

9.1.2.**BÜTÜNCÜL DERECELİ PUANLAMA ANAHTARI**

Puan	Özellikler
İyi (3)	• Biyolojik gözlemler ve deneyimler temel alınarak net bir problem durumu tanımlanmış. • Net, araştırılabilir bir soru cümlesi oluşturulmuş. • Mantıklı ve problemle uyumlu hipotezler üretilmiş. • Doğru ve güvenilir kaynaklar kullanılarak ilgili araştırmalar bulunmuş ve kaydedilmiş. • Bilimin doğasıyla ilgili temel özellikler doğru ve eksiksiz bir şekilde tanımlanmış. • Öğrenci, elde ettiği sonuçları açık ve doğru bir şekilde ifade etmiş. • Öğrenci, belirlenen görevleri zamanında ve etkili bir şekilde yerine getirmiş.
Orta (2)	• Biyoloji ile ilişkilendirilmiş ancak belirli bir problem durumu tanımlanmamış. • Soru cümlesi belirsizdir veya araştırılabilir değil. • Yetersiz veya mantıksız hipotezler sunulmuş. • Yetersiz veya güvenilir olmayan kaynaklar kullanılmış. • Bilimin doğasıyla ilgili özellikler tanımlanmış ancak eksik veya yanlış kavranmış. • Öğrenci, bazı sonuçları doğru bir şekilde ifade edebilmiş ancak eksiklikler var. • Öğrenci, belirlenen görevleri yerine getirmiş ancak zamanında tamamlayamamış ya da belirlenen görevleri eksik olarak yapmış ancak zamanında teslim etmiş.
Yetersiz (1)	• Belirli bir biyolojik gözlem veya deneyimden yola çıkılmamış, problem durumu belirsiz. • Araştırılabilir bir soru cümlesi oluşturulmamış. • Hipotezler belirtilmemiş veya belirsiz. • Araştırma yapılmamış veya güvenilir kaynaklar kullanılmamış. • Bilimin doğasıyla ilgili özellikler belirtilmemiş veya yanlış anlaşılmış. • Öğrenci, elde ettiği sonuçları doğru bir şekilde ifade edememiş. • Öğrenci, belirlenen görevleri yerine getirememiş veya zamanında tamamlayamamış.