

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Ders Adı | OLASILIK VE İSTATİSTİK | | | | | |
| Dönemi | Dersin Kodu | Teorik Saat / Uygulama Saati | AKTS | Kredi | | |
| 4 | 1202411 | 2/0 | 4 | | | |
| Dersin Düzeyi | Lisans | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | | |
| Dersin Veriliş Biçimi | Yüz Yüze | | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR | | | | | |
| Koordinatör e-posta | oozdemir@ktun.edu.tr | | | | | |
| Öğretim Elemanı | Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR | | | | | |
| Yard. Öğretim Elemanı | Yok | | | | | |
| Dersin Amacı | Olasılık ve İstatistik ile ilgili temel kavramların öğretilmesi. Bu kavramların mühendislik problemlerine uygulanması | | | | | |
| Temel Bilimler | Mühendislik Bilimleri | Sosyal Bilimler | Eğitim Bilimleri | Sanat Bilimleri | Sağlık Bilimleri | Tarım Bilimleri |
| 70 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| DERS YÖNTEM ve TEKNİKLERİ | | |
|----------------------------------|--|---|
| Dersin yüz yüze anlatımı | | |
| HAFTA | DERS | KAYNAK |
| 1 | İstatistiğe Giriş | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 2 | İstatistiğe Giriş-Örnek Çözümleri | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 3 | Verilerin Düzenlenmesi | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 4 | Merkezi Eğilim Ölçüleri | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 5 | Merkezi Dağılım Ölçüleri | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 6 | Merkezi Eğilim ve Dağılım Ölçülerinin Mühendislik Problemlerine Uygulanışı | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 7 | Olasılığa Giriş | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 8 | Sürekli ve Süreksiz Dağılımlar | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 9 | Binom Dağılımı, Poisson Dağılımı ve Normal Dağılım | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 10 | Ara sınav | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 11 | Dağılım Türlerinin Mühendislik Problemlerine Uygulanışı | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 12 | Hipotez Testleri | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 13 | Korelasyon Test Tekniği | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 14 | Doğrusal Regresyon | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |
| 15 | Mühendislik Problemlerinin Çözümü | Olasılık ve İstatistiğe Giriş, Sheldon M. Ross, Nobel Yayınları |