

**9.Sınıf Programlama Temelleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu**

Ünite/ Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Dönem			
		1. Sınav		2. Sınav	
		1.Senaryo	2.Senaryo	1.Senaryo	2.Senaryo
1. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	Problem çözme sürecindeki temel kavramları açıklar.	2	2		
	Problem türlerini açıklar.	0	1		
	Verilen problem için uygun teknikleri kullanarak çözüm bulur.	2	2		
	Verilen problemi çözmek üzere farklı algoritmalar tasarlar.	2	2		
	Algoritmanın hatalarını giderir.	0	1		
	Verilen problemin çözümüne uygun akış şemaları oluşturur.	2	2		
2. BLOK TABANLI PROGRAMLAMA	Blok tabanlı yazılımların temel yapısını ve özelliklerini açıklar.	0	1		
	Blok tabanlı programı kullanarak kodlama yapar.	1	1		
	Blok tabanlı programlamada projeler oluşturur.	0	0		
3. PROGRAMLA MA DİLİ TEMELLERİ	Programlama dilinin özelliklerini ve diğer programlama dillerinden farklarını açıklar.	0	0		
	Programlama dilini bilgisayarına kurar			0	0
	Programlama dilini kullanmak için gerekli araçları kurar			0	0
4. VERİ YAPILARI	Programlama dilinde değişken, sabit ve operatörleri kullanır.			2	1
	Programlama dilinde veri tiplerini amacına uygun kullanır.			1	2
	Programlama dilinde tanımladığı veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir.			1	1
	Farklı veri tiplerini (listeler, sözlükler vb.) kullanarak programlar geliştirir.			3	2
5. KARAR VE DÖNGÜ YAPILARI	Kontrol yapılarını kullanarak programlar geliştirir.			0	0
	Tekrarlı yapıları kullanarak programlar geliştirir.			0	0
Toplam Soru Sayısı:		9	12	7	6

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurulmuştur.