

## İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| G114      | İstatistik | 2       | 4     | 0        | 0   | 4       | 5    |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul              |  |
| Derse Kabul Koşulları |  |

|               |   |
|---------------|---|
| Dersin Dili   | Fransızca   |
| Türü          | Zorunlu   |
| Dersin Düzeyi | Lisans  |
| Dersin Amacı  | Öğrencileri istatistik metodolojisinin temel ilke ve araçlarıyla tanıştırmak ve öğretmektir.  |
| İçerik        | 1. Karar verme aracı olarak istatistik<br>2. İstatistik seriler, Dağılım fonksiyonları ve merkezi eğilim ölçüleri<br>3. Dağılım ölçüleri<br>4. Olasılık teorisi   |
| Kaynaklar     | Bernard Grais, "Statistique descriptive", 3eme edition, Dunod, Paris.<br>Vincent Giard, "Statistiques Appliquées a la Gestion", Edition Economica, Paris.<br>Paul Newbold, William L. Carlson, Betty Thorne, "Statistics for Business and Economics", 6th edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2007<br>Roger C. Pfaffenberger, James H. Patterson, "Statistical Methods for Business and Economics", Irwin 2003 Business Communication Today |

## Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları   |
|-------|---|
| 1     | İstatistiğe giriş   |
| 2     | İstatistik seriler  |
| 3     | Sayısal değişkenleri grafik üzerinde gösterme                 |
| 4     | Merkezi dağılım ölçüleri                                      |
| 5     | Değişim ölçüleri  |
| 6     | Olasılık teorisine giriş                                      |
| 7     | Olasılık teorisi kuralları                                    |
| 8     | Ara Sınav   |
| 9     | Bayes teoremi   |
| 10    | Değişkenler, matematiksel beklenti, varyans ve standart sapma |
| 11    | Hipergeometrik ve binom dağılımı                              |
| 12    | Poisson dağılımı, normal dağılım                              |
| 13    | Kesikli olasılık dağılımları                                  |
| 14    | Sürekli olasılık dağılımları                                  |