

| BİRİNCİ SINIF |                                               |   |   |   |                  |            |             |                     |   |   |   |                  |      |
|---------------|-----------------------------------------------|---|---|---|------------------|------------|-------------|---------------------|---|---|---|------------------|------|
| 1. YARIYIL    |                                               |   |   |   |                  | 2. YARIYIL |             |                     |   |   |   |                  |      |
| KOD           | DERSİN ADI                                    | T | U | L | Uzaktan/Yüz yüze | AKTS       | KOD         | DERSİN ADI          | T | U | L | Uzaktan/Yüz yüze | AKTS |
| ***           | SEÇMELİ-1                                     | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze         | 6          | ***         | SEÇMELİ-1           | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze         | 6    |
| ***           | SEÇMELİ-2                                     | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze         | 6          | ***         | SEÇMELİ-2           | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze         | 6    |
| ***           | SEÇMELİ-3                                     | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze         | 6          | ***         | SEÇMELİ-3           | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze         | 6    |
| ***           | SEÇMELİ-4                                     | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze         | 6          | ***         | SEÇMELİ-4           | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze         | 6    |
| ***           | *Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze         | 6          | **          | UZMANLIK ALAN DERSİ | 8 | 0 | 0 | Yüz yüze         | 6    |
| TOPLAM AKTS   |                                               |   |   |   |                  | 30         | TOPLAM AKTS |                     |   |   |   |                  | 30   |

| ÜÇÜNCÜ SINIF |                     |   |   |   |                |      |             |                     |   |   |   |                |      |
|--------------|---------------------|---|---|---|----------------|------|-------------|---------------------|---|---|---|----------------|------|
| 5. YARIYIL   |                     |   |   |   |                |      | 6. YARIYIL  |                     |   |   |   |                |      |
| KOD          | DERSİN ADI          | T | U | L | Uzaktan/Vyüzüz | AKTS | KOD         | DERSİN ADI          | T | U | L | Uzaktan/Vyüzüz | AKTS |
| BIY 800      | DOKTORA TEZİ        | 0 | 1 | 0 | Vyüzüz         | 24   | BIY 800     | DOKTORA TEZİ        | 0 | 1 | 0 | Vyüzüz         | 24   |
| ***          | UZMANLIK ALAN DERSİ | 0 | 0 | 0 | Vyüzüz         | 6    | **          | UZMANLIK ALAN DERSİ | 0 | 0 | 0 | Vyüzüz         | 6    |
| TOPLAM AKTS  |                     |   |   |   |                | 30   | TOPLAM AKTS |                     |   |   |   |                | 30   |

| **SEÇMELİ DERSLER |                                                          |   |   |   |                 |      |                |                                                                      |   |   |   |                 |      |
|-------------------|----------------------------------------------------------|---|---|---|-----------------|------|----------------|----------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----------------|------|
| GÜZYARIYILI       |                                                          |   |   |   |                 |      | BAHAR YARIYILI |                                                                      |   |   |   |                 |      |
| KOD               | DERSİN ADI                                               | T | U | L | Uzaktan/Virtüel | AKTS | KOD            | DERSİN ADI                                                           | T | U | L | Uzaktan/Virtüel | AKTS |
| BYI 801           | Seminer                                                  | 0 | 2 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 801        | Seminer                                                              | 0 | 2 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 805           | İleri Deniz Biyolojisi                                   | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 804        | Sacul Omurgasız Biyolojisi                                           | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 805           | İksular Biyolojisi                                       | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 806        | Sacul Oturmalarda Organik ve İnorganik Kirlilik                      | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 807           | Sıclı Organizma Kaynaklı Zehirlenmeler                   | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 808        | Türkiye Su Kaynakları ve Üretim Kapasiteleri                         | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 809           | Fiklozoitler                                             | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 810        | Biyoreaktörler ve Tecrübeleri                                        | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 811           | Biyoçeşit                                                | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 812        | Biyomas ve Biyoseni                                                  | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 813           | Fermentasyon Biyoteknolojisi                             | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 814        | Akustiklerde canlı yeşim ve üretim metodları                         | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 815           | Su Ve Sediment Analiz Yöntemleri                         | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 816        | Akustik Ortamda Ağır Metal Kirliliği                                 | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 817           | Deniz Kirliliği                                          | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 818        | Su Kalitesi Ve Organizmalara Etkisi                                  | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 819           | Akustik Ekolojikoji                                      | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 820        | Ağır Metaller ve İz Elementer                                        | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 821           | Entomoloji                                               | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 822        | Halofit Bitkiler                                                     | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 823           | Ekstrem Koşullardaki Bitkiler                            | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 824        | Denizel Dp Canlıların Dinamiji ve Davranışları                       | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 825           | Denizlerde Pelajik Canlıların Dinamiji ve Davranışları   | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 826        | Bitki Biyokimyası                                                    | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 827           | Nükleik Asitler                                          | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 828        | Gen Transfer ve Ekspresyonu                                          | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 829           | Moleküler Mikrobiyoloji                                  | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 830        | Bakteri Enzimleri                                                    | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 831           | Moleküler Biyoteknoloji                                  | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 832        | Nanobiyoteknoloji                                                    | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 833           | Endokrin Bozucular                                       | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 834        | Mikroorganizmalar ve Biyoteknolojik Uygulamaları                     | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 835           | İleri Biyokimyasal Teknikler                             | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 836        | Hormon Biyokimyası                                                   | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 837           | Biyolojik Membranlar ve Fonksiyonları                    | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 838        | Kanser Biyolojisi ve Apoptozis                                       | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 839           | Genetik Toksikoloji ve Kanser Riski                      | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 840        | Genlerin Organizmayı, Fonksiyonu ve Erimi                            | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 841           | Tıbbi Genetik                                            | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 842        | Serbest Radikaller ve Antioksidant Savanma Sistemleri                | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 843           | Moleküler Biyolojide Son Gelişmeler                      | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 844        | Genetikte Seçme Komalar                                              | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 845           | Biyosensörler Olarak Lckenler                            | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 846        | Liken Fizyolojisi                                                    | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 847           | Lüden Ekolojisi                                          | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 848        | Likenlerde Sekonder Metabolitlerin Kimyası                           | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 849           | Bütkülerde Savanma Sistemleri                            | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 850        | Tohumasız Vasküler Bitkilerin Biyolojisi                             | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 851           | İleri Algoloji                                           | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 852        | Alglerde Üreme ve Yapsal Karakterler II                              | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 853           | Planktonda Nüel Analizler ve Biyomas Tahmin Yöntemleri   | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 854        | Sulak Alan Ekolojisi                                                 | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 855           | Alglerde Üreme ve Yapsal Karakterler I                   | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 856        | Alg Fizyolojisi                                                      | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 857           | Taksonomik Araştırma ve Yayınlar                         | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 858        | Vasküler Kambyum                                                     | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 859           | Bitki Materyali Toplama ve Koruma Teknikleri             | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 860        | Taksonomik Bilgilerin Kaynağı                                        | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 861           | Türkiye'deki Önemli Cinslerin Polen Morfolojileri        | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 862        | Limmolojik Analizler                                                 | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 863           | Antibiyotik Dirençliliği ve Sacul Ekosistemlerde Tespiti | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 864        | "Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                        | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 865           | Biyoteknolojide Protein Saflarına ve Analiz Teknikleri   | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 866        | Biyosensörler ve Uygulamaları                                        | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 867           | "Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği            | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 868        | Onkolojide Hücresel ve Gen Tedavileri                                | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 869           | Biyosensörler                                            | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 870        | Kanserde DNA Hasarı ve Onkogen Mekanismaları                         | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 871           | Evrimisel Genetik                                        | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 872        | Detoksik/fikasyon ve Biyotransformasyon Metabolizması                | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 873           | Biyokimyasal Toksikoloji                                 | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 874        | Biyoyuvarlaklık ve Toksikite testleri                                | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 875           | Mutajenik ve Antimutajenik Mekanismalar                  | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 876        | Sediment Kirliliği ve Kalite İndeksi Modellerinin Uygulanması        | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 877           | Deniz Kirliliği Çözümlerinde Kullanılan Analiz Metotları | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 878        | Su Havalarının Korumasındaki Yönelik Ulaş ve Ulaştırması Mevzuatları | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 879           | Antibiyotiklerin ve Antibiyotik Direnci                  | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 880        | Patojenik Bakteriler                                                 | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 881           | İklim Değişikliğinin Sacul Ekosistemler Üzerine Etkileri | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 882        | Bakteriyel Toksinler                                                 | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 883           | Türkiye Denizlerinin Biyolojisi                          | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 884        | Biyoplastikler                                                       | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 885           | Prokaryot Çeşitlik                                       | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 886        | Derin Öğrenme ve Biyolojide Uygulamaları                             | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 887           | Enzimlerin Biyoteknolojik Üretim ve Saflaştırılması      | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 888        | Moleküler Spektroskopji                                              | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 889           | Biyolojik Veri Madenciliği                               | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 890        | Biyobiyoinformatik metodları                                         | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 891           | Gen Mühendisliği                                         | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 892        | Proteomik Analizler                                                  | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 893           | Hücre Farklılaşması                                      | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 894        | Klonlama Teknikleri ve Uygulamaları                                  | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |
| BYI 895           | Epigenetik Temelli Terapötik Uygulamalar                 | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    | BYI 890        | Yeterlilik                                                           | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 24   |
| BYI 897           | Biyoteknolojik Gıda Ambalajlama Sistemleri               | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 6    |                |                                                                      |   |   |   |                 |      |
| BYI 950           | Yeterlilik                                               | 3 | 0 | 0 | Yüz yüze        | 24   |                |                                                                      |   |   |   |                 |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                        |                          |                             |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|
| T:Teorik ders saati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | U: Uygulama ders saati |                          | L: Laboratuvar ders saati   |              |
| KALDIRILAN DERSLER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                        |                          | Döneme Tarihi: .../.../2025 |              |
| KOD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DERSİN ADI | *DERSİN DURUMU         | YERİNE KONAN DERSİN KODU | ANABİLİM DALI BAŞKANI       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                        |                          | PROF. DR. EMİNE YALÇIN      | İMZA ve KASE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                        |                          |                             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                        |                          |                             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                        |                          |                             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                        |                          | MÜDÜR                       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                        |                          | PROF. DR. BAHADIR KOZ       | İMZA ve KASE |
| <p>*DERSİN DURUMU: Başarısız öğrenciler kaldırılan dersin muhtemel tutulacak ise "MUAF", kaldırılan dersi tekrar edeceklerse "TEKRAR" yazılacak. Kaldırılan dersin yerine yeni dersi açılırsa "YENİ" yazılacak ve YERİNE KONAN DERSİN ADI alana doldurulacaktır.</p> <p>Ön koşullu dersler: ön koşulu olan dersler bu alanda belirtilir.</p> <p>Ön koşul dersi: ön koşullu dersi alabilmek için alınması gereken ön koşul dersi de bu alanda belirtilir.</p> |            |                        |                          |                             |              |