

SINAV DÖNEMİ	: 2024_2025 / 2. DÖNEM	<b>SAKARYA</b> <b>ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ</b>
OKUL TÜRÜ_SINIF	: ORTAOKUL	
DERSADI	: <b>BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM 5. SINIF</b>	

KONU SORU DAĞILIM TABLOSU			1. YAZILI				2. YAZILI					
			SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4		
		<b>KAZANIMLAR</b>										
		BT.5.5.1.1. Günlük hayatta karşılaştığı problemlere çözüm önerileri getirir.	1	1	1							
		BT.5.5.1.2. Verilen bir problemi uygun adımları kullanarak çözer.	2	1	1							
		BT.5.5.1.3. Problem çözmeye temel kavramları tanımlayarak problem türlerini açıklar.	1	1								
		BT.5.5.1.4. Problem çözmeye sürecinde takip edilmesi gereken adımları fark eder.	1	1	1							
		BT.5.5.1.5. Verilen bir problemi analiz eder.	1	1								
		BT.5.5.1.6. Problemi çözmek için gerekli değişken, sabit ve işlemleri açıklar.	2	1	1							
		BT.5.5.1.7. Problem çözümünde kullanılabilecek operatörlere örnek verir.	1	1								
		BT.5.5.1.8. Problem çözümünde ifade ve eşitliklere örnek verir.	2	1	1							
		BT.5.5.1.9. Problem çözümünde işlem önceliğine örnek verir.	2	1	1							
		BT.5.5.1.10. Verilen bir problemin çözümünde operatörleri kullanır.	1	1								
		BT.5.5.1.11. Verilen bir problemde ifade ve eşitlikleri kullanarak çözüm üretir.	1	1	1		1					
		BT.5.5.1.12. Algoritma kavramını açıklar.	1	1	1		1					
		BT.5.5.1.13. Bir problemin çözümü için algoritma geliştirir.	2	1	1		2					
		BT.5.5.1.14. Akış şeması bileşenlerini ve işlevlerini açıklar.	1	1			1					
		BT.5.5.1.15. Bir algoritma için akış şeması çizer.	1	1	1		1					
		BT.5.5.2.1. Programlamayla ilgili temel kavramları açıklar.					1	2	1			
		BT.5.5.2.2. Blok tabanlı programlama aracının arayüzünü ve özelliklerini tanımlar.					1	1	1			
		BT.5.5.2.3. Blok tabanlı programlama ortamında sunulan hedeflere ulaşmak için doğru algoritmayı oluşturur.					2	2	1			
		BT.5.5.2.4. Doğrusal mantık yapısını açıklar.					1	1	1			
		BT.5.5.2.5. Doğrusal mantık yapısını kullanan algoritmalar geliştirir.					2	2	1			
		BT.5.5.2.6. Karar yapısını ve işlevlerini açıklar.					1	1	1			
		BT.5.5.2.7. Karar yapılarını içeren algoritmalar geliştirir.					2	2	1			
		BT.5.5.2.8. Döngü yapısını ve işlevlerini açıklar.					1	1	1			
		BT.5.5.2.9. Döngü yapısı içeren algoritmalar oluşturur.					2	2	1			
		BT.5.5.2.10. Farklı yapılar için oluşturduğu algoritmaların sonucunu yordayarak hatalarını ayıklar.					1	1	1			
			20	15	10	0	20	15	10	0		

SINAV DÖNEMİ : 2024\_2025 / 2. DÖNEM

OKUL TÜRÜ\_SINIF : ORTAOKUL

DERS ADI : BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM 6. SINIF

SAKARYA  
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

## KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

	KAZANIMLAR	1. YAZILI				2. YAZILI			
		SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4	SENARYO_1	SENARYO_2	SENARYO_3	SENARYO_4
	BT.6.5.1.1. Verileri toplayarak türlerine göre sınıflandırır.	2	2	1					
	BT.6.5.1.2. Sabitleri ve değişkenleri problem çözümünde kullanır.	2	1	1					
	BT.6.5.1.3. Bir problemi alt problemlere böler.	2	2	1					
	BT.6.5.1.4. Temel fonksiyonları problem çözüme sürecinde kullanır.	2	1	1					
	BT.6.5.1.5. Problemin çözümü için bir algoritma geliştirir.	2	1	1					
	BT.6.5.1.6. Bir algoritmanın çözümünü test eder.	2	1	1		1			
	BT.6.5.1.7. Farklı algoritmaları inceleyerek en hızlı ve doğru çözümü seçer.	2	2	1		1			
	BT.6.5.1.8. Hatalı bir algoritmayı doğru çalışacak biçimde düzenler.	2	2	1		1			
	BT.6.5.1.9. Problemin çözümünü, benzer problemler için geneller.	3	2	1		1			
	BT.6.5.1.10. Matematik ve bilgisayar bilimi arasındaki ilişkiyi tartışır.	1	1	1		1			
	BT.6.5.2.1. Blok tabanlı programlama aracının arayüzünü ve özelliklerini tanıır.					1	1		
	BT.6.5.2.2. Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programın işlevlerini açıklar.					1	1	1	
	BT.6.5.2.3. Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programın hatalarını ayıklar.					1	1	1	
	BT.6.5.2.4. Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programı verilen ölçütlere göre geliştirerek düzenler.					1	1	1	
	BT.6.5.2.5. Doğrusal mantık yapısını içeren programlar oluşturur.					1	1		
	BT.6.5.2.6. Doğrusal mantık yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar.					1	1	1	
	BT.6.5.2.7. Karar yapısını içeren programlar oluşturur					1	1		
	BT.6.5.2.8. Karar yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar.					1	1	1	
	BT.6.5.2.9. Çoklu karar yapıları içeren programlar oluşturur.					1	1		
	BT.6.5.2.10. Çoklu karar yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar.					1	1	1	
	BT.6.5.2.11. Döngü yapısını içeren programlar oluşturur.					1	1		
	BT.6.5.2.12. Döngü yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar.					1	1	1	
	BT.6.5.2.13. Bir algoritmayı uyarlamak için en uygun karar yapılarını seçer.					1	1	1	
	BT.6.5.2.14. Farklı programlama yapılarını kullanarak karmaşık problemlere çözüm üretir.					1	1	1	
	6.5.2.15. Tüm programlama yapılarını içeren özgün bir proje oluşturur.					1	1	1	
		20	15	10	0	20	15	10	0