

## DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Fen Fakültesi - Biyoloji (UOLP-Gence Devlet Üniversitesi) 2025-2026 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 09/05/2023 tarih ve 640/10 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

## BİRİNCİ YARIYIL

| Ön Şart                | Kod      | Ders Adı                             | T | U | AKTS | Süresi    |
|------------------------|----------|--------------------------------------|---|---|------|-----------|
| -                      | BIY 1501 | Genel Biyoloji I                     | 3 | 0 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1503 | Genel Biyoloji I Laboratuvarı        | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1505 | Bitki Sistematiği                    | 3 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1507 | Bitki Sistematiği Laboratuvarı       | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1509 | Sitoloji                             | 2 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1511 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi       | 2 | 2 | 5    | 1 Yarıyıl |
| -                      | KİM 1513 | Organik Kimya                        | 2 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | KİM 1515 | Organik Kimya Laboratuvarı           | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | KPD 1000 | Kariyer Planlama                     | 1 | 0 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | ATA 1001 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | TDL 1001 | Türk Dili I                          | 2 | 0 | 2    | 1 Yarıyıl |
| ZORUNLU AKTS TOPLAMI : |          |                                      |   |   | 30   |           |
| SEÇMELİ AKTS TOPLAMI : |          |                                      |   |   | 0    |           |

## İKİNCİ YARIYIL

| Ön Şart                | Kod      | Ders Adı                              | T | U | AKTS | Süresi    |
|------------------------|----------|---------------------------------------|---|---|------|-----------|
| -                      | BIY 1502 | Genel Biyoloji II                     | 3 | 0 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1504 | Genel Biyoloji II Laboratuvarı        | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1506 | Hayvan Sistematiği                    | 3 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1508 | Hayvan Sistematiği Laboratuvarı       | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1510 | Hayvan Histolojisi                    | 2 | 0 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1514 | Hayvan Anatomisi                      | 2 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1516 | Hayvan Anatomisi Laboratuvarı         | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1518 | Genel Mikrobiyoloji                   | 2 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 1520 | Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı      | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | İST 1512 | Biyostatistik                         | 2 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | ATA 1002 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | TDL 1002 | Türk Dili II                          | 2 | 0 | 2    | 1 Yarıyıl |
| ZORUNLU AKTS TOPLAMI : |          |                                       |   |   | 30   |           |
| SEÇMELİ AKTS TOPLAMI : |          |                                       |   |   | 0    |           |

## ÜÇÜNCÜ YARIYIL

| Ön Şart                | Kod      | Ders Adı             | T | U | AKTS | Süresi    |
|------------------------|----------|----------------------|---|---|------|-----------|
| -                      | BIY 2501 | Moleküler Biyoloji   | 3 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 2503 | Genetik I            | 2 | 2 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 2505 | Biyokimya I          | 2 | 2 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 2507 | Hayvan Embriyolojisi | 3 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| ZORUNLU AKTS TOPLAMI : |          |                      |   |   | 14   |           |
| SEÇMELİ AKTS TOPLAMI : |          |                      |   |   | 16   |           |

## Seçmeli Dersler

|   |          |                                             |   |   |   |           |
|---|----------|---------------------------------------------|---|---|---|-----------|
| - | BIY 2701 | Temel Viroloji                              | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2703 | Herpetoloji                                 | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2705 | Ornitoloji                                  | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2707 | Doğal Koruma Alanları                       | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2709 | Sağlık Mikrobiyolojisi                      | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2711 | Bahçecilik ve Üretim Teknikleri             | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2713 | Biyocoğrafya                                | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2715 | Koruma Biyolojisine Giriş                   | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2717 | Türkiye Florası                             | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2719 | Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2721 | Bakteriyoloji                               | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2723 | Deniz Biyolojisi                            | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2725 | Mesleki Yabancı Dil                         | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |

## DÖRDÜNCÜ YARIYIL

| Ön Şart                | Kod      | Ders Adı              | T | U | AKTS | Süresi    |
|------------------------|----------|-----------------------|---|---|------|-----------|
| -                      | BIY 2502 | Genetik II            | 2 | 2 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 2504 | Biyokimya II          | 2 | 2 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 2506 | Biyoteknolojiye Giriş | 3 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 2508 | Biyoinformatik        | 2 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| ZORUNLU AKTS TOPLAMI : |          |                       |   |   | 14   |           |
| SEÇMELİ AKTS TOPLAMI : |          |                       |   |   | 16   |           |

## Seçmeli Dersler

|   |          |                                                      |   |   |   |           |
|---|----------|------------------------------------------------------|---|---|---|-----------|
| - | BIY 2702 | Biyoteknolojik Uygulamalar                           | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2704 | Kaplumbağaların Biyolojisi, Ekolojisi ve Taksonomisi | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2706 | Karayosunları                                        | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2708 | Boynuzsuz Otlar ve Çiğertotları                      | 3 | 0 | 4 | 1 GN      |
| - | BIY 2710 | Sistematiik Botanikte Terminoloji                    | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2712 | Fikoloji                                             | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2714 | Moleküler Filogenetik                                | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2716 | Hücre Döngüsü ve Apoptoz                             | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2718 | Bitki Toplama ve Herbaryum Teknikleri                | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2720 | Hayvan Koleksiyonları ve Müzeoloji                   | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2722 | Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II         | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 2724 | Mikrobiyota                                          | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |

## BEŞİNCİ YARIYIL

| Ön Şart                | Kod      | Ders Adı                | T | U | AKTS | Süresi    |
|------------------------|----------|-------------------------|---|---|------|-----------|
| -                      | ADI 3503 | Azərbaycan Dili         | 3 | 0 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | AZT 3501 | Azərbaycan Tarixi       | 2 | 0 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 3507 | Mikolojiya              | 3 | 0 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 3509 | Mikolojiya Laboratoriya | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 3511 | İqtisadi Botanika       | 3 | 0 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 3513 | Endokrinologiya         | 3 | 0 | 5    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 3515 | Helmintologiya          | 2 | 2 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | YDL 3505 | Xarici Dil I (İngilis)  | 2 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| ZORUNLU AKTS TOPLAMI : |          |                         |   |   | 30   |           |
| SEÇMELİ AKTS TOPLAMI : |          |                         |   |   | 0    |           |

## ALTINCI YARIYIL

| Ön Şart                | Kod      | Ders Adı                                     | T | U | AKTS | Süresi    |
|------------------------|----------|----------------------------------------------|---|---|------|-----------|
| -                      | BFİ 3512 | Biofizika                                    | 2 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BFİ 3514 | Biofizika Laboratoriya                       | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 3502 | İnsan v? Heyvan Fizyologiyası                | 3 | 0 | 6    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 3504 | İnsan v? Heyvan Fizyologiyası Laboratoriyası | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 3508 | D?rman Bitkil?ri                             | 3 | 0 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BIY 3510 | D?rman bitkil?ri Laboratoriya                | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | YDL 3506 | Xarici Dil II (İngilis)                      | 2 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| ZORUNLU AKTS TOPLAMI : |          |                                              |   |   | 22   |           |
| SEÇMELİ AKTS TOPLAMI : |          |                                              |   |   | 8    |           |

## Seçmeli Dersler

|   |          |                     |   |   |   |           |
|---|----------|---------------------|---|---|---|-----------|
| - | BIY 3702 | Membranologiya      | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 3704 | Bitki Ehtiyatı      | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 3706 | İnsan Anatomiyası   | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 3708 | Heyvan Ekologiyası  | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 3710 | İlk Yardım          | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 3712 | Psixologiyaya Giriş | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BIY 3714 | Virusologiya        | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |

## DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Fen Fakültesi - Biyoloji (UOLP-Gence Devlet Üniversitesi) 2025-2026 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 09/05/2023 tarih ve 640/10 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

## YEDİNCİ YARIYIL

| Ön Şart                | Kod      | Ders Adı                       | T | U | AKTS | Süresi    |
|------------------------|----------|--------------------------------|---|---|------|-----------|
| -                      | BlY 4501 | Bitki Fizyolojisi              | 2 | 0 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BlY 4503 | Bitki Fizyolojisi Laboratoriya | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BlY 4505 | Enzimolojiya                   | 2 | 0 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BlY 4507 | Enzimolojiya Laboratoriya      | 0 | 1 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BlY 4509 | Mulki müdafı?                  | 1 | 1 | 3    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BlY 4511 | Ümumi Ekolojiya                | 3 | 0 | 4    | 1 Yarıyıl |
| ZORUNLU AKTS TOPLAMI : |          |                                |   |   | 18   |           |
| SEÇMELİ AKTS TOPLAMI : |          |                                |   |   | 12   |           |

## Seçmeli Dersler

|   |          |                            |   |   |   |           |
|---|----------|----------------------------|---|---|---|-----------|
| - | BlY 4701 | Bitkil?rin Senopulyasiyası | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BlY 4703 | İxtiolojiya                | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BlY 4705 | Ali M?m?li?                | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BlY 4707 | Entomolojiya               | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BlY 4709 | Az?rbaycan Faunası         | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BlY 4711 | İqtisadiyyat               | 4 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |

## SEKİZİNCİ YARIYIL

| Ön Şart                | Kod      | Ders Adı                      | T | U | AKTS | Süresi    |
|------------------------|----------|-------------------------------|---|---|------|-----------|
| -                      | BlY 4502 | Biomüxt?liflilik              | 4 | 0 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BlY 4504 | Biomüxt?liflilik Laboratoriya | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BlY 4506 | İmmunolojiya                  | 4 | 0 | 4    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BlY 4508 | İmmunolojiya Laboratoriya     | 0 | 2 | 2    | 1 Yarıyıl |
| -                      | BlY 4510 | Buraxılış İşi                 | 0 | 0 | 6    | 1 Yarıyıl |
| ZORUNLU AKTS TOPLAMI : |          |                               |   |   | 18   |           |
| SEÇMELİ AKTS TOPLAMI : |          |                               |   |   | 12   |           |

## Seçmeli Dersler

|   |          |                          |   |   |   |           |
|---|----------|--------------------------|---|---|---|-----------|
| - | BlY 4702 | T?kamül Fizyolojiyası    | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BlY 4704 | Az?rbaycan Florası       | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BlY 4706 | T?kamül T?limi           | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BlY 4708 | Fitosenolojiya           | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |
| - | BlY 4710 | F?rdi İnkişaf v? T?kamül | 3 | 0 | 4 | 1 Yarıyıl |