



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı          | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Bitirme Çalışması | MBG4000 | 4           | 12   | 0                 | 8                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

|             |        |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü |
|----------------------------|--------------------------------------|

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Dersin Koordinatörü | Nelisa Türkoğlu Laçın |
|---------------------|-----------------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | Zerrin Zerenler Çalışkan, Emel Ordu, Banu Mansuroğlu, Şenay Vural Korkut, Nehir Özdemir Özgentürk, Muhammet Hamza Müslümanoğlu, Ayşegül Erdemir, Esra Yüca, Sezgin Çelik, Semiha Erişen, Tülin Özbek, Nelisa Türkoğlu Laçın, Sevgi Maraklı, Günseli Kurt Gür, Munise Yurtsever, Mine Kuçak, Hilal Ay, Alper Yılmaz |
|------------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Moleküler Biyoloji ve Genetikle ilgili bir konuda bir araştırmanın nasıl yapıldığını öğretmektir. |
|--------------|---|

|                |  |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Moleküler Biyoloji ve Genetik ile ilgili çeşitli araştırma konuları. |
|----------------|--|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |  |
|---|--|
| 1 | Öğrenciler Moleküler Biyoloji ve Genetik ile ilgili bir konuda bir araştırmanın nasıl yapıldığını öğrenir. |
| 2 | Öğrenciler bir araştırmayı tez olarak hazırlar.  |
| 3 | Öğrenciler bir araştırmayı veya tezi sözlü bir sunum şeklinde sunar.                                       |
| 4 | Öğrenciler bir konuda bağımsız araştırma yapma becerisi kazanır.   |
| 5 | Öğrenciler mesleki etik ve sorumluluk bilinci kazanır  |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular   | Ön Hazırlık                        |
|-------|---|------------------------------------|
| 1     | Tez konularının belirlenmesi ve araştırması ile ilgili kaynakların bulunması                                  | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 2     | Etik Dışı Davranışlar , Bilimde Etik Dışı Davranışların Nedenleri , Bilimde Etik Dışı Davranışların Önlenmesi | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 3     | Etik Dışı Davranışların Sonuçları ve Yaptırımlar  | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 4     | Bilimsel Etik , Bilimsel Etik Kuralları , Bilimde Etik İlkeleri ve Bilim İnsanın Sorumlulukları               | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 5     | Uygulama çalışmaları  | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 6     | Uygulama çalışmaları  | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |

|    |                        |                                    |
|----|------------------------|------------------------------------|
| 7  | Değerlendirme          | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 8  | Midterm 1              | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 9  | Uygulama çalışmaları   | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 10 | Uygulama çalışmaları   | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 11 | Uygulama çalışmaları   | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 12 | Yazım planlanması      | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 13 | Tez yazımının kontrolü | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 14 | Tez yazımının kontrolü | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |
| 15 | Final                  | Konuyla ilgili kitap ve makaleler. |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       |      |            |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  |      |            |
| Sunum/Jüri  |      |            |
| Projeler  | 1    | 40         |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  |      |            |
| Final   | 1    | 60         |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 40         |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      | 60         |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                    | 14   | 7             | 98            |
| Laboratuvar                   |      |               |               |
| Uygulama                      | 14   | 9             | 126           |
| Arazi Çalışması               |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması     | 14   | 2             | 28            |
| Derse Özgü Staj               |      |               |               |
| Ödev                          |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği |      |               |               |
| Projeler                      | 1    | 70            | 70            |
| Sunum / Seminer               |      |               |               |

|   |     |    |       |
|---|-----|----|-------|
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) |     |    |       |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1   | 25 | 25    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |     |    | 347   |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |     |    | 11.57 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |     |    | 12    |
| Diğer Notlar  | Yok |    |       |