

| ANABİLİM DALI | PROGRAM ADI | DERS KODU | DERS ADI | ZORUNLULUK DURUMU | DERSİN KREDİSİ | ACTS KREDİSİ |
|----------------------|---|-----------|---|-------------------|----------------|--------------|
| BİLGİSAYAR BİLİMLERİ | BİLGİSAYAR BİLİMLERİ YL 1. ÖĞRETİM TEZLİ PROGRAMI | BBL501E | Probability&Stochastic Proces. | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL502 | Yazılım Modelleme ve Tasarımı | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL503 | Bilgisayar Mimarisinde Yeni Yaklaşımlar | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL510E | Real-Time Systems Design | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL512E | Advanc. Topic. in Comp.Network | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL513E | Graph Theory&Algorithms | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL551E | Guided Research | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL514E | Pattern Recognition&Analysis | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL532E | Network Programming | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL534 | İleri İşletim Sistemleri | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL537E | String Algorithms | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL541E | Modeling&Anal.of Markovi.Sys. | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL588E | Advanc.Topics in Comp.Vision | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL5** | Büyük Veri Sistemleri | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL5** | Hesaplama Geometri | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL5** | Veri Bilimi | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL5** | Çizge Veri Madenciliği | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL *** | Seminer | Zorunlu | | |
| | | BBL YLT | Lisansüstü Tez | Zorunlu | | |
| | | HBM 513E | Paralel and Distributed Computing | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |
| | | BLG 549E | Graph Theory and Algorithms | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |
| | | BLG 557E | Theory of Computation | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |
| | | BLG 545E | Discrete Optimization | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |
| | | BLU 537E | Data Visualization and Analysis | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |
| | | BLU 502 | Optimization Methods in Informatics | Zorunlu | 3+0 | 7,5 |

GENEL GEREKLİLİKLER

TOPLAMDA 24 KREDİ BAŞARMIŞ OLMAK

HER DERSTEN EN AZ CC ALMIŞ OLMAK

%30 İNGİLİZCE ŞARTI

NOT ORTALAMASININ EN AZ 3.0 OLMASI

TEZ DERSİ ve DOKTORA SEMİNERLERİ DERSİ BL OLMALIDIR.

| ANABİLİM DALI | PROGRAM ADI | DERS KODU | DERS ADI | ZORUNLULUK DURUMU | DERSİN KREDİSİ | ACTS KREDİSİ |
|----------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| BİLGİSAYAR BİLİMLERİ | BİLGİSAYAR BİLİMLERİ Doktora Programı | BBL601 | Ağ Güvenliği | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL605E | Pervasive Computing | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL606 | Veri Madenciliği | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL610E | Evolutionary Computing | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL611E | Advanced Topics in Algorithms | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL613E | Advan.Topics in Data Compres. | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBL6** | Advanced Database Systems | Seçmeli | 3+0 | 7,5 |
| | | BBLDTZ | Doktora Tez | Zorunlu | 0 | 0 |
| | | BBLYET | Yeterlilik Aşaması | Zorunlu | 0 | 0 |

GENEL GEREKLİLİKLER

TOPLAMDA 21 KREDİ BAŞARMIŞ OLMAK

HER DERSTEN EN AZ CC ALMIŞ OLMAK

%30 İNGİLİZCE ŞARTI

NOT ORTALAMASININ EN AZ 3.0 OLMASI

DOKTORA SEMİNERLERİ DERSİ BL OLMALIDIR.

YETERLİLİK DERSİ BL OLMALIDIR.

TEZ DERSİ BL OLMALIDIR.

ALINAN DERSLERİN EN AZ %50'SİNİN BU LİSTEDE YER ALMASI (5** VEYA 6** KODLU)