



**Sivas Cumhuriyet Üniversitesi**  
**ŞARKIŞLA UYGULAMALI BİL.YO**  
**BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ**  
**BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ**

| 1.Yarıyıl Ders Planı |                                        |       |                 |      |
|----------------------|----------------------------------------|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı                               | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| BST101               | Algoritma ve Programlamaya Giriş       | 3+1+0 | Zorunlu         | 6    |
| BST103               | Temel Elektronik                       | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST105               | Bilgisayar Beceri ve Uygulamaları I    | 4+0+0 | Zorunlu         | 6    |
| BST107               | Bilgi Ekonomisi                        | 2+0+0 | Zorunlu         | 3    |
| MAT101               | Matematik I                            | 4+0+0 | Zorunlu         | 6    |
| UATA1001             | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| UTÜR1001             | Türk Dili - I                          | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| UYDİ1001             | İngilizce - I                          | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| Toplam AKTS          |                                        |       |                 | 32   |

| 2.Yarıyıl Ders Planı |                                         |       |                 |      |
|----------------------|-----------------------------------------|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı                                | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| BST102               | Veri Yapıları ve Algoritmalar           | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST104               | Sayısal Çözümleme                       | 3+1+0 | Zorunlu         | 4    |
| BST106               | Bilgisayar Beceri ve Uygulamaları II    | 4+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST108               | Bilişim ve Etik                         | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| KPD1000              | Kariyer Planlama                        | 1+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| MAT102               | Matematik II                            | 4+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| UATA1002             | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| UTÜR1002             | Türk Dili - II                          | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| UYDİ1002             | İngilizce - II                          | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| ADS-1                | Alan Dışı Seçmeli Ders                  | -     | Seçmeli         | 3    |
| Toplam AKTS          |                                         |       |                 | 32   |

| 3.Yarıyıl Ders Planı |                                    |       |                 |      |
|----------------------|------------------------------------|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı                           | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| BST201               | Mantık Devreleri                   | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST203               | Mikro Denetleyiciler               | 3+1+0 | Zorunlu         | 4    |
| BST205               | Web Programlama I                  | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST207               | Görsel Programlama                 | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST209               | Genel İşletme                      | 2+0+0 | Zorunlu         | 4    |
| BST211               | Araştırma Yöntemleri ve Teknikleri | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| BST213               | İstatistik - I                     | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| Toplam AKTS          |                                    |       |                 | 30   |

| 4.Yarıyıl Ders Planı |                                |       |                 |      |
|----------------------|--------------------------------|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı                       | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| BST204               | Karar Sistem Destekleri        | 3+0+0 | Zorunlu         | 4    |
| BST208               | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST210               | Siber Güvenlik                 | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST212               | Girişimcilik                   | 2+0+0 | Zorunlu         | 3    |
| BST214               | İstatistik - II                | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST216               | Web Programlama - II           | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| ADS-2                | Alan Dışı Seçmeli Ders - 2     | -     | Seçmeli         | 3    |
| Toplam AKTS          |                                |       |                 | 30   |

| 5.Yarıyıl Ders Planı |                         |       |                 |      |
|----------------------|-------------------------|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı                | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| BST301               | Robotik Kodlama I       | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST303               | Nesnelerin İnterneti    | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST305               | İş Sağlığı ve Güvenliği | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST307               | Mobil Programlama I     | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| AİD3001              | Alan İçi Seçmeli Ders   | -     | Seçmeli         | 10   |
| Toplam AKTS          |                         |       |                 | 30   |
| Gruplu Dersler       |                         |       |                 |      |
| BST301S              | Kriptoloji              | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST303S              | Yapay Zeka Uygulamaları | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST309S              | Bulanık Mantık          | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST311S              | Türkiye Ekonomisi       | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |

| 6.Yarıyıl Ders Planı |                                       |       |                 |      |
|----------------------|---------------------------------------|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı                              | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| BST302               | Robotik Kodlama - II                  | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST304               | Nesnelerin İnterneti - II             | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST306               | Mobil Programlama - II                | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST308               | Bilgisayar Ağları                     | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| MSD3002              | Seçmeli Ders - I                      | -     | Seçmeli         | 5    |
| MSD3004              | Seçmeli Ders - II                     | -     | Seçmeli         | 5    |
| Toplam AKTS          |                                       |       |                 | 30   |
| Gruplu Dersler       |                                       |       |                 |      |
| BST302S              | İş Hukuku                             | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST304S              | Artırılmış Gerçeklik                  | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST306S              | İstatistik - II                       | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST308S              | Veri Madenciliği                      | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST310S              | Yapay Zeka Uygulamaları - I           | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST314S              | Otomatik Kontrol                      | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| 7.Yarıyıl Ders Planı |                                       |       |                 |      |
| Ders Kodu            | Ders Adı                              | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| BST401               | Doğal Dil İşleme                      | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST403               | Bitirme Ödevi - I                     | 3+1+0 | Zorunlu         | 15   |
| MSD4001              | Alan İçi Seçmeli Ders                 | -     | Seçmeli         | 10   |
| Toplam AKTS          |                                       |       |                 | 30   |
| Gruplu Dersler       |                                       |       |                 |      |
| BST401S              | Bulut Bilişim                         | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST403S              | Derin Öğrenme                         | 3+1+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST405S              | Sistem Analizi ve Tasarım             | 3+1+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST407S              | Matlabla Uygulama ve Geliştirme       | 3+1+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST409S              | Sinir Ağları                          | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST411S              | İnsan Kaynakları Yönetimi             | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST413S              | Yapay Zeka Okuryazarlığı              | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| 8.Yarıyıl Ders Planı |                                       |       |                 |      |
| Ders Kodu            | Ders Adı                              | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| BST402               | Derin Öğrenme                         | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| BST406               | Bitirme Çalışması                     | 3+1+0 | Zorunlu         | 15   |
| MSD4002              | Alan İçi Seçmeli Ders                 | -     | Seçmeli         | 10   |
| Toplam AKTS          |                                       |       |                 | 30   |
| Gruplu Dersler       |                                       |       |                 |      |
| BST402S              | Matlabla Uygulama ve Geliştirme       | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST404S              | Teknoloji Okuryazarlığı               | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |
| BST406S              | Dijital Sinyal İşleme ve Uygulamaları | 3+0+0 | Seçmeli         | 5    |