

| Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana Dal Programı |                                |   |   |   |             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|---|---|-------------|------|
| 1. YIL - I. YARIYIL                                                                 |                                |   |   |   |             |      |
| Dersin Kodu                                                                         | Dersin Adı                     | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS |
| YZG1003                                                                             | Yazılım Geliştirme Temelleri   | 2 | 0 | 0 | 2           | 2    |
| YZG1007                                                                             | Programlama Laboratuvarı I     | 1 | 0 | 0 | 1           | 4    |
| Toplam                                                                              |                                |   |   |   |             | 6    |
| 1. YIL - II. YARIYIL                                                                |                                |   |   |   |             |      |
| YZG1000                                                                             | Programlama II                 | 3 | 0 | 0 | 3           | 4    |
| YZG1002                                                                             | Programlama Laboratuvarı II    | 1 | 0 | 0 | 1           | 4    |
| YZG1004                                                                             | Web Tasarımı                   | 3 | 0 | 0 | 3           | 3    |
| Toplam                                                                              |                                |   |   |   |             | 11   |
| 2. YIL - I. YARIYIL                                                                 |                                |   |   |   |             |      |
| YZG2003                                                                             | Nesneye Yönelik Programlama    | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
| YZG2005                                                                             | Sayısal Analiz                 | 2 | 0 | 0 | 2           | 3    |
| YZG2007                                                                             | Veri Yapıları ve Algoritmalar  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
| YZG2011                                                                             | Yazılım Gereksinimleri Analizi | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
| YZG2013                                                                             | Programlama Laboratuvarı III   | 1 | 0 | 0 | 1           | 3    |
| Toplam                                                                              |                                |   |   |   |             | 21   |
| 2. YIL - II. YARIYIL                                                                |                                |   |   |   |             |      |
| YZG2002                                                                             | Ayrık Matematik                | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
| YZG2004                                                                             | Bilgisayar Organizasyonu       | 3 | 0 | 0 | 3           | 4    |
| YZG2006                                                                             | Yazılım Mimarileri ve Tasarım  | 3 | 0 | 0 | 3           | 4    |
| YZG2008                                                                             | Otomata Teorisi                | 3 | 0 | 0 | 3           | 4    |
| YZG2010                                                                             | Algoritma Analizi              | 3 | 0 | 0 | 3           | 4    |
| YZG2012                                                                             | Web Programlama                | 3 | 0 | 0 | 3           | 4    |
| Toplam                                                                              |                                |   |   |   |             | 25   |
| 3. YIL - I. YARIYIL                                                                 |                                |   |   |   |             |      |
| YZG3001                                                                             | Yazılım Testi                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 4    |
| YZG3003                                                                             | Veritabanı Yönetim Sistemleri  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
| YZG3005                                                                             | İşletim Sistemleri             | 3 | 0 | 0 | 3           | 3    |
| YZG3007                                                                             | Yazılım Geliştirme-I           | 1 | 0 | 0 | 1           | 4    |
| YZG3009                                                                             | Mesleki Deneyim - I            | 0 | 0 | 0 | 0           | 5    |
|                                                                                     | Bölüm Seçmeli                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
| Toplam                                                                              |                                |   |   |   |             | 26   |
| 3. YIL - II. YARIYIL                                                                |                                |   |   |   |             |      |
| YZG3000                                                                             | Yazılım Proje Yönetimi         | 3 | 0 | 0 | 3           | 4    |
| YZG3002                                                                             | Mobil Programlama              | 3 | 0 | 0 | 3           | 4    |
| YZG3004                                                                             | Bilgi Güvenliği                | 3 | 0 | 0 | 3           | 4    |
| YZG3006                                                                             | Yazılım Geliştirme-II          | 1 | 0 | 0 | 1           | 4    |
|                                                                                     | Bölüm Seçmeli                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
|                                                                                     | Bölüm Seçmeli                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
| Toplam                                                                              |                                |   |   |   |             | 26   |
| 4. YIL - I. YARIYIL                                                                 |                                |   |   |   |             |      |
| YZG4001                                                                             | Yazılım Tasarımı               | 1 | 2 | 0 | 2           | 5    |
| YZG4003                                                                             | Mesleki Deneyim - II           | 0 | 0 | 0 | 0           | 5    |
|                                                                                     | Bölüm Seçmeli                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
|                                                                                     | Bölüm Seçmeli                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
|                                                                                     | Bölüm Seçmeli                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
|                                                                                     | Bölüm Seçmeli                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
| Toplam                                                                              |                                |   |   |   |             | 30   |
| 4. YIL - II. YARIYIL                                                                |                                |   |   |   |             |      |
| YZG4000                                                                             | Bitirme Çalışması              | 1 | 2 | 0 | 2           | 10   |
|                                                                                     | Bölüm Seçmeli                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
|                                                                                     | Bölüm Seçmeli                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
|                                                                                     | Bölüm Seçmeli                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |
|                                                                                     | Bölüm Seçmeli                  | 3 | 0 | 0 | 3           | 5    |

|                                              |  |  |  |     |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|-----|--|
| Toplam                                       |  |  |  | 30  |  |
| <b>TOPLAM</b> (ÇAP Alınması Gereken Dersler) |  |  |  | 175 |  |