



9. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ DERSİ (FEN LİSESİ)  
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

| Ünite                              | Konu                                | Kazanımlar  | Soru Sayısı |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------|
| 1.2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR | 1.2.8.Farklı Algoritma Uygulamaları | 1.2.8.2. Belirli bir problem için arama algoritması tasarlar.   | 1           |
| 1.3. PROGRAMLAMA                   | 1.3.1.Programlamanın Temelleri      | 1.3.1.1. Belirli bir problemi çözmek üzere geliştirdiği algoritmayı metin tabanlı programlama aracını kullanarak hatasız bir programa dönüştürür. | 1           |
|                                    |                                     | 1.3.1.2. Metin tabanlı araçlarda oluşturulan programı çalıştırır.   | 1           |
|                                    |                                     | 1.3.1.3. Yapısal ve söz dizimsel kurallara uygun şekilde programlar geliştirir.   | 1           |
|                                    |                                     | 1.3.1.4. Değişkenleri ve sabitleri uygun şekilde kullanarak programlar geliştirir.  | 2           |
|                                    |                                     | 1.3.1.5. Girdilerin belirlendiği ve çıktıların gözlemlendiği programlar geliştirir.   | 1           |
|                                    |                                     | 1.3.1.6. Metin tabanlı araçlarda oluşturulan bir programı test eder.  | 1           |
|                                    |                                     | 1.3.1.7. Metin tabanlı araçlarda oluşturulan programın hatalarını düzeltir.   | 1           |
|                                    |                                     | 1.3.2.3. Parametre almayan fonksiyon içeren programlar geliştirir.  | 1           |
|                                    |                                     | 1.3.2.4. Parametre alan fonksiyon içeren programlar geliştirir.   | 2           |



9. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ DERSİ (FEN LİSESİ)  
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

| Ünite                 | Konu | Kazanımlar   | Soru Sayısı |
|-----------------------|------|--|-------------|
| 1.<br>PROGRAMLA<br>MA |      | 1.3.2.5. Değer döndüren fonksiyon içeren programlar geliştirir.  | 1           |
|                       |      | 1.3.3.1. Sayısal türde veri tanımlar.  | 1           |
|                       |      | 1.3.3.2. Tanımladığı sayısal tipteki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir                       | 1           |
|                       |      | 1.3.3.3. Dizgi tipinde veri tanımlar.  | 1           |
|                       |      | 1.3.3.4. Tanımladığı dizgi tipindeki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir                       | 1           |
|                       |      | 1.3.3.5. Dizi tipinde veri tanımlar.   | 1           |
|                       |      | 1.3.3.6. Tanımladığı dizi tipindeki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir.                       | 1           |
|                       |      | 1.3.3.7. Farklı veri yapılarını (listeler, sözlükler vb.) kullanarak programlar geliştirir.                                  | 1           |
|                       |      | 1.3.4.1. Örnek bir dosyanın içeriğini okuyup ekrana yazdıran programı geliştirir.  | 1           |
|                       |      | 1.3.4.2. Bir dosyaya veri yazan program geliştirir.  | 1           |
|                       |      | 1.3.5.1. Çevrimiçi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. | 1           |
|                       |      | 1.3.5.2. Proje geliştirme sürecinde iş birlikli olarak görev alır.   | 1           |