ya yönelik bir veri toplama planı hazırlayınız.

Veri Toplama Planı

1. Veri Toplama Aracının Oluşturulması veya Belirlenmesi

2. Evren ve Örneklem Belirlenmesi

3. Rastgeleliğin Sağlanması

4. Değişkenlerin Belirlenmesi

5. Verilerin Nereden, Ne Zaman, Nasıl ve Kimler Tarafından Toplanacağının Belirlenmesi

6. Verilerin Nasıl Kaydedileceğinin Belirlenmesi

Buna göre aşağıdaki veri toplama planında bulunması gereken özellikleri dikkate alarak bu araştırma-

## İki Kategorik Veriye Dayalı İstatistiksel Araştırmalarda Veri Analizi Yapma ve Sonuçları Yorumlama

7. Veri Gizliliğinin Sağlanması, Nesnel ve Dürüst Olunmasına Yönelik Önlemler Alınması

Kategorik veri analizi, toplanan kategorik verilerden anlamlı bilgiler çıkarma sürecidir. Günlük hayatta sorunların çözümü, daha iyi kararlar alınması veya belirli gruplar arasındaki eğilimlerin ve farklılıkların anlaşılması için kategorik veri analizi kullanılır. Kategorik veri analizinin temel amacı, ham veriyi işleyerek belirli kategoriler arasındaki ilişkileri ortaya çıkarmak ardından bu bilgileri kullanarak gruplar arası karşılaştırmalar yapmak ve sonuçları yorumlamaktır.

Bir sporcuya ait koşma hızı, kat ettiği mesafe, kalp ritmi, yağ-kas oranı, uyku süresi ve benzeri biyometrik sayısal veriler belirli aralık veya gruplara ayrılarak kategorik veri analizi yapılır (Görsel 2.3). Bu şekilde belirli kategorilere göre sporcuların antrenman veya beslenme ihtiyaçları daha net bir şekilde belirlenebilir ve kişiye özel programlar oluşturulabilir.



Görsel 2.3: Biyometrik veri analizi yapılan sporcu