

**BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ**  
**SAGLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**BIYOTEKNOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

| 1. YARIYIL          |   |     |    |   |      |           | 2. YARIYIL |                                |     |   |   |   |      |           |           |
|---------------------|---|-----|----|---|------|-----------|------------|--------------------------------|-----|---|---|---|------|-----------|-----------|
| Ders Kodu           | Ders Adı  | Z/S | T  | U | K    | AKTS      | Ders Kodu  | Ders Adı                       | Z/S | T | U | K | AKTS |           |           |
| BYT5101             | Biyoteknolojiye Giriş   | Z   | 2  | 2 | 3    | 10        | BYT5102    | Mikrobiyoloji ve Teknikleri    | Z   | 2 | 2 | 3 | 9    |           |           |
|                     | Seçmeli Ders  | S   | 12 | 0 | 12   | 20        | BYT5002    | Seminer                        | Z   | 0 | 0 | 0 | 6    |           |           |
|                     |   |     |    |   |      |           |            | Seçmeli Ders                   | S   | 9 | 0 | 9 | 15   |           |           |
| <b>Toplam Kredi</b> |   |     |    |   |      | <b>15</b> | <b>30</b>  | <b>Toplam Kredi</b>            |     |   |   |   |      | <b>12</b> | <b>30</b> |
| 3. YARIYIL          |   |     |    |   |      |           | 4. YARIYIL |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| Ders Kodu           | Ders Adı  | Z/S | T  | U | K    | AKTS      | Ders Kodu  | Ders Adı                       | Z/S | T | U | K | AKTS |           |           |
| BYT5003             | Uzmanlık Alan Dersi I   | Z   | 4  | 0 | 0    | 6         | BYT5004    | Uzmanlık Alan Dersi II         | Z   | 4 | 0 | 0 | 6    |           |           |
| BYT5000             | Yüksek Lisans Tez Çalışması I   | Z   | 0  | 0 | 0    | 24        | BYT5001    | Yüksek Lisans Tez Çalışması II | Z   | 0 | 0 | 0 | 24   |           |           |
| <b>Toplam Kredi</b> |   |     |    |   |      | <b>0</b>  | <b>30</b>  | <b>Toplam Kredi</b>            |     |   |   |   |      | <b>0</b>  | <b>30</b> |
| SEÇMELİ DERSLER     |   |     |    |   |      |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| Ders Kodu           | Ders Adı  | T   | U  | K | AKTS |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| SBE7101             | Biyostatistik   | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| SBE7102             | Araştırma Teknikleri ve Etiği   | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5103             | Farmasötik Biyoteknolojinin Esasları  | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5104             | Tıbbi Biyoloji  | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5105             | Temel Farmakoloji ve Toksikoloji  | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5106             | Proteomiks ve Metabolomiks  | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5107             | Gen Tedavisi Ürünleri ve Biyoteknolojik Uygulamalar                           | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5108             | Proteinler, Peptidler ve Aptamerlerin Tedavi ve Teşhiste Kullanımı ve Dozları | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5109             | Biyokimyada Kullanılan Tanı Yöntemleri  | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5110             | Kontrollü ve Hedefli Biyoteknolojik İlaçlar                                   | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5111             | Baki Biyoteknoloji ve Hücre Kültürü   | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5112             | Polimerik İlaç Taşıyıcı Sistemler   | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5113             | Biyomateryaller, Tıp ve Eczacılıktaki Uygulamaları                            | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5114             | Mikrobiyal Transformasyonlar  | 3   | 0  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5115             | Genetik Analiz Yöntemleri ve PCR Temelli Genetik Analizler                    | 2   | 2  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |
| BYT5116             | Nanoyapılar ve Nanoteknoloji  | 2   | 2  | 3 | 5    |           |            |                                |     |   |   |   |      |           |           |