

Van Ölçme Değerlendirme Merkezi  
9 . Sınıf PROGRAMLAMA TEMELLERİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav					2. Sınav							
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	
1. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR	1.1. Problem Çözme ve Temel Kavramlar	1. Problem çözme sürecindeki temel kavramları açıklar.	2	1											
	1.2. Problem Çözmede Temel İşlemler	2. Problem türlerini açıklar. 3. Verilen problem için uygun teknikleri kullanarak çözüm bulur.	1	2											
	1.3. Algoritmalar	4. Verilen problemi çözmek üzere farklı algoritmalar tasarlar. 5. Algoritmanın hatalarını giderir.	3	2											
	1.4. Akış Diyagramları	6. Verilen problemin çözümüne uygun akış şemaları oluşturur.	2	1											
2. PROGRAMLAMA DİLİ TEMELLERİ	2.1. Program ve Yazılım 2.2. Programlama Dili 2.3. Neden Python? 2.4. Python ile Neler Yapılabilir?	1. Programlama dilinin özelliklerini ve diğer programlama dillerinden farklarını açıklar.	2	3											
	2.5. Python Kurulumu	2. Programlama dilini bilgisayara kurar.													
	2.6. Python İçin Gerekli Araçlar	3. Programlama dilini kullanmak için gerekli araçları kurar.								1					
3. VERİ YAPILARI	3.1. Değişken ve Sabit Kavramları 3.2. Operatörler	1. Programlama dilinde değişken, sabit ve operatörleri kullanır.								3	2				
	3.3. Veri Tipleri	2. Programlama dilinde veri tiplerini amacına uygun kullanır.								2	3				
	3.3.3. Listeler	3. Programlama dilinde tanımladığı veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir.								2	2				
	3.3.4. Tuple (Demet) Veri Tipi 3.3.5. Dictionary (Sözlük) Veri Tipi 3.3.5. Dictionary (Sözlük) Veri Tipi 3.3.6. Set (Küme) Veri Tipi	4. Farklı veri tiplerini (listeler, sözlükler vb.) kullanarak programlar geliştirir.								3	2				

\*İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.  
\* Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.