

Fen Bilimleri Enstitüsü

Fen Bil. -Biyosistem Mühendisliği Yüksek Lisans Programı

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| BSM5191 | TEZ DANIŞMANLIĞI I | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| BSM5009 | SULAMA YÖNÜNDEN TOPRAK - BİTKİ -SU İLİŞKİLERİ (ARAZİ VE SU KAYNAKLARI BİLİM DALI) | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5037 | TARIMSAL YAPI ELEMANLARININ TASARIMINDA İLERİ UYGULAMALAR (TARIMSAL YAPILAR BİLİM DALI) | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5017 | TARIMDA ENERJİ KULLANIMI (TARIMSAL ENERJİ SİSTEMLERİ BİLİM DALI) | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5019 | TARIMSAL AMAÇLI POMPAJ TESİSLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ (TARIMSAL MAKİNE SİSTEMLERİ BİLİM DALI) | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 5.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| BSM5181 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BSM5001 | TOPRAK VE SU KORUMA MÜHENDİSLİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5003 | KIRSAL ALAN FİZİKSEL PLANLAMASI VE ARAZİ TOPLULAŞTIRMA İLİŞKİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5005 | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE KONUMSAL TEKNOLOJİLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5007 | KÜLTÜR BİTKİLERİNİN SULANMASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5011 | ARAZİ TOPLULAŞTIRMASINDA VERİ TABANI YÖNETİMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5013 | SU KAYNAKLARINDA SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5015 | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE İLERİ TERMODİNAMİK UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5021 | İLERİ TARIM MAKİNELERİ İŞLETMECİLİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5023 | TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME | Seçmeli | 2 | 2.00 | 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 |
| BSM5029 | BİYOLOJİK MATERYALİN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ BELİRLEME SİSTEMLERİ | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5031 | TARIMSAL ÜRÜNLERİ KURUTMA TEKNİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5033 | TARIMSAL YAPILARDA İÇ ORTAM HAVA KALİTESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5035 | HİPERSTATİK YAPI SİSTEMLERİ | 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 |
| BSM5043 | TARIMSAL YAPILARDA KOKU KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5045 | HİDROLİK DEVRE TASARIMI VE KONTROL | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5049 | TARIM TEKNOLOJİLERİNDE SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5051 | SULAMA MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

| | | | | | | |
|---------|--|---------|---|------|---|------|
| BSM5047 | HAYVANSAL ÜRETİM YAPILARININ TASARIMI VE MODELLENMESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5053 | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE BİLİMSEL PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5055 | TARIMSAL KURUTMA UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5057 | UYGULAMALI BİYOKÜTLE ENERJİLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM4507 | ARAZİ TOPLULAŞTIRMA PROJELEMESİ | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 2.00 |

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| BSM5192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| BSM5036 | DAMIZLIK SÜT SİĞİRCİLİĞİ İŞLETME YAPILARININ PLANLAMA VE TASARIMI (TARIMSAL YAPILAR BİLİM DALI) | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5008 | COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ VE DOĞAL KAYNAKLARIN YÖNETİMİ (ARAZİ VE SU KAYNAKLARI BİLİM DALI) | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5028 | BAHÇE VE SERA TARIM MEKANİZASYONU (TARIMSAL MAKİNE SİSTEMLERİ BİLİM DALI) | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5032 | TARIM ÜRÜNLERİNİN ÖN SOĞUTULMASINDA KULLANILAN MAKİNELERİN ÇALIŞMA PRENSİBİ (TARIMSAL ENERJİ SİSTEMLERİ BİLİM DALI) | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5172 | SEMİNER | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BSM5000 | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | -1.00 |

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| BSM5182 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BSM5002 | DRENAJ MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5004 | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5006 | BASINÇLI SULAMA SİSTEM VE YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5010 | SULAMA ŞEBEKELERİNDE ORGANİZASYON VE YÖNETİM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5012 | TARIM MAKİNELERİNDE ÖLÇME TEKNİĞİ | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5014 | TARIMDA TERMİK MOTOR UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5016 | TOPRAK İŞLEME MAKİNELERİ TASARIMI | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5018 | EKİM MAKİNELERİ TASARIMI | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5020 | BİTKİSEL ÜRETİMDE HASSAS TARIM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 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 |
| BSM5026 | TARIM MAKİNELERİ İŞLETMELERİNDE İŞ SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5030 | TARIM MAKİNELERİNDE KULLANILAN MEKANİZMALARIN ANALİZ TEKNİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5034 | TANELİ ÜRÜNLERİN DEPOLANMASI VE İŞLETİMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5038 | TARIMSAL YAPILARDA PARTİKÜLER MADDE KİRLİLİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5042 | SULAMA ZAMANININ PLANLANMASI TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5044 | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE VERİ ANALİZİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5040 | TARIM TEKNOLOJİLERİNDE STANDARDİZASYON VE KALİTE | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BSM5046 | İLERİ SERA TASARIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

| BSM5048 | GÜNEŞ ENERJİSİNİN TARIMSAL UYGULAMALARI | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
|----------------------------|---|---------|---|------|---|-------|
| 3. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| | | | | | | |
| BSM5183 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BSM5193 | TEZ DANIŞMANLIĞI III | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| 4. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| | | | | | | |
| BSM5184 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BSM5194 | TEZ DANIŞMANLIĞI IV | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

