

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Bilgisayar Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| BM5103      | ALGORİTMALAR                        | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| BM5191      | TEZ DANIŞMANLIĞI I                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| BM5181      | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
|             | Seçmeli dersler                     | Seçmeli |   |      |   | 18.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                        | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| BM5117      | ARABAĞLAŞIM VE MOBİL UYGULAMALAR                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5701      | BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİNE GİRİŞ                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5119      | BİLGİSAYAR AĞLARINDA GÜVENLİK                     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5125      | BİLGİSAYAR AĞLARINDA TEMEL PROTOKOLLER            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5133      | BİLGİSAYAR DESTEKLİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ARAÇLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5113      | BİLGİSAYARLA GÖRME                                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5115      | DOĞAL DİL İŞLEME                                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5143      | E-TİCARET                                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5121      | GÖRÜNTÜ İŞLEME VE UYGULAMALARI                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5131      | MOBİL BULUT BİLİŞİM                               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5129      | NESNEYE YÖNELİK ÇÖZÜMLEME VE TASARIM              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5111      | PARALEL ALGORİTMALAR                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5123      | SEZGİSEL ALGORİTMALARA GİRİŞ                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5127      | VERİ SIKIŞTIRMA VE UYGULAMALARI                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5135      | MÜHENDİSLİKTE RASTGELE SÜREÇLER                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| BM5172      | SEMİNER                                                        | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00  |
| BM5192      | TEZ DANIŞMANLIĞI II                                            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| BM5182      | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II                           | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| FEN5000     | BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
|             | Seçmeli dersler                                                | Seçmeli |   |      |   | 18.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|------|
| BM5136      | ANLAMSAL WEB                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5130      | BİYOİNFORMATİK ALGORİTMALARI   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5122      | GERÇEK ZAMANLI SİSTEM TASARIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

|        |                                             |         |   |      |   |      |
|--------|---------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| BM5124 | HESAPLAMA KURAMI                            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5132 | KABLOSUZ GÖMÜLÜ SİSTEMLER                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5114 | KRİPTOGRAFI                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5702 | MAKİNE ÖĞRENMESİNE GİRİŞ                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5120 | NESNEYE YÖNELİK KOŞUT PROGRAMLAMA           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5134 | SANAL VE ARTTIRILMIŞ GERÇEKLİK UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5112 | TELSİZ AĞ PROTOKOLLERİ                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5142 | VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5116 | YAPAY ZEKA TEORİSİ                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5110 | MOBİL ROBOTLARA GİRİŞ                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5138 | DOĞAL DİL İŞLEMEDE İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BM5140 | ÇOKLU SENSÖR VERİ FİZİYONU                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                       |         |   |      |   |       |
| BM5193      | TEZ DANIŞMANLIĞI III                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| BM5183      | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                      |         |   |      |   |       |
| BM5194      | TEZ DANIŞMANLIĞI IV                  | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| BM5184      | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |

