

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 9.SINIF PROJE TASARIMI VE UYGULAMALARI DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM																		
			1.SINAV					2.SINAV													
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)				İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)												
				SENARYO					SENARYO												
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5												
Bilim,Araştırma ve Proje	Bilgi ve Çeşitleri	Bilgi ve çeşitlerini tanıır.																			
Bilim,Araştırma ve Proje	Bilgi ve Çeşitleri	Bilgi çeşitleri arasındaki farklara ilişkin örnekler verir.		1		1	1														
Bilim,Araştırma ve Proje	Bilgi ve Çeşitleri	Bilgi çeşitleri arasındaki farkı ayırt eder.		1	1																
Bilim,Araştırma ve Proje	Bilimin Hayatımızdaki Yeri ve Önemi	Teknolojinin bilimsel gelişmelerin bir ürünü olduğunu fark eder.		1		1	1	1													
Bilim,Araştırma ve Proje	Bilimin Hayatımızdaki Yeri ve Önemi	Bilimin günlük hayattaki yerini ve önemini açıklar.		1	1				1												
Bilim,Araştırma ve Proje	Bilim,Araştırma ve Proje İlişkisi	Çeşitli alanlardaki problem durumlarının projelendirilebileceğini fark eder.				1	1														
Bilim,Araştırma ve Proje	Bilim,Araştırma ve Proje İlişkisi	Bilim, araştırma ve proje arasındaki ilişkiyi açıklar.		1	1				1												
Bilim,Araştırma ve Proje	Proje Hazırlamada Araştırmanın Önemi	Bilgiye ulaşmada araştırma yapmanın gerekliliğine inanır.				1	1	1													
Bilim,Araştırma ve Proje	Proje Hazırlamada Araştırmanın Önemi	Proje hazırlama sürecinde araştırma yapmanın önemini fark eder.				1	1														
Bilim,Araştırma ve Proje	Niçin proje hazırlarız?	Proje hazırlamanın temel amaçlarını fark eder.		1	1	1	1	1													
Bilim,Araştırma ve Proje	Niçin proje hazırlarız?	Proje hazırlamanın gerekçelerini açıklar.		1	1																
Proje Hazırlama Basamakları	Problem	Çevresinde rahatsız olduğu durumlara örnekler verir.		1		1	1	1													
Proje Hazırlama Basamakları	Problem	Rahatsızlık duyduğu durumla ilgili proje konusunu belirler.				1			1												
Proje Hazırlama Basamakları	Denence ve Sorular	Problemin çözümüne yönelik sorular sorarak denenceler ileri sürer.		1	1		1												1		
Proje Hazırlama Basamakları	Denence ve Sorular	Denencelere uygun tahminlerde bulunur.				1													1		
Proje Hazırlama Basamakları	Planlama	Projenin tamamlanma sürecini planlar.		1																	1
Proje Hazırlama Basamakları	Planlama	Projenin tamamlanma sürecini planlar.																	1		
Proje Hazırlama Basamakları	Denencelerin Sınanması	Denencelerin sınanması ile problemin çözülüp çözülmediğini kontrol eder.																			1
Proje Hazırlama Basamakları	Denencelerin Sınanması	Denencelerin sınanması ile problemin çözülüp çözülmediğini kontrol eder.																	1		
Proje Hazırlama Basamakları	Denencelerin Sınanması	Denencelerin sınanması ile problemin çözülüp çözülmediğini kontrol eder.																			1
Proje Hazırlama Basamakları	Denencelerin Sınanması	Denencelerin sınanması ile problemin çözülüp çözülmediğini kontrol eder.																			1
Proje Hazırlama Basamakları	Denence Sonuçlarının Değerlendirilmesi	Denence sonuçlarını ortaya koyar ve değerlendirir.																			1
Proje Hazırlama Basamakları	Denence Sonuçlarının Değerlendirilmesi	Denence sonuçlarını ortaya koyar ve değerlendirir.																			1
Proje Raporunun Yazılması	Proje Yazma Basamakları	Proje hazırlama basamakları ile proje yazma basamakları arasındaki ilişkiyi kurar.																			1
Proje Raporunun Yazılması	Proje Yazma Basamakları	Proje hazırlama basamakları ile proje yazma basamakları arasındaki ilişkiyi kurar.																			1
Proje Raporunun Yazılması	Verilerin Düzenlenmesi	Proje yazma basamaklarına uygun olarak elde ettiği verileri düzenler.																			1
Proje Raporunun Yazılması	Verilerin Düzenlenmesi	Proje yazma basamaklarına uygun olarak elde ettiği verileri düzenler.																			1
Proje Raporunun Yazılması	Raporun Yazılması	Proje yazma basamaklarına uygun olarak proje raporunu yazar.																			1
Proje Raporunun Yazılması	Raporun Yazılması	Proje yazma basamaklarına uygun olarak proje raporunu yazar.																			1
Proje Raporunun Yazılması	Raporun Yazılması	Proje yazma basamaklarına uygun olarak proje raporunu yazar.																			1
Proje Raporunun Yazılması	Raporun Yazılması	Proje yazma basamaklarına uygun olarak proje raporunu yazar.																			1
Projenin Sunulması ve Uygulanması	Projenin Sunulması	Projesini sunuma hazır hale getirir.																			1
Projenin Sunulması ve Uygulanması	Projenin Sunulması	Projesini sergiler.																			1
Projenin Sunulması ve Uygulanması	Projenin Sunulması. Projenin Uygulanması.	Projesini sergiler. Hazırlamış oldukları projeleri günlük hayata geçirirler.																			1

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

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurulur İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

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

**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 9. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	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	1	2	3	4	5
PROGRAMLAMA	1.3.1. Programlamanın Temelleri	1.3.1.1. Belirlenen programlama dilinde yapısal ve söz dizimsel kurallara uygun şekilde programlar geliştirir.	1	1	1	1	1					
PROGRAMLAMA	1.3.1. Programlamanın Temelleri	1.3.1.2. Belirlenen programlama dilinde değişkenleri ve sabitleri uygun şekilde kullanarak programlar geliştirir.	2	2	1	1	1					
PROGRAMLAMA	1.3.1. Programlamanın Temelleri	1.3.1.3. Belirlenen programlama dilinde girdilerin belirlendiği ve çıktılarının gözlemlendiği programlar geliştirir.	1	2	2	1	1					
PROGRAMLAMA	1.3.2. Program Kontrolü	1.3.2.1. Belirlenen programlama dilinde kontrol yapılarını kullanarak programlar geliştirir.	2	1	1	1	1					
PROGRAMLAMA	1.3.2. Program Kontrolü	1.3.2.2. Belirlenen programlama dilinde tekrarlı yapıları kullanarak programlar geliştirir.	2	1	2	1	1					
PROGRAMLAMA	1.3.2. Program Kontrolü	1.3.2.3. Belirlenen programlama dilinde parametre almayan fonksiyon içeren programlar geliştirir.	1	1	1	1	1					
PROGRAMLAMA	1.3.2. Program Kontrolü	1.3.2.4. Belirlenen programlama dilinde parametre alan fonksiyon içeren programlar geliştirir. 1.3.2.5. Belirlenen programlama dilinde değer döndüren fonksiyon içeren programlar geliştirir.	1	1		1		1	1	1	1	1
PROGRAMLAMA	1.3.3. Veri Yapıları	1.3.3.1. Belirlenen programlama dilinde sayısal türde veri tanımlar. 1.3.3.2. Tanımladığı sayısal tipteki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir.						1	1	1	1	1
PROGRAMLAMA	1.3.3. Veri Yapıları	1.3.3.3. Belirlenen programlama dilinde dizgi tipinde veri tanımlar. 1.3.3.4. Tanımladığı dizgi tipindeki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir.						1	1	1	1	1
PROGRAMLAMA	1.3.3. Veri Yapıları	1.3.3.5. Belirlenen programlama dilinde dizi tipinde veri tanımlar.						1	1	1	1	1
PROGRAMLAMA	1.3.3. Veri Yapıları	1.3.3.6. Tanımladığı dizi tipindeki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir.						1	1	1	1	1
PROGRAMLAMA	1.3.4. Dosya İşlemleri	1.3.4.1. Belirlenen programlama dilinde örnek bir dosyanın içeriğini okuyup ekrana yazdıran programı geliştirir.						1	1	1	1	1
PROGRAMLAMA	1.3.4. Dosya İşlemleri	1.3.4.2. Belirlenen programlama dilinde bir dosyaya veri yazan program geliştirir.						1	1	1	1	
PROGRAMLAMA	1.3.5. Proje Geliştirme	1.3.5.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir.						1	1	1		
PROGRAMLAMA	1.3.5. Proje Geliştirme	1.3.5.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir.						1	1			
PROGRAMLAMA	1.3.5. Proje Geliştirme	1.3.5.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir.						1				
PROGRAMLAMA	1.3.5. Proje Geliştirme	1.3.5.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir.										
PROGRAMLAMA	1.3.5. Proje Geliştirme	1.3.5.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir.										

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

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

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

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 9.SINIF SEÇ.BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)																	
			SENARYO					SENARYO												
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5								
			1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.4.Programlama Yapısı	1.2.4.2.Farklı modüllerin işlevlerini açıklar.	1	1	1	1	1										
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.4.Programlama Yapısı	1.2.4.3.Belirli bir problemin çözümü için kullanılan mantıksal yapılarını ayırt eder.	1	1	1	1	1													
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.4.Programlama Yapısı	1.2.4.4.Bağlaşım (coupling) ve yapışkanlık (cohesion) kavramlarını açıklar.	1	1	1	1	1													
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.4.Programlama Yapısı	1.2.4.5.Problemlerin çözümünde yerel ve global değişkenleri kullanır.	1	1	1	1	1	1												
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.5.Doğrusal Mantık Yapısı İle Problem Çözme	1.2.5.1.Doğrusal mantık yapısını açıklar.	1	1	1	1	1													
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.5.Doğrusal Mantık Yapısı İle Problem Çözme	1.2.5.3.Problemin çözümünde doğrusal mantık yapılarını kullanır.	1	1	1	1	1		1					1						
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.1.Problemin çözümünde karar mantık yapısını kullanır.	1	1	1	1			1					1						1
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.2.Olumlu ve olumsuz mantık yapılarını kullanır.	1	1	1					1	1									
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.3.Mantıksal yapıları birbirine dönüştürür.	1	1														1	1	
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.4. Problemin çözümünde çoklu karar yapılarını kullanır	1							1	1	1	1							
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.5.Karar tabloları oluşturur.								1			1	1	1					
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.6.Problem çözme süreçlerinde karar yapılarını kullanarak akış şeması oluşturur.								1	1	1	1	1						
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.7.Döngü Yapısı İle Problem Çözme	1.2.7.1.Döngü mantık yapısı içerisinde biriktirme algoritması tasarlar.								1	1	1	1	1						
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.7.Döngü Yapısı İle Problem Çözme	1.2.7.2.Döngü mantık yapısı içerisindeki koşulları açıklar.								1	1	1	1	1						
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.7.Döngü Yapısı İle Problem Çözme	1.2.7.3.Problem çözme süreçlerinde döngü yapılarını kullanarak algoritma tasarlar.								1	1	1								
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.7.Döngü Yapısı İle Problem Çözme	1.2.7.5.Problem çözümünde döngü yapısını kullanır.								1	1									
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.8.Farklı Algoritma Uygulamaları	1.2.8.1.Belirli bir problem için sıralama algoritması tasarlar.								1										

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

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

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

**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 10. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	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	1	2	3	4	5					
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.4. Etkileşim (Javascript)	2.2.4.4. Parametre almayan fonksiyon kullanarak etkileşimli program tasarlar.	1	1	1	1	1							
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.4. Etkileşim (Javascript)	2.2.4.5. Parametre alan fonksiyon kullanarak etkileşimli program tasarlar.	2	1	1	1	1							
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.4. Etkileşim (Javascript)	2.2.4.6. Değer döndüren fonksiyon kullanarak etkileşimli program tasarlar.	2	2	2	1	2							
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.4. Etkileşim (Javascript)	2.2.4.7. Programladığı etkileşimlerde dizi veri türlerini tanımlar ve kullanır.	1	2	1	1	1							
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.5. Veri Tabanı Yönetimi (PhpMyAdmin)	2.2.4.8. Etkileşimli program tasarlarken uygun yerlerde nesne oluşturur ve kullanır.	1	1	1	1	1							
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.5. Veri Tabanı Yönetimi (PhpMyAdmin)	2.2.5.1. Belirlenen bir veri tabanı dilinde doğru ve etkili yöntemleri kullanarak veri tabanı tasarlar.	1	1	1	1								
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.5. Veri Tabanı Yönetimi (PhpMyAdmin)	Veri tabanı yönetimi konusunda phpMyAdmin ve MySQL gibi programlar dan yararlanılabilir.	1	1	1	1								
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.5. Veri Tabanı Yönetimi (PhpMyAdmin)	2.2.5.2. Veri tabanı üzerinde veri oluşturur.	1					1	1	1	1	1		
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.5. Veri Tabanı Yönetimi (PhpMyAdmin)	2.2.5.3. Veri tabanı üzerinde veri okur.						1	1	1	1	1		
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.6. Etkileşim ve Veri Yönetimi(PHP)	2.2.5.4. Veri tabanı üzerinde veri günceller.						1	1					
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.6. Etkileşim ve Veri Yönetimi(PHP)	2.2.5.5. Veri tabanı üzerinde veri siler.						1	1	1	1			
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.6. Etkileşim ve Veri Yönetimi(PHP)	2.2.5.6. Veri tabanı kullanarak verilerin yönetilmesini sağlar.						1	1	1	1	1		
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.6. Etkileşim ve Veri Yönetimi(PHP)	2.2.6.1. PHP dilinde yapısal ve söz dizimsel kurallara uygun şekilde programlar geliştirir.						1	1	1	1	1		
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.6. Etkileşim ve Veri Yönetimi(PHP)	2.2.6.2. PHP dilini kullanarak etkileşimli web sayfaları oluşturur.						1	1	1	1	1		
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme	2.2.6.2. PHP dilini kullanarak etkileşimli web sayfaları oluşturur.						1	1	1	1	1		
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme	2.2.6.3. PHP dilini kullanarak verileri yönetir.						1	1	1				
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme	2.2.7.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir.						1						
WEB TABANLI PROGRAMLAMA	2.2.7. Web Tabanlı Proje Geliştirme	2.2.7.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir.												

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

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

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

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 10.SINIF SEÇ.BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR																		
			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	1	2	3	4	5								
2. PYTHON İLE PROGRAMLAMANIN TEMELLERİ	2.1. Yazılım Geliştirme Süreci	2.1.1. Yazılım geliştirme süreci konusunda bilgi sahibi olur.	1	1	1	1	1													
3. DEĞERLER VE DEĞİŞKENLER	3.1. Tam Sayı ve Diziler	3.1.1. Python programla dilinde değerler ve değişkenler konusunda bilgi sahibi olur	1	1	1	1	1													
3. DEĞERLER VE DEĞİŞKENLER	3.1. Tam Sayı ve Diziler	3.1.2. Veri türlerini tanıır.	1	1	1	1	1													
3. DEĞERLER VE DEĞİŞKENLER	3.2. Değişkenler ve Atama	3.1.3. Farklı değişkenleri kullanan program yazabilir.	1	1	1	1	1	1												
4.İFADELER VE ARİTMETİK İŞLEMLER	4.1. Sabit Değerler 4.2. Python'da Sık Kullanılan Aritmetik İkili	4.1.1. Python programlama dilinde kullanılan ifadeler ve aritmetik işlemler konusunda bilgi sahibi olur.	1	1	1	1	1													
4.İFADELER VE ARİTMETİK İŞLEMLER	4.3. Operatör Önceliği ve Birleşim	4.1.2 Operatör, işlem önceliği ve birleşim durumlarını açıklayabilir.	1	1	1	1	1		1				1							
4.İFADELER VE ARİTMETİK İŞLEMLER	4.4. Hatalar	4.1.3 Python dilinde ortaya çıkan hata türlerini kavrar.	1	1	1	1			1				1							1
5. KOŞULLU DURUMLAR	5.1. "if" İfadesi 5.2. "if/else" İfadesi	5.1.1.Program yazma sürecinde kullanılan koşullu durumlar konusunda bilgi sahibi olur.	1	1	1								1	1						
5. KOŞULLU DURUMLAR	5.3. İç İçe Koşul İfadeleri	5.1.2. İç içe koşul durumu ifade etmeyi kavrarabilir.	1	1															1	1
5. KOŞULLU DURUMLAR	5.4. Koşullu İfadeler& Hatalar	5.1.3. Koşul durumlarında yapılan hatalar konusunda fikir sahibi olur.	1										1	1	1	1				
6. DÖNGÜLER	6.1. Döngü Yapıları 6.2. For Döngüsü	6.1.1. Python dilinde kullanılan döngü yapılarını kavrar.											1			1	1	1	1	1
6. DÖNGÜLER	6.3. İç İçe Döngüler	6.1.2. İç içe döngü yapılarını kullanan program yazabilir.											1	1	1	1	1	1	1	1
6. DÖNGÜLER	6.4. While Döngüsü	6.1.3. While ve for döngülerini içeren programlar geliştirebilir.											1	1	1	1	1	1	1	1
6. DÖNGÜLER	6.5. Döngü'den Çıkma Komutları	6.1.4.Döngü yapılarından çıkmak için kullanılan komutları kavrar.											1	1	1	1	1	1	1	1
7. FONKSİYONLAR 1	7.1. Neden Fonksiyonlar?	7.1.1. Fonksiyon kullanmanın gerekçelerini söyler.											1	1	1					
7. FONKSİYONLAR 1	7.2. Standart Matematik Fonksiyonları	7.1.2. Python programlama dilinde kullanılan standart fonksiyonları kullanabilir.											1	1						
7. FONKSİYONLAR 1	7.3. Fonksiyon ve Modüller	7.1.3. Fonksiyon türleri konusunda bilgi sahibi olur											1							
8. FONKSİYON YAZMA	8.1. Fonksiyon Kavramı 8.2. Fonksiyon Kullanımı Örnekleri	8.1.1. Fonksiyon tanımla ve çağırma süreçlerini kavrar.																		
8. FONKSİYON YAZMA	8.3. Fonksiyon Yazarken Fonksiyon Sıralamasını Belirleme	8.1.2. Fonksiyonlara değer gönderme ve fonksiyonları döndürme süreçlerini uygular.																		
9. FONKSİYONLAR 2	9.1. Fonksiyonları Tekrar Kullanılabilir Yapma	9.1.1. Fonksiyonların tekrarlı kullanımlarını kavrayabilir.																		
10. NESNELER	10.1. Nesne Kavramı	10.1.1. Python dilinde kullanılan nesnelere hakkında bilgi sahibi olur.																		
11. LİSTELER	11.1. Liste Kavramı	11.1.1. Listelerin kullanım amacı konusunda bilgi sahibi olur.																		
11. LİSTELER	11.2. Liste Oluşturmak	11.1.2. Listeleri içeren programları yazabilir.																		

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

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf 1.Ürke ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ODSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

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

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 12.SINIF SEÇ.BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR																		
			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	1	2	3	4	5								
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.4.Programlama Yapısı	1.2.4.2.Farklı modüllerin işlevlerini açıklar.	1	1	1	1	1													
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.4.Programlama Yapısı	1.2.4.3.Belirli bir problemin çözümünü için kullanılan mantıksal yapılarını ayırt eder.	1	1	1	1	1													
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.4.Programlama Yapısı	1.2.4.4.Bağlaşım (coupling) ve yapışkanlık (cohesion) kavramlarını açıklar.	1	1	1	1	1													
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.4.Programlama Yapısı	1.2.4.5.Problemlerin çözümünde yerel ve global değişkenleri kullanır.	1	1	1	1	1	1												
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.5.Doğrusal Mantık Yapısı İle Problem Çözme	1.2.5.1.Doğrusal mantık yapısını açıklar.	1	1	1	1	1													
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.5.Doğrusal Mantık Yapısı İle Problem Çözme	1.2.5.3.Problemin çözümünde doğrusal mantık yapılarını kullanır.	1	1	1	1	1		1											
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.1.Problemin çözümünde karar mantık yapısını kullanır.	1	1	1	1			1											1
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.2.Olumlu ve olumsuz mantık yapılarını kullanır.	1	1	1					1										
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.3.Mantıksal yapıları birbirine dönüştürür.	1	1																1
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.4. Problemin çözümünde çoklu karar yapılarını kullanır	1							1	1	1	1							
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.5.Karar tabloları oluşturur.								1			1	1	1	1				
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.6.Karar Yapıları İle Problem Çözme	1.2.6.6.Problem çözme süreçlerinde karar yapılarını kullanarak akış şeması oluşturur.								1	1	1	1	1	1					
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.7.Döngü Yapısı İle Problem Çözme	1.2.7.1.Döngü mantık yapısı içerisinde biriktirme algoritması tasarlar.													1	1	1	1	1	1
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.7.Döngü Yapısı İle Problem Çözme	1.2.7.2.Döngü mantık yapısı içerisindeki koşulları açıklar.													1	1	1	1	1	1
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.7.Döngü Yapısı İle Problem Çözme	1.2.7.3.Problem çözme süreçlerinde döngü yapılarını kullanarak algoritma tasarlar.													1	1	1			
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.7.Döngü Yapısı İle Problem Çözme	1.2.7.5.Problem çözümünde döngü yapısını kullanır.													1	1				
1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.2.8.Farklı Algoritma Uygulamaları	1.2.8.1.Belirli bir problem için sıralama algoritması tasarlar.													1					

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

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

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