**ANOVA Uygulaması**

**Örnek 1:**Wesfall is Bir eğitim danışmanlık şirketi batı, güneybatı ve kuzeybatı olmak üzere 3 bölgede faaliyet göstermektedir. Bu bölgelerdeki şubelerin ortalama giderleri arasında fark olup olmadığını araştırınız.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Batı | Güneybatı | Kuzeybatı |
| 3700 | 3300 | 2900 |
| 2900 | 2100 | 4300 |
| 4100 | 2600 | 5200 |
| 4900 | 2100 | 3300 |
| 4900 | 3600 | 3600 |
| 5300 | 2700 | 3300 |
| 2200 | 4500 | 3700 |
| 3700 | 2400 | 2400 |
| 4800 | - | 4400 |
| 3000 | - | 3300 |
| - | - | 4400 |
| - | - | 3200 |

**Örnek2**:Y

öneticilerin aldıkları eğitimlerin performanslarında farklılık yaratıp yaratmadığını araştırmak amacıyla benzer yetenekteki 30 yönetici tesadüfi olarak seçilmiş ve 10’ar kişilik 3 gruba ayrılmıştır. İlk gruba hiç eğitim verilmezken, 2. gruba genel bir eğitim, 3. gruba detaylı bir eğitim verilmiştir. Yöneticilerin belirli bir dönemde performanslarındaki değişimler ( %) aşağıdaki gibidir. Eğitimlerin etkin olduğu söylenebilir mi? ((α=0,05).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilgilendirilmeyen | Genel Bilgi | Detaylı Bilgi |
| 30 | 40 | 80 |
| 40 | 50 | 70 |
| 40 | 50 | 70 |
| 40 | 50 | 60 |
| 20 | 30 | 60 |
| 40 | 40 | 60 |
| 50 | 50 | 60 |
| 30 | 40 | 80 |
| 40 | 50 | 80 |
| 30 | 60 | 80 |