

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM 9. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ  
PROGRAMLAMAYA GİRİŞ VE ALGORİTMA MODÜLÜ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.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								
3. ÜNİTE: PROGRAMLAMANIN TEMEL KAVRAMLARI	Karar yapıları	3.4. Karar yapılarını kullanarak programı geliştirir.	1	1	2	2	1	2											
	Döngü yapıları	3.5. Döngü yapılarını kullanarak programı geliştirir.	1	2	2		2	2											
	Döngü yapıları	3.5. Döngü yapılarını kullanarak programı geliştirir.	1		1	2		2											
	Döngü ve karar yapıları ile program tasarlama	3.6. Döngü ve karar yapıları ile program tasarlar.	1	1	2		1	1											
4. ÜNİTE: ALGORİTMA VE AKIŞ DIYAGRAMINI TEST ETME	Algoritma ve akış diyagramını test etme	4.1. Tasarlanan algoritma ve akış diyagramını test eder.	1		1	1		1											
	Algoritma ve akış diyagramı hataları	4.2. Tasarladığı algoritma ve akış diyagramının hatalarını listeler.	1			1	1	1											
	Hatalı algoritma ve akış diyagramları	4.3. Hatalı algoritma ve akış diyagramlarının, programın istenilen çıktıyı vermesine engel olacağını fark eder.	2	2	2	2	1	1											
	Algoritma ve akış diyagramının hatalarını düzeltme	4.4. Tasarladığı algoritma ve akış diyagramının hatalarını düzeltir.								1	1	2	2	1	2				
5. ÜNİTE: İLERİ DÜZEY ALGORİTMA UYGULAMALARI	Arama ve sıralama algoritmaları	5.1. Arama ve sıralama algoritmalarını akış diyagramıyla gösterir.								1	1	1		2	1				
		5.1. Arama ve sıralama algoritmalarını akış diyagramıyla gösterir.								1		1	1		1				
		5.1. Arama ve sıralama algoritmalarını akış diyagramıyla gösterir.								1	2	2	1	1	2				
		5.1. Arama ve sıralama algoritmalarını akış diyagramıyla gösterir.								1		1	1		1				
	İleri algoritma uygulamaları	5.2. İleri algoritma uygulamalarını ve kullanım yerlerini açıklar.									1	1	1	1	1	1			
		5.2. İleri algoritma uygulamalarını ve kullanım yerlerini açıklar.									2	1	2	2	1	2			

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM 10. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ  
PROGRAMLAMA DİLLERİ (PYTHON) MODÜLÜ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.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									
2. ÜNİTE: PYTHON PROGRAMLAMA DİLİ İLE YAZILIM GELİŞTİRME	Döngü Yapıları	2.2. Bir problemi çözmek için kullanacağı döngü yapısına karar verir.	1	1	2	2	1	2												
	Çoklu Koşullar	2.3. Çoklu koşulların mantıksal sonuçlarını değerlendirir.	1	2	2		2	2												
	Fonksiyonlar	2.4. Fonksiyonları program içinde yöntemlerine göre kullanır.	1		1	2		2												
	Standart fonksiyon kümeleri ve kütüphaneleri	2.5. Standart fonksiyon kümelerini ve kütüphanelerini kullanır.	1	1	2		1	1												
	Standart fonksiyon kümeleri ve kütüphaneleri	2.5. Standart fonksiyon kümelerini ve kütüphanelerini kullanır.	1		1	1		1												
3. ÜNİTE: NESNE YÖNELİMLİ PROJE GELİŞTİRME	Nesne yönelimli programlama kavramı	3.1. Nesne yönelimli programlama kavramını açıklar.	1			1	1	1												
	Nesne yönelimli programlamanın faydaları	3.2. Nesne yönelimli programlamanın faydalarının farkına varır.	2	2	2	2	1	1												
	Sınıflar	3.3. Programın ihtiyacına yönelik sınıf tanımlaması yapar.								1	1	2	2	1	2					
	Python programlama diline özgü temel sınıflar	3.4. Python programlama diline özgü temel sınıfları kullanır.								1	1	1		2	1					
	Kapsülleme, kalıtım ve çok biçimlilik prensipleri	3.5. Geliştirdiği programda kapsülleme (encapsulation), kalıtım (inheritance) ve çok biçimlilik (polymorphism) prensiplerini kullanır.								1		1	1		1					
	List, tuple, set ve dictionary veri türleri	3.6. List, tuple, set ve dictionary türlerinde verileri tanımlar.								1	2	2	1	1	2					
	Dosya işlemleri	3.7. Dosya nesnesi üzerinde okuma yazma silme işlemlerini uygular.								1		1	1		1					
	Dosya işlemleri	3.8. Dizi türündeki verileri dosya nesnesi içerisinde örneklendirir.								1	1	1	1	1	1					
	İleri seviye nesne yönelimi teknikleriyle özgün projeler geliştirme	3.9. İleri seviye nesne yönelimi teknikleriyle özgün projeler geliştirir.								2	1	2	2	1	2					

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM 10. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ  
PROGRAMLAMA DİLLERİ (JAVASCRIPT - PHP) MODÜLÜ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.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			
JAVASCRIPT PROGRAMLAMA DİLİ TEMELLERİ	Programlama Dili Temelleri	2.1. Web geliştirme süreçlerinin işleyiş şekillerini anlar. 2.2. Javascript programlama dilinin web sitelerindeki rolünü kavrar. 2.3. Javascript programlama dilinin terim ve kavramlarını tanıtır		1	2	2	1	2						
	Programlama Dili Temelleri	2.4. Değişkenleri Javascript programlama dili ile kullanır. 2.5. Javascript programlama dili içerisinde kullanılan farklı veri tiplerini kavrar.	1	2	2		2	2						
	Programlama Dili Temelleri	2.6. Problemlerde karşılaşılan farklı senaryolarda koşullu ifadeleri kullanır. 2.7. Karşılaştırma operatörlerini Javascript programlama dili ile kullanır. 2.8. Birden fazla koşul durumlarını birleştirmek için mantıksal	2		1	2		2						
JAVASCRIPT PROGRAMLAMA DİLİ FONKSİYONLARI VE NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	Fonksiyonlar	3.1. Javascript programlama dili ile fonksiyon tanımlar. 3.2. Fonksiyonları çağırarak kodun düzenlenmesini kavrar. 3.3. Fonksiyonları çağırarak kodun yönetilmesini kavrar. 3.4. Fonksiyonlara parametre eklemeyi kavrar. 3.5. Fonksiyonların değişkenlere atanarak kullanılabilmesini anlar	1	1	2		1	1						
	Fonksiyonlar	3.6. Javascript programlama dili ile dizileri tanımlar. 3.7. Javascript programlama dilinde döngülerin kullanımını kavrar. 3.8. Diziler içerisinde gezinmeyi kavrar. 3.9. Diziler içerisinde işlem yapmayı kavrar.	1		1	1		1						
	Nesne Tabanlı Programlama	3.9. Javascript programlama dilindeki nesne ve sınıf kavramlarını tanımlar.	1			1	1	1						
PHP TEMEL KAVRAMLAR	Temel Kavramlar	4.1. Sunucu ve istemci tarafında çalışma mantığını kavrar. 4.2. PHP programlama dili için gerekli programları tanıtır.	2	2	2	2	1	1						
	Temel Kavramlar	4.3. PHP programlama dili için gerekli programların kurulumunu yapar. 4.4. PHP programlama dilinin farklı işletim sistemlerinde nasıl çalıştığını kavrar.							1	1	2	2	1	2
PHP PROGRAMLAMA DİLİNİ TANIMALIM	PHP'yi Tanıyalım	5.1. PHP programlama dilinin nasıl çalıştığını kavrar. 5.2. Yazım kurallarını kavrar.							1	1	1		2	1
PHP FONKSİYONLARI, ARİTMETİKSEL VE MANTIKSAL İŞLEMLER	Fonksiyonlar	6.1. PHP programlama dili fonksiyonlarını tanıtır.							1		1	1		1
	Mantıksal ve Aritmetiksel İşlemler	6.2. PHP programlama dilinde mantıksal ve aritmetiksel işlemleri kavrar.							1	2	2	1	1	2
	Mantıksal ve Aritmetiksel İşlemler	6.3. Döngüleri kullanır.							1		1	1		1
PHP PROGRAMLAMA DİLİ İLE VERİ TABANI İŞLEMLERİ	Veritabanı İşlemleri	7.1. Veri tabanı bağlantısı yapar 7.2. Veri tabanı oluşturur.							1	1	1	1	1	1
	Veritabanı İşlemleri	7.3. Veri tabanı üzerinde işlemler yapar.							2	1	2	2	1	2



Proje Raporunun Yazılması	Proje Yazma Basamakları	Proje hazırlama basamakları ile proje yazma basamakları arasındaki ilişkiyi kurar.														1	1	
	Proje Yazma Basamakları	Proje hazırlama basamakları ile proje yazma basamakları arasındaki ilişkiyi kurar.								1	1	1	1					
	Verilerin Düzenlenmesi	Proje yazma basamaklarına uygun olarak elde ettiği verileri düzenler.														1	1	
	Verilerin Düzenlenmesi	Proje yazma basamaklarına uygun olarak elde ettiği verileri düzenler.								1	1	1	1				1	
	Raporun Yazılması	Proje yazma basamaklarına uygun olarak proje raporunu yazar.																
	Raporun Yazılması	Proje yazma basamaklarına uygun olarak proje raporunu yazar.																1
	Raporun Yazılması	Proje yazma basamaklarına uygun olarak proje raporunu yazar.																
	Raporun Yazılması	Proje yazma basamaklarına uygun olarak proje raporunu yazar.															1	
	Raporun Yazılması	Proje yazma basamaklarına uygun olarak proje raporunu yazar.									1	1	1	1				
Projenin Sunulması ve Uygulanması	Projenin Sunulması	Projesini sunuma hazır hale getirir.								1	1	1						
	Projenin Sunulması	Projesini sergiler.								1	1							
	Projenin Sunulması. Projenin Uygulanması.	Projesini sergiler. Hazırlamış oldukları projeleri günlük hayata geçirirler.								1								