Yazıcıların kablo bağlantı işlemleri	Yazıcıların kablo bağlantılarını yapar									1	1			1	1							
	Görüntü işleme cihazlarının bağlantısı	Görüntü işleme cihazlarının bağlantısını yapar									1		1	1	1	1							
İşletim Sistemleri ve Kurulum	İlk açılış ayarları	Yönergelere uyarak sistemin ilk açılış ayarlarını yapar.									1	1	1	1	1	1							
	Kapalı kaynak kodlu işletim sistemi kurma işlemleri	Kapalı kaynak kodlu işletim sistemi kurulumunu yapar									1	1	1	1	1	1							
	Kapalı kaynak kodlu işletim sisteminde sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulum işlemleri	Kapalı kaynak kodlu işletim sisteminde sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapar											1				1	1					
	Açık kaynak kodlu işletim sistemi kurma işlemleri	Açık kaynak kodlu işletim sistemi kurulumunu yapar.									1	1				1	1	1					
	Açık kaynak kodlu işletim sisteminde sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulum işlemleri	Açık kaynak kodlu işletim sisteminde sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapar																1	1				
	Donanım Sorunlarını giderme	Donanım Sorunlarını Giderir										1	1	1	1	1							
	Yazılım Sorunlarını Giderme	Yazılım Sorunlarını Giderir										1	1	1	1	1							
	İşletim Sistemleri Sorunlarını Giderme	İşletim Sistemlerinde Sorunlarını Giderir											1				1						

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanacaktır.

** Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden 20 soru göz önünde bulundurularak BAKANLIK tarafından planlama yapılacaktır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden 20 soru göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılacaktır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılacaktır.

5 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM 11 ve 12. SINIF SEÇMELİ MESLEKİ YABANCI DİL DERSİ KONU SORU DAĞILIM TA

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM)											
			1.SINAV						2.SINAV					
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					
			SENARYO						SENARYO					
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Yabancı Dilde Donanım Kavramları	Donanım elemanlarını yabancı dille ifade etme	Donanım elemanlarını yabancı dille ifade eder.	3	4	5	6	7	8	1	1	1	3	2	3
	Bilgisayar ekipmanlarını yabancı dille ifade etme	Bilgisayar ekipmanlarını yabancı dille ifade eder	7	6	5	4	3	2	3	2	4	3	3	2
Yabancı Dilde Yazılım ve Ağ Kavramları	Ağ kavramlarını yabancı dille ifade etme	Ağ kavramlarını yabancı dille ifade eder..							3	5	4	4	5	5
	Yazılım kavramlarını yabancı dille ifade etme	Yazılım ile ilgili kavramları yabancı dille ifade eder.							3	2	1	0	0	0

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanacaktır.

** Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden 20 soru göz önünde bulundurularak BAKANLIK tarafından planlama yapılacaktır.

*** İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden 20 soru göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılacaktır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılacaktır.

5 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM 11 ve 12. SINIF SEÇMELİ SOSYAL MEDYA DERSİ KONU SORU DAĞILIM T

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM)											
			1.SINAV						2.SINAV					
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					
			SENARYO						SENARYO					
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
E-Ticaret	E-Ticaret	E-ticarete ilişkin temel kavramları açıklar.	2	1	1	2	1	2			1			1
	E-Ticaret Türleri	E-ticaret türlerini açıklar.	2	2	1	2	2	2			1		1	1
	E-Ticarette Pazarlama	E-ticarette pazarlama aşamalarını sıralar.	2	2	2	2	3	3			1		1	1
	Alt Yapı ve Güvenlik	E-ticaret için gereken teknik alt yapı ve güvenlik unsurlarını açıklar.	2	2	3	3	2	3		1	1	1	1	1
	E-Ticarette Hukuki Düzenlemeler	E-ticaret ile ilgili hukuki düzenlemeleri takip eder.	2	3	3	1	1	0		1	1	1	1	1
Sosyal Medya	Etik ve Bilişim Etiği	Sosyal medyayı kullanırken temel hak ve özgürlükler kapsamında etik kurallara uygun paylaşım yapar.							2	1	1	2	1	1
	Bilgi Güvenliği ve Hukuki Kurallar	Kimlik gizlemeden hukuki kuralların sorumluluklarını göze alarak sosyal medya kullanır							2	1	1	2	1	1
	Siber Zorbalıktan Korunma Yöntemleri	Sosyal medya kullanırken siber şiddete karşı kendini korur.							2	2	1	2	2	1
	Dijital Marka Yönetimi ve Dijital Dönüşüm	Dijital marka yönetimini ve dijital dönüşüm gerekliliğini açıklar.							2	2	1	2	2	2
	Sosyal Medya Araçları	Sosyal medya araçlarını açıklar.							2	2	1	0	0	0

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanacaktır.

** Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden 20 soru göz önünde bulundurularak BAKANLIK tarafından planlama yapılacaktır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden 20 soru göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılacaktır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılacaktır.

EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM 11 ve 12. SINIF SEÇMELİBLOK ZİNCİR DERSİ KONU SORU DAĞILIM

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM)																				
			1.SINAV						2.SINAV														
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)														
			SENARYO						SENARYO														
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6												
Blok Zincir Teknolojisi	•Blok Zincir Teknolojisi Kavramları	Blok zincir teknolojisi kavramlarını açıklar.	1																				
	•Blok Zincir ve Blok Zincir Kavramları	Blok zincir ve blok zincir kavramlarını açıklar.																					
	• Blok Zincir Teknolojisinin Uygulama Alanları ve Kullanım Senaryoları	Blok zincir teknolojisinin uygulama alanlarını ve kullanım senaryolarını inceler.	1	1																			
	• Kriptografi	Kriptografiyi açıklar.																					
	• Hash Fonksiyonu Örnekleri	Hash fonksiyon örneklerini açıklar.	1	1	1																		
	• Dağıtık Defter Teknolojisi Kavram ve Çeşitleri	Dağıtık defter teknolojisini açıklar.																					
	• Madencilik Kavramı ve Blok Zincirde Kullanımı	Madencilik kavramını açıklar.	1	1	1	1																	
Finansal Teknolojiler ve Kripto Ekonomi	• Paranın Tarihi	Paranın tarihçesini açıklar.																					
	• Para Politikası	Para politikaları ve etkilerini araştırır.	1	1	1	1	1																
	• Para Çeşitleri	Kripto para, dijital para, sanal para farklarını açıklar.																					
	• Blok zincir 1.0 ve Bitcoin	Blok zincir 1.0 ve bitcoin çalışma prensibini açıklar.	1	1	1	1	1	1															
	• Blok zincir 2.0	Blok zincir 2.0 ve Ethereum ortamını kullanır.						1	1														
	• Ethereum	Finansal teknolojilerde kullanılan blok zincir uygulamalarını kullanır.	1	1	1	1	1	1															
	• Ethereum	Finansal teknolojilerde kullanılan blok zincir uygulamalarını kullanır.	1	1	1	1	1	1															
Mutabakat Protokolleri	• Bizans Hata Toleransı	Bizans hata toleransını açıklar.					1	1	1														
	• İş Kanıtı	İş Kanıtı (Proof of Work) mutabakat mekanizmasını açıklar.	1	1	1	1	1	1															
	• Hisse Kanıtı	Hisse kanıtı (Proof of Stake) mutabakat mekanizmasını açıklar.				1	1	1	1														
	• Otorite Kanıtı	Otorite kanıtı (Proof of Authority) mutabakat mekanizmasını açıklar.	1	1	1	1	1	1															
	• Geciktirilmiş İspatı	Geciktirilmiş ispatı (Delayed Proof of Work) mutabakat mekanizmasını açıklar.				1	1	1	1														
	• Hibrit Mutabakat Algoritmaları	Hibrit mutabakat algoritmalarını açıklar.	1	1	1	1	1	1															
	• Yeni Nesil Mutabakat Mekanizmaları	Yeni nesil mutabakat mekanizmalarını açıklar.																					
Blok zincir 1.0 ve Bitcoin Mimarisi	• Bitcoin Protokolü	Bitcoin protokolünü ve ödüllendirme politikasını açıklar.																					
	• Bitcoin Madenciligi	Oyun teorisi ve stratejik yönelimler açısından bitcoin madencilğini açıklar.																					
	• Bitcoin Madenciliginde zorluk Seviyeleri	Bitcoin madenciliginde zorluk seviyesini açıklar																					
	• Bitcoin Saldırları	Bitcoin Saldırları																					
	• Lightning Ağı	Lightning ağını açıklar																					
Blok zincir 2.0 ve Ethereum Mimarisi	• Ethereum Protokolü	Ethereum ve ödüllendirme politikasını açıklar.																					
	• Ethereum Oyun Teorisi ve Ethereum Madenciligi	Oyun teorisi ve stratejik yönelimler açısından ethereum madencilğini açıklar																					
	• Merkeziyetsiz Uygulamalar	Merkeziyetsiz uygulamaları (Dapps) açıklar.																					
	• Ethereum Sanal Makinası	Ethereum sanal makinesi ve birimini (Gas) açıklar.																					
Blok zincir Yazılım Geliştirme	• Çatallama	Çatallama işlemlerini (Hard Fork ve SoftFork) açıklar.																					
	• Blok zincir Oluşturma	Blok zincir oluşturur.																					
	• Kripto Para Oluşturma	Kendine özel kripto para oluşturur.																					

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanacaktır.

** Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden 20 soru göz önünde bulundurularak BAKANLIK tarafından planlama yapılacaktır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden 20 soru göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılacaktır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılacaktır.