

## II. AŞAMA – VERİNİN GÖRSELLEŞTİRİLMESİ

Veri görselleştirme sunum için büyük önem arz etmektedir. Dolayısıyla kendi veri setim için en uygun olan sunum şeklini bulmak için araştırmalarım başladı.

Başarılı bir sunum için grafiklerin;

- Ne, nerede, ne zaman sorularına yanıt veren, önemli ilişkileri belirten bir başlığı olması
- Dikey ve yatay eksenlerdeki değişkenler ve birimlerinin belirtilmesi
- Çok sayıda çizgi ve eğriler ile karmaşık hale dönüştürülmemesi
- Grafiğin amacının dışına çıkmayarak sadece özet verinin gösterilmesi

gerekmektedir.

Bu ve benzeri kazanımları kolayca elde edebileceğim yardımcı bir program için arayışlarıma başladım ve araştırmalarım sonucunda en mantıklı seçimin SPSS olduğuna karar verdim.

### 1- SPSS nedir?

SPSS bilgisayar programı (*İngilizce açılımla: Statistical Package for the Social Sciences*), ilk sürümü 1968 yılında piyasaya verilmiş istatistiksel analize yönelik bir bilgisayar programıdır.

SPSS özellikle "Sosyal Bilimler" dalında istatistiksel analiz için çok geniş olarak kullanılmaktadır. Pazar araştırmacıları, sağlık araştırmacıları, anket şirketleri, devlet kurumları, eğitim araştırmacıları, pazarlama kurumları, "veri madencileri" vb. tarafından da pratik olarak kullanılan bir istatistik yazılımıdır.

SPSS programı baz kısmında *istatistiksel analiz* yanında "veri yönetimi (hal seçimi, yeniden dosya şekillendirme, türetilmiş veri yaratılması)" ve "veri dokümantasyonu (bir veri dosyası içinde bir "meta-veri" sözlüğünün depolanması)" işlemlerinin yapılması da bu yazılımın önemli niteliklerindendir.

Verisetim üzerine uyguladığım algoritmalar sonucu elde edeceğim verileri SPSS aracılığıyla istatistiksel bir analize sokmayı ve ardından SPSS'in sunduğu diyagramlar ve grafikler aracılığıyla meta verimi sunmayı hedefliyorum.

Bu haftaki çalışmam boyunca SPSS hakkında bilgiler edindim ve gerekli planlamaları yaptım.