

## BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

## 5. Sınıf Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	1. Sınav						2. Sınav				
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo (uyg)	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
PROBLEM ÇÖZME	BT.5.5.1.1. Günlük hayatta karşılaştığı problemlere çözüm önerileri getirir.	1		1	1	1	1		1			
	BT.5.5.1.2. Verilen bir problemi uygun adımları kullanarak çözer.	1	1	1	1	2	1				1	
	BT.5.5.1.3. Problem çözmede temel kavramları tanımlayarak problem türlerini açıklar.	1	2	2	1	1		1				
	BT.5.5.1.4. Problem çözme sürecinde takip edilmesi gereken adımları fark eder.	1		1		1	1			1		
	BT.5.5.1.5. Verilen bir problemi analiz eder.	1		1			1			1		
	BT.5.5.1.6. Problemi çözmek için gerekli değişken, sabit ve işlemleri açıklar.	1	1	2	1	2	1	1			1	
	BT.5.5.1.7. Problem çözümünde kullanılacak operatörlere ve eşitliklere örnek verir.	1	2	1			1	1	1		1	
	BT.5.5.1.8. Algoritma kavramını açıklar.							1	1	1		1
	BT.5.5.1.9. Bir problemin çözümü için algoritma geliştirir.							1		1	1	1
	BT.5.5.1.10. Akış şeması bileşenlerini ve işlevlerini açıklar.							1	1			1
	BT.5.5.1.11. Bir algoritma için akış şeması çizer.							1	1		1	1
PROGRAMLAMA	BT.5.5.2.1. Programlamayla ilgili temel kavramları açıklar.									1	1	1
	BT.5.5.2.2. Blok tabanlı programlama aracının arayüzünü ve özelliklerini tanıır.							1	1	1	1	1
	BT.5.5.2.3. Doğrusal mantık, karar, döngü yapılarını ve işlevlerini açıklar.							2	1	2	1	1
	BT.5.5.2.4. Farklı yapılar için oluşturduğu algoritmaların sonucunu yordayarak hatalarını ayıklar.									1		

• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

## 6. Sınıf Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav						2. Sınav				
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo (uyg)	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
PROBLEM ÇÖZME	BT.6.5.1.1. Verileri toplayarak türlerine göre sınıflandırır.	2	1	1	2	1	2	1	1	1		
	BT.6.5.1.2. Sabitleri ve değişkenleri problem çözümünde kullanır.	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	
	BT.6.5.1.3. Bir problemi alt problemlere böler.	2	1	1			1	1				
	BT.6.5.1.4. Temel fonksiyonları problem çözme sürecinde kullanır.	2	1		1	1	1	1				
	BT.6.5.1.5. Problemin çözümü için bir algoritma geliştirir.	2	1	1		1	1		1		1	
	BT.6.5.1.6. Bir algoritmanın çözümünü test eder.		1		1	1	1	1				
PROGRAMLAMA	BT.6.5.2.1. Blok tabanlı programlama aracının arayüzünü ve özelliklerini tanıır.							1	1	1	2	1
	BT.6.5.2.2. Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programın işlevlerini açıklar.							1	1	1	1	1
	BT.6.5.2.3. Doğrusal mantık yapısını içeren programlar oluşturur.							1	1			1
	BT.6.5.2.4. Karar ve çoklu karar yapısını içeren programlar oluşturur							1		1	1	1
	BT.6.5.2.6. Döngü yapısını içeren programlar oluşturur.							1				1
	BT.6.5.2.7. Farklı programlama yapılarını kullanarak karmaşık problemlere çözüm üretir.								1			1

• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.