

BÖLÜM I

Dersin Adı	Matematik	Tarih	18-22 Mayıs 2026
Sınıf	9	Süre	2 ders saati
Tema/Ünite	İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ		
Konu (İçerik Çerçevesi)	Başkaları Tarafından Oluşturulan Tek Nicel Değişkenli Veri Dağılımlarına Dayalı Sonuç veya Yorumları Tartışabilme		

BÖLÜM II

Öğrenme Çıktısı	9.6.2. Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme
Süreç Bileşenleri	a) Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumlara yönelik istatistiksel temellendirme yapar. b) Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumlara yönelik hataları ya da yanlışlıkları tespit eder. c) Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları çürütür ya da kabul eder.
Sosyal-Duygusal Öğrenme Becerileri	SDB1.1. Kendini Tanıma (Öz Farkındalık), SDB1.2. Kendini Düzenleme (Öz Düzenleme), SDB1.3. Kendine Uyarılma (Öz Yansıtma), SDB2.1. İletişim, SDB2.2. İş Birliği
Değerler	D3. Çalışkanlık, D6. Dürüstlük, D8. Mahremiyet, D14. Saygı
Okuryazarlık Becerileri	OB1. Bilgi Okuryazarlığı, OB2. Dijital Okuryazarlık
Yöntem ve Teknikler	Düz anlatım, soru-cevap, problem çözme, örnek olay, beyin fırtınası, kavram haritası
Kullanılan Araç-Gereçler	Ders kitabı, yazı tahtası, etkileşimli tahta, z-kitap, internet, fotoğraf, pergel, cetvel

BÖLÜM III

Öğrenme-Öğretme Süreci

BAŞKALARI TARAFINDAN OLUŞTURULAN TEK NİCEL DEĞİŞKENLİ VERİ DAĞILIMLARINA DAYALI SONUÇ VEYA YORUMLARI TARTIŞABİLME

Konuya Başlarken



Bir lise öğrencisi, suyun sağlık açısından faydaları üzerine bir araştırma yapmıştır. Gündelik bilgi sunan genel ağ sitelerinden elde ettiği bilgilerden yola çıkarak su tüketiminin insan sağlığına faydası üzerine oluşturduğu aşağıdaki paragrafı araştırma raporuna eklemiştir.

“Su tüketimi sağlık açısından oldukça faydalıdır. Düzenli olarak yeterli miktarda su içmek, cilt sağlığını ve sindirimi destekler. Bununla birlikte kilo kontrolüne yardımcı olur, vücudun enerji seviyesini artırır. Sağlıklı bir yetişkinin **kilo başına** her gün yaklaşık **40 mililitre su** tüketmesi gerekmektedir. Sağlık açısından günde yaklaşık **3,5-4 litre su** içilmesi uzmanlar tarafından tavsiye edilmektedir.”

İstatistiksel araştırma süreci aşamalarını dikkate alarak öğrencinin raporda yer alan bu ifadeleri elde etme yöntemine ve raporda yer alan çıkarımlara eleştirel gözle bakınız. Sizce öğrenci raporda yer alan bu bilgilere ulaşırken nelere dikkat etmelidir? Raporda yer alan ifadelerde hangi bilgilerin ayrıntılı bir şekilde verilmesi gerekir?

Günlük hayatta gazete, dergi gibi basılı yayın organlarında ve genel ağ siteleri, sosyal medya gibi dijital ortamlarda başkaları tarafından oluşturulan birçok istatistiksel bilgi ile karşılaşmaktadır. Günlük hayatta karşılaşılan istatistiksel bilgileri eleştirel gözle incelemekten olduğu gibi doğru kabul etmek gerek bireyleri gerekse toplumları yanlış yönlendirebilmektedir.

8. Uygulama

1. Aşağıda Erdem ve Sevinç arasında geçen bir konuşma verilmiştir.

Erdem: Duydun mu Sevinç? Bizim mahallenin muhtarlık seçimlerini gözde olan aday kazanıyormuş. Az önce kendisini gördüm. Oy oranının çok yüksek olduğunu söyledi.

Sevinç: Öyle mi? Nasıl böyle bir kanıya varmış?

Erdem: Pazarda yaklaşık 30 kişiyle sohbet etmiş. Bu kişilerin neredeyse tamamı oy ona vereceğini söylemiş. Büyük ihtimalle kazanır.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- İstatistiksel araştırma süreci aşamalarını göz önünde bulundurarak Erdem ve Sevinç arasında geçen konuşmayı inceleyiniz. Erdem'in muhtar aday tahmininin dayanağı sizce nedir?
- Tahmine yönelik tespit ettiğiniz bir hata varsa tartışınız ve hatayı yazınız.
- Tespit ettiğiniz bir hata varsa hatayı çürütmek için Sevinç, Erdem'e ne söylemelidir?

BÖLÜM IV

Ölçme ve Değerlendirme

Dersin Diğer Derslerle İlişkisi

BÖLÜM IV

Planın Uygulanmasına İlişkin Açıklamalar

Konu öngörülen ders saatinde işlenmiş olup gerekli değerlendirmeler yapılarak amacına ulaşmıştır.

.....
Matematik Öğretmeni

.../.../2026

UYGUNDUR

Okul Müdürü

.....