

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

Ünite	Kazanımlar	1.Sınav	2.Sınav
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
		1. Senaryo	1. Senaryo
Problem Çözme ve Algoritmalar	1. Problem çözme sürecindeki temel kavramları açıklar.	1	
	2. Problem türlerini açıklar.	1	
	3. Verilen problem için uygun teknikleri kullanarak çözüm bulur.	1	
	4. Verilen problemi çözmek üzere farklı algoritmalar tasarlar.	2	
	5. Algoritmanın hatalarını giderir.	1	
	6. Verilen problemin çözümüne uygun akış şemaları oluşturur.	2	
Blok Tabanlı Programlama	1. Blok tabanlı yazılımların temel yapısını ve özelliklerini açıklar.	1	
	2. Blok tabanlı programı kullanarak kodlama yapar.	1	
	3. Blok tabanlı programlamada projeler oluşturur.		
Programlama Dili Temelleri	1. Programlama dilinin özelliklerini ve diğer programlama dillerinden farklarını açıklar.		1
	2. Programlama dilini bilgisayarına kurar.		
	3. Programlama dilini kullanmak için gerekli araçları kurar.		
Veri Yapıları	1. Programlama dilinde değişken, sabit ve operatörleri kullanır.		*
	2. Programlama dilinde veri tiplerini amacına uygun kullanır.		1*
	3. Programlama dilinde tanımladığı veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir.		1*
	4. Farklı veri tiplerini (listeler, sözlükler vb.) kullanarak programlar geliştirir.		1
Karar ve Döngü Yapıları	1. Kontrol yapılarını kullanarak programlar geliştirir.		*
	2. Tekrarlı yapıları kullanarak programlar geliştirir.		1

(\*) kazanımlarda uygulama sınavında soru sorulur.

(1\*) kazanımlarda hem yazılı hem uygulama sınavında soru sorulur.