

11. Sınıf Mobil Uygulamalar Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 2. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav										2. Sınav																												
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav																																						
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo																			
Mobil Uygulama Geliştirmeye Hazırlık	Mobil uygulama geliştirme platformunun temel bileşenlerini açıklar.																																							
	İşletim sistemine uygun uygulama geliştirme ortamını kurar.																																							
Ekran Tasarımı	Test için Emulator kurulumunu ve ayarlarını yapar.																																							
	Farklı tasarım yapılarını kullanarak proje oluşturur.																																							
Temel Numarlar	Olusturulan projenin dosya ve dizin yapısını açıklar.																																							
	Proje üzerinde, mobil uygulama geliştirme platformunun panellerini açıklar.																																							
Temel Numarlar	Temel görünüm araçlarını kullanır.																																							
	Yerleşim (Layout) çeşitlerini kullanarak ekran tasarımını yapar.																																							
Temel Numarlar	Veri tipi çeşitlerini açıklayarak tanımlama işlemleri yapar.																																							
	İsmeleştirme kurallarına uygun değişken ve sabitleri kullanır.																																							
Temel Numarlar	İşlem önceliğini dikkate alarak operatörleri kullanır.																																							
	Hata ayıklaması yapar.																																							
Temel Numarlar	Algoritmaya uygun karar yapılarını kullanır.																																							
	Algoritmaya uygun döngü yapılarını kullanır.																																							
Gelişim Numarlar	Tekrarlanan kodları engellemek için metodlar ile çalışır.																																							
	Algoritma yapısı ve kod okunabilirliğine uygun olarak sınıflar ile çalışır.																																							
Gelişim Numarlar	Kapsülleme (encapsulation) prensiplerini kullanır.																																							
	Kalıtım (inheritance) prensiplerini kullanır.																																							
Gelişim Numarlar	Çok biçimlilik (polymorphism) prensiplerini kullanır.																																							
	İhtiyaca uygun dizi tanımlamaları yapar.																																							
UYGULAMA TASARIMI	Gelişim uygulama tasarımı yapar.																																							
	Mobil uygulama izni yapısını kullanır.																																							
VERİ TABANI İŞLEMLERİ	Uygulamadan elde edilen verileri veritabanına kaydeder.																																							
	Yerel veritabanı ile ilgili işlemleri yapar.																																							
GELİŞİM UYGULAMA TASARLAMA	Uzak veritabanıyla çalışır.																																							
	Yayın alıcılarıyla ilgili işlemleri yapar.																																							
UYGULAMA FAYDASIMI	Sms ve iletisi ile ilgili işlemleri yapar.																																							
	Bildirimlerle ilgili temel işlemleri yapar.																																							
UYGULAMA FAYDASIMI	Farklı uygulamalar ile etkileşime geçen uygulama tasarlar.																																							
	Servislerle ilgili temel işlemleri yapar.																																							
UYGULAMA FAYDASIMI	Workmanager ile zamanlanmış görev işlemlerini yapar.																																							
	Sensörleri kullanarak uygulama geliştirme işlemleri yapar.																																							
Toplam:		10	10	10	10	10	5	5	5	5	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

- İl ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, uygulama becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.
- Bu bransya uygulanan eğitim programları uluslararası bir çok akreditasyon kurumunun eğitim programı ile örtmektedir. Okullarda uygulanan sınavların soru dağılımları ilgili dersin uluslararası standartlarına göre düzenlenmiştir.

11. Sınıf Sunucu İşletim Sistemleri Dersi Kona Sora Dağılım Tablosu 2. Döem

Ölçite	Kazanımlar	1. Sınav										2. Sınav																													
		Okul Gecelede Yapılacak Ortak Sınav																																							
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo																				
Sunucu İşletim Sistemleri Kurulumu	Sunucu işletim sistemi gereksinimlerine göre sunucu işletim sistemini seçer.																																								
	Yönergelere göre sunucu işletim sistemini kurarak yapılandırır.																																								
Sanallaştırma	Yönergelere göre sunucuyu yönetir.																																								
	Yönergelere göre sanallaştırma uygulamalarının kurulumunu yapar.																																								
Sunucu Ağ Mimarisini	Yönergelere göre sanallaştırma uygulamalarının yapılandırmasını gerçekleştirir.																																								
	Pavlaşım ve Güvenlik izinlerini yapılandırır.																																								
Sunucu Hızlı Hizmet (Active Directory) Yaparı	Sistem mimarisini için DNS'i yapılandırır.	2	3	4	1	3	1	2	2	1																															
	Yönergelere göre IP dağılımı için DHCP'i yapılandırır.																																								
Sunucu Hızlı Hizmet (Active Directory) Yapar	Yönergelere göre izin hizmetini (Active Directory) kurar.	2	3	4	4	1	1	1	2	2	2																														
	Sistem gereksinimlerine göre izin hizmetini (Active Directory) yönetir.																																								
SUNUCU ROLLERİ	Yönergede tanımlı olan rollerle göre grup politikalarını düzenler.																																								
	Kullanıcı izinlerine göre web sunucusunu yapılandırır.	3	2	1	3	4	2	1	1	2	2	4	2	3	3	5	2	1	2	1	3																				
SUNUCU HİZMETLERİ	Yardımcı sunucusunu yapılandırır.																																								
	Kullanıcı ihtiyaçlarına göre dosya hizmetlerini yönetir.	3	2	1	2	2	1	1			1	4	2	3	4	2	2	1	2	2	1																				
SUNUCU PERFORMANSINI İZLEME	Kullanıcı gereksinimlerine göre uzak masaüstü hizmetini yapılandırır.																																								
	Kullanılan sistemin ihtiyaçlarına göre dağıtım hizmetlerini yapılandırır.																																								
SUNUCU PERFORMANSINI İZLEME	Sunucu kaynaklarının verimli kullanılması için sunucu performans yönetimini izler.																																								
	İzletim sistemi güncelleştirmelerini yapar.																																								
Toplam:		10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

- Dört genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tablosunda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, uygulama boasına yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.
- Bu branşta uygulanan eğitim programları uluslararası bir çok akrediasyon kurumunun eğitim programı ile örtüşmektedir. Okullarda uygulanan sınavların soru dağılımları ilgili dersin uluslararası standartlarına göre düzenlenmiştir.

11. Sınıf Ağ Sistemleri ve Yönlendirme Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 2. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav										2. Sınav										
		Okul Geneliinde Yapılacak Ortak Sınav																				
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	
Ağ Simülasyonu	Simülasyon programının temel özelliklerini açıklar. Doğru çalışan LAN simülasyonu yapar.																					
Kablosuz Ağlar	Doğru çalışan WAN simülasyonu yapar. Ağdaki cihaz konumlarına göre ağ standardını seçer. Doğru çalışan kablosuz LAN yapılandırmasını yapar.																					
Yönlendiriciler	Ağ üzerindeki WAN üzeri yönlendiricinin fiziksel konumunu YAPAR. Yönlendirici komutu ara yüzünü kullanarak kullanır. Birişim Yapar. Yönlendirici konutlarını kullanarak temel yönlendiricilik tanımlamalarını Yapar.																					
Yönlendirme Temelleri ve Statik Yönlendirme	Yönlendirici konutlarını kullanarak ara yüzleri yapılandırır. Yönelimlere göre yönlendirme protokollerini kullanır. Yönelim talimatlarına göre yol tanımlama protokollerini kullanır.	6	4	5	7	8	3	2	4	1	2											
DİNAMİK YÖNLENDİRME İŞLEMLERİ	Ağ adreslemesine göre statik yönlendirme yapar.																					
WAN KONSEPTİ	İnternet bağlantısı gerektiren bir yönlendirme yapar. İnternet yönlendiricisine uygun BGP yönlendirme yapılandırır. İnternet yönlendiricisine uygun OSPF yönlendirme yapılandırır. İnternet yönlendiricisine uygun EIGRP yönlendirme yapılandırır. İnternet yönlendiricisine uygun RIPv2 yönlendirme yapılandırır.	4	6	5	3	2	2	3	1	4	2	4	2	3	4	5	2	1	2	2	2	1
GUVENLİK TEKNİKLERİ	Point to Point bağlantılarını yapılandırır. Kısmi kontrol listelerini (ACL) yapılandırır. Ağ güvenliği ve ağ güvenliği yapar.											4	4	3	3	3	2	2	1	2	3	
	IDS cihazlarını açıklar. IPS cihazlarını yapılandırır.											2	4	4	3	2	1	2	2	1	1	
	Toplam:	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	

- İl ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden 20 soru göz önünde bulundurulacak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, uygulama becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.
- Bu branşta uygulanan eğitim programları uluslararası bir çok akrediteasyon kurumunun eğitim programı ile örtüşmektedir. Okullarda uygulanan eğitim soru dağılımları ilgili dersin uluslararası standartlarına göre düzenlenmiştir.

10. Sınıf Robotik ve Kodlama Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 2. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınava										2. Sınava																												
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav																																						
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo																			
Robotik için Mikrodenetleyici Kart	Mikrodenetleyici kart yapısı ve çeşitlerini açıklar.																																							
	Robot türleri ve eğitim amaçlı robotları açıklar. Robotta mekanik/elektronik/anti bileşenleri açıklar. Robotta elektronik bileşenleri açıklar.																																							
Mikrodenetleyici Kart Programlama	Sistem gereksinimlerine uygun mikrodenetleyici kart yazılımı kurulumunu yapar.																																							
	Bilgisayarla mikrodenetleyici kart arasında uygun yöntemlerle bağlantı oluşturur.	4	2	4	3	4	2	1	2	1	3																													
	Geliştirme ortamı söz dizimi kurallarını programa uygun şekilde kullanır.																																							
	Operatörleri geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.																																							
	Değişkenleri geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.	4	4	2	3	3	2	2	1	3	1	4	2	4	3	4	2	1	2	1	3																			
Fonksiyonları geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.																																								
Seri iletişim yöntemlerini geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.																																								
Ortam kutupanelerini geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.																																								
ROBOT TARAFINDAN PROJE GELİŞTİRME		2	4	4	4	4	1	2	2	1	1	4	4	2	3	3	2	2	1	3	1																			
	Bir sosyal veya toplumsal soruna çözüm üreten özgün bir proje geliştirir. Proje sunumu yapar.																																							
	Toplam:	10	10	10	10	11	5	5	5	5	5	10	8	10	10	11	5	5	5	5	5	10	8	10	10	11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		

- İl Dçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, uygulama becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.
- Bu bransın uygulanmış eğitim programları uluslararası bir çok akademiye katılmadan eğitim programı ile örtüşmektedir. Okullarda uygulanmış sınavların soru dağılımları ilgili dersin uluslararası standartlarına göre düzenlenmiştir.

10. Sınıf Neme Tabanlı Programlama Dersi Konu Soru Dağılımı Tablosu 2. Dönem

Önite	Kazanımlar	1. Sınav										2. Sınav																												
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav																																						
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo																			
Çalışma Örtüsü ve Temel İşlemler	Yazım hatalarını dikkate alarak nesne tabanlı programlama çalışma ortamını kullanır.																																							
	Yazım hatalarını dikkate alarak isim uzaylarını kullanır.																																							
Kuram ve Değişken Yapıları	Tanımlama kurallarını dikkate alarak değişkenleri ve temel veri türlerini kullanır.																																							
	İşlem önceliğine göre aritmetiksel operatörleri kullanır.																																							
Sınıflar (Class)	Yazım kurallarına dikkat ederek şart ifadelerini kullanır.																																							
	Mantıksal operatörleri öncelik sırasına uygun kullanır.																																							
Değer (Görev) ve Seçenekler (Çözümler)	Yazım formatına dikkat ederek döngü yapılarını kullanır.																																							
	Proqramda hata ...																																							
FORM UYGULAMA (MAKALARI)	İhtivaca uygun sınıf tanımlaması yapar.																																							
	Sınıf ait özellikleri açıklar.																																							
İFTİŞİM KUTULARI (DIALOG BOXES)	Fanımlama adımlarına dikkat ederek metodları tanımlar.																																							
	Farklı metod imzaları tanımlayarak metodları aynı yükleme sınıflarını erişimi türünü belirler.																																							
VERİ TABANI İŞLEMLERİ	Kapsülleme (encapsulation), Kalıtım (inheritance) ve çok biçimlilik (polymorphism) prensiplerini kullanır.																																							
	Dizi tanımlama kurallarına dikkat ederek dizileri kullanır.																																							
	Roleksiyon sınıflarının farklarına göre kullanır.																																							
	Form okutulur.	5	6	4	8	2	3	2	2	3	1	3	4	3	1	4	2	1	1	1	3																			
	İstenilen özellik ve içerikteki iletişim kutularıyla çalışır.	5	4	6	2	8	2	3	2	1	2	3	4	5	6	5	2	2	4	1	1																			
	Açık kaynak veri tabanı yazılımını kurar.																																							
	Veri tabanı oluşturur.																																							
	Veri tabanında tabloları kullanır.																																							
	SQL komutlarını kullanır.																																							
	Toplam:	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	5	5	6	6	5																			

- İl ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tablosunda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, uygulama becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.
- Bu bransın uygulanan eğitim programının uluslararası bir çok akreditasyon kurumunun eğitim programı ile örtüşmektedir. Okullarda uygulanan sınavların soru dağılımları ilgili dersin uluslararası standartlarına göre düzenlenmiştir.

