

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Biyosistem Mühendisliği Bütünleşik Doktora Programı

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                               |         |   |      |   |       |
| BSM6181     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| BSM6191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
|             | Seçmeli dersler               | Seçmeli |   |      |   | 24.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                                                    | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                                                               |         |   |      |   |      |
| BSM5011     | ARAZİ TOPLULAŞTIRMASINDA VERİ TABANI YÖNETİMİ                                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5039     | ATIKSULARLA SULAMA                                                                            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5041     | BİTKİ GELİŞİMİ VE YÖNETİMİNDE BİLGİSAYAR SİMÜLASYON MODELLERİ                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5029     | BİYOLOJİK MATERYALİN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ BELİRLEME SİSTEMLERİ                                | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5053     | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE BİLİMSEL PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ                                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5015     | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE İLERİ TERMODİNAMİK UYGULAMALARI                                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5005     | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE KONUMSAL TEKNOLOJİLER                                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5047     | HAYVANSAL ÜRETİM YAPILARININ TASARIMI VE MODELLENMESİ                                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5045     | HİDROLİK DEVRE TASARIMI VE KONTROL                                                            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5035     | HİPERSTATİK YAPI SİSTEMLERİ                                                                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5021     | İLERİ TARIM MAKİNELERİ İŞLETMECİLİĞİ                                                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5003     | KIRSAL ALAN FİZİKSEL PLANLAMASI VE ARAZİ TOPLULAŞTIRMA İLİŞKİSİ                               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5007     | KÜLTÜR BİTKİLERİNİN SULANMASI                                                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5013     | SU KAYNAKLARINDA SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ                                                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5051     | SULAMA MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ                                                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5009     | SULAMA YÖNÜNDEN TOPRAK - BİTKİ -SU İLİŞKİLERİ (ARAZİ VE SU KAYNAKLARI BİLİM DALI)             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5025     | SÜT SAĞIM MEKANİZASYONU VE SÜT İŞLETME MAKİNELERİ                                             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5027     | TARIM MAKİNELERİ SİSTEMLERİNİN ANALİZİ VE PLANLANMASI                                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5059     | TARIM MAKİNELERİNDE KULLANILAN MAKİNE ELEMANLARININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5023     | TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME                                                | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5049     | TARIM TEKNOLOJİLERİNDE SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME                                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5017     | TARIMDA ENERJİ KULLANIMI (TARIMSAL ENERJİ SİSTEMLERİ BİLİM DALI)                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5019     | TARIMSAL AMAÇLI POMPAJ TESİSLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ (TARIMSAL MAKİNE SİSTEMLERİ BİLİM DALI) | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5055     | TARIMSAL KURUTMA UYGULAMALARI                                                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

|         |                                                                                         |         |   |      |   |      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| BSM5031 | TARIMSAL ÜRÜNLERİ KURUTMA TEKNİĞİ                                                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5037 | TARIMSAL YAPI ELEMANLARININ TASARIMINDA İLERİ UYGULAMALAR (TARIMSAL YAPILAR BİLİM DALI) | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5033 | TARIMSAL YAPILARDA İÇ ORTAM HAVA KALİTESİ                                               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5043 | TARIMSAL YAPILARDA KOKU KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ                                           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5001 | TOPRAK VE SU KORUMA MÜHENDİSLİĞİ                                                        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5061 | BİTKİ KORUMA MAKİNALARININ ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ, İŞLETİLMESİ VE BAKIMI             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 10. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                               |         |   |      |   |       |
| BSM6190     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ X | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| BSM6200     | TEZ DANIŞMANLIĞI X            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| BSM6182     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| BSM6192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
|             | Seçmeli dersler                | Seçmeli |   |      |   | 24.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                                                      | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                                                                 |         |   |      |   |      |
| BSM5054     | ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI PROJELERİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI                                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5028     | BAHÇE VE SERA TARIM MEKANİZASYONU (TARIMSAL MAKİNE SİSTEMLERİ BİLİM DALI)                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5006     | BASINÇLI SULAMA SİSTEM VE YÖNTEMLERİ                                                            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5020     | BİTKİSEL ÜRETİMDE HASSAS TARIM                                                                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5004     | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM                                          | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5050     | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL LABORATUVAR TEKNİKLERİ                                         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| BSM5044     | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE VERİ ANALİZİ                                                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5008     | COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ VE DOĞAL KAYNAKLARIN YÖNETİMİ (ARAZİ VE SU KAYNAKLARI BİLİM DALI)         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5036     | DAMIZLIK SÜT SIĞIRCILIĞI İŞLETME YAPILARININ PLANLAMA VE TASARIMI (TARIMSAL YAPILAR BİLİM DALI) | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5002     | DRENAJ MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ                                                     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5048     | GÜNEŞ ENERJİSİNİN TARIMSAL UYGULAMALARI                                                         | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5046     | İLERİ SERA TASARIMI                                                                             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5010     | SULAMA ŞEBEKELERİNDE ORGANİZASYON VE YÖNETİM                                                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5042     | SULAMA ZAMANININ PLANLANMASI TEKNİKLERİ                                                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5034     | TANELİ ÜRÜNLERİN DEPOLANMASI VE İŞLETİMİ                                                        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5030     | TARIM MAKİNELERİNDE KULLANILAN MEKANİZMALARIN ANALİZ TEKNİĞİ                                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5012     | TARIM MAKİNELERİNDE ÖLÇME TEKNİĞİ                                                               | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5022     | TARIM TEKNOLOJİLERİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI                                                  | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5024     | TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ERGONOMİ VE İŞ GÜVENLİĞİ                                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

|         |                                                                                                                     |         |   |      |   |      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| BSM5040 | TARIM TEKNOLOJİLERİNDE STANDARDİZASYON VE KALİTE                                                                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5032 | TARIM ÜRÜNLERİNİN ÖN SOĞUTULMASINDA KULLANILAN MAKİNELERİN ÇALIŞMA PRENSİBİ (TARIMSAL ENERJİ SİSTEMLERİ BİLİM DALI) | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5038 | TARIMSAL YAPILARDA PARTİKÜLER MADDE KİRLİLİĞİ                                                                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5026 | TARIM MAKİNASI FABRİKALARINDA İMALAT ORGANİZASYONU VE YÖNETİMİ                                                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5056 | HAYVANSAL ÜRETİM VE MEKANİZASYONUNDA PLANLAMA TEKNİĞİ                                                               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| BSM6183     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| BSM6193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
|             | Seçmeli dersler                 | Seçmeli |   |      |   | 24.00 |

### 3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                                                      | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                                                                 |         |   |      |   |      |
| BSM6039     | UYGULAMALI BİYOKÜTLE ENERJİLERİ                                                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6029     | ARAZİ TOPLULAŞTIRMASINDA DAĞITIM MODELLEMELERİ                                                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6009     | HİDROLOJİK ANALİZLERDE İLERİ COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (ARAZİ VE SU KAYNAKLARI BİLİM DALI)       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6035     | İLERİ BİTKİ SU TÜKETİMİ MODELLEME TEKNİKLERİ                                                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6003     | İNFİLTASYON TEORİSİ                                                                             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6037     | KIRSAL ALAN DÜZENLEMESİ                                                                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6001     | KÜÇÜK SU HAVZALARINDA HİDROLOJİK MODELLEME                                                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6019     | RÜZGAR ENERJİSİNİN TARIMSAL UYGULAMALARI (TARIMSAL ENERJİ SİSTEMLERİ BİLİM DALI)                | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6013     | SOĞUTMA MAKİNELERİ VE ISI POMPALARININ YAPISAL ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6021     | TARIM MAKİNELERİ İMALATINDA CNC PROGRAMLAMA ESASLARI (TARIMSAL MAKİNE SİSTEMLERİ BİLİM DALI)    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6017     | TARIM TEKNOLOJİLERİNDE MODELLEME İLKELERİ                                                       | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6023     | TARIM ÜRÜNLERİNİN TAŞIMA VE İLETİMİNDE KULLANILAN MAKİNELERİN TASARIMI                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6031     | TARIMSAL KAYNAKLI KİRLİLİK ANALİZLERİ                                                           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6033     | TARIMSAL YAPILARDA AHŞAP YAPI ELEMANLARININ TASARIMI                                            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6027     | TARIMSAL YAPILARDA ÇELİK YAPI ELEMANLARININ TASARIMI                                            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6025     | TARIMSAL YAPILARDA NOKTASAL OLMAYAN KAYNAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ ( TARIMSAL YAPILAR BİLİM DALI) | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6011     | TRAKTÖR - ALET MEKANİĞİ                                                                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6005     | YERALTI SULARININ GELİŞTİRİLMESİ                                                                | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6007     | YÜZEY SULAMA HİDROLİĞİ                                                                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                |         |   |      |   |      |
| BSM6184     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |

|         |                                         |         |   |      |   |       |
|---------|-----------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| BSM6194 | TEZ DANIŞMANLIĞI IV                     | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| FEN5000 | ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ     | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
| FEN6002 | TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
| BSM6174 | SEMİNER                                 | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 2.00  |
|         | Seçmeli dersler                         | Seçmeli |   |      |   | 18.00 |

#### 4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                               | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                                          |         |   |      |   |      |
| BSM6040     | İLERİ GIDA İŞLEME VE HAZIRLAMA MEKANİZASYONU                             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6038     | TARIMDA TERMİK MOTOR UYGULAMALARI                                        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6028     | BİYOLOJİK SİSTEMLERDE YAŞAM DÖNGÜSÜ DEĞERLENDİRMESİ                      | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6006     | DRENAJ MÜHENDİSLİĞİNDE SİMÜLASYON MODELLERİ                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6020     | HASAT - HARMAN MAKİNELERİNİN ÇALIŞMA PRENSİPLERİ VE TASARIMI             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6036     | HAYVANCILIK İŞLETMELERİNDE BİYOPROSES UYGULAMALARI                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6008     | İLERİ BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA                                             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6004     | İLERİ HİDROLOJİ                                                          | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6026     | İLERİ TARIMSAL ATIK YÖNETİMİ                                             | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6030     | KIRSAL ALAN DÜZENLENMESİNDE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMALARI           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6002     | POROZ ORTAM HİDROLİĞİ                                                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6014     | SULAMA MAKİNELERİ TASARIMI                                               | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6010     | SULAMA PROJELERİNİN İZLENMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6022     | TARIM MAKİNELERİNDE DENEY TEKNİĞİ                                        | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6024     | TARIMSAL ÜRÜNLERDE TEMİZLEME VE SINIFLANDIRMA İLKELERİ                   | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6034     | TARIMSAL YAPILARDA İLERİ ÇEVRESEL KONTROL VE TASARIM                     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM6032     | TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KORUNMASINDA ARAZİ TOPLULAŞTIRMA UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

#### 5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                               |         |   |      |   |       |
| BSM6185     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| YET6177     | DOKTORA YETERLİLİK SINAVI     | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 10.00 |
| BSM6195     | TEZ DANIŞMANLIĞI V            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 15.00 |

#### 6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| BSM6186     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| BSM6196     | TEZ DANIŞMANLIĞI VI            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

#### 7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| BSM6187     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| BSM6197     | TEZ DANIŞMANLIĞI VII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

**8. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                  |         |   |      |   |       |
| BSM6188     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| BSM6198     | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

**9. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| BSM6189     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IX | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| BSM6199     | TEZ DANIŞMANLIĞI IX            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

