

## İSTATİSTİK (PSY115)

Bir bilim dalı olan psikolojinin araştırma sonuçları değerlendirilirken istatistik bilgisi gerekmektedir. İstatistik verilerin toplanması, analiz edilmesi ve sonuçların yorumlanmasını sağlayan yöntemler topluluğudur. İstatistiğin uygulama alanı geniştir ancak en sık sosyal bilimlerde kullanılmaktadır. Sosyal bilimlerde her alanda istatistiğin kullanımı mümkündür. Bu süreç en basit veri toplama teknik bilimsel yöntemlerin kullanılmasına kadar geniş bir alana yayılmış olabilir.

### İSTATİSTİK DERSİNİN AMACI

Bir bilim dalı olan psikolojinin araştırma sonuçları değerlendirilirken istatistik bilgisi gerekmektedir. İstatistik verilerin toplanması, analiz edilmesi ve sonuçların yorumlanmasını sağlayan yöntemler topluluğudur. İstatistiğin uygulama alanı geniştir ancak en sık sosyal bilimlerde kullanılmaktadır. Sosyal bilimlerde her alanda istatistiğin kullanımı mümkündür. Bu süreç en basit veri toplama teknik bilimsel yöntemlerin kullanılmasına kadar geniş bir alana yayılmış olabilir.

Bu dersin temel amacı psikoloji öğrencilerine;

- İstatistiğin ve istatistiğin amacının ne olduğunu,
- psikoloji alanında yapacakları araştırmalarda kullanılabilecek uygun istatistik tekniklerinin neler olduğunu,
- istatistik teknikleri ile ilgili temel kavramların neler olduğunu,
- istatistik teknikleri ile ilgili teorik bilgiyi öğrenmelerini,
- bu tekniklerin hangi durumlarda nasıl kullanılabileceğini,
- hangi tekniği hangi araştırma yöntemi için uygun olduğunu,
- analiz sonuçlarının nasıl tablolandırılacağı,
- analiz sonuçlarının nasıl yorumlanacağı

ile ilgili temel bilgiyi sağlamaktır.

Dersin İşlenişi:

Ders kapsamında bir dönem boyunca işlenmesi hedeflenen konular şunlardır. İstatistiğin ne olduğu ve sosyal bilimlerde nasıl kullanıldığı, istatistik ile ilgili temel kavramlar, sosyal bilimlerde kullanılabilecek istatistik tekniklerinin neler olduğu ve bu tekniklerin teorik olarak nasıl değerlendirilebileceği,