

2019- 2020 EĞİTİM -ÖĞRETİM YILI**1. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T¹ | U² | L³ | AKTS |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| BSM1503 | METEOROLOGY | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BYL1101 | GENEL BİYOLOJİ | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 5 |
| FZK1071 | BASIC PHYSICS I | Zorunlu | 3 | 2 | 0 | 5 |
| KIM1079 | GENERAL CHEMISTRY | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 3 |
| MAT1071 | MATEMATİK I | Zorunlu | 3 | 2 | 0 | 6 |
| OTP1003 | LABORATUVAR GÜVENLİĞİ | Zorunlu | 1 | 0 | 0 | 2 |
| ATA101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 |
| TUD101 | TÜRK DİLİ I | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 |
| YAD101 | İNGİLİZCE I | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 |

Toplam

30

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T¹ | U² | L³ | AKTS |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| BSM1508 | STATICS | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 |

| | | | | | | |
|---------|---------------------------------------|---------|---|---|---|---|
| BSM1510 | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ | Zorunlu | 1 | 0 | 0 | 1 |
| BSM1512 | SURVEYING | Zorunlu | 1 | 2 | 0 | 4 |
| BSM1804 | TECHNICAL DRAWING | Zorunlu | 1 | 2 | 0 | 4 |
| FZK1072 | BASIC PHYSICS II | Zorunlu | 3 | 2 | 0 | 4 |
| MAT1072 | MATEMATİK II | Zorunlu | 3 | 2 | 0 | 6 |
| TEK1712 | ECONOMICS | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 3 |
| ATA102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 |
| TUD102 | TÜRK DİLİ II | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 |
| YAD102 | İNGİLİZCE II | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 |

Toplam

30

3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T ¹ | U ² | L ³ | AKTS |
|-------------|---|-------------|----------------|----------------|----------------|------|
| BSM2503 | STRENGTH OF MATERIALS | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 4 |
| BSM2807 | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 4 |
| BSM2813 | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE TERMODİNAMİK | Zorunlu | 3 | 0 | 0 | 6 |

| | | | | | | |
|---------------|--|---------|---|---|---|---|
| BSM2815 | BİYOLOJİK MALZEMENİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 4 |
| BSM3819- Z | ÖLÇME-VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 3 |
| ISG201 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 |
| MAT2083 | DİFERANSİYEL DENKLEMLER | Zorunlu | 3 | 2 | 0 | 6 |
| TPR2901 | TOPRAK BİLGİSİ | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 4 |

Toplam

33

4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T ¹ | U ² | L ³ | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|------|
| BSM2506 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM | Zorunlu | 1 | 2 | 0 | 4 |
| BSM2508 | BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA | Zorunlu | 1 | 2 | 0 | 4 |
| BSM2806 | ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 4 |
| BSM2810 | DYNAMICS | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 3 |
| ISG202 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 2 |
| MAT2078 | MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ | Zorunlu | 4 | 0 | 0 | 6 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|---------|---|---|---|---|
| STJ1 | STAJ I | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 6 |
| TPR1902 | BİTKİ FİZYOLOJİSİ | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 3 |
| ZOO2404 | İSTATİSTİK | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 4 |

Toplam

36

5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T ¹ | U ² | L ³ | AKTS |
|-------------|--|-------------|----------------|----------------|----------------|------|
| BSM3513-Z | HİDROLOJİ | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM3537-Z | REINFORCED CONCRETE | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM3555-Z | BASIC PRINCIPLES OF IRRIGATION ENGINEERING | Zorunlu | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3807-Z | MAKİNA ELEMANLARI | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM3827-Z | PRINCIPLES OF AGRICULTURAL MACHINES I | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 4 |
| | Seçmeli dersler için tıklayınız. | | | | | 14 |

Toplam

30

6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T ¹ | U ² | L ³ | AKTS |
|-------------|---|-------------|----------------|----------------|----------------|------|
| BSM3510-Z | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMALARI | Zorunlu | 1 | 2 | 0 | 3 |
| BSM3514-Z | ZEMİN MEKANİĞİ | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM3534-Z | AGRICULTURAL STRUCTURES | Zorunlu | 1 | 2 | 0 | 3 |
| BSM3824-Z | TARIM MAKİNALARI PRENSİPLERİ-2 | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 4 |
| | Seçmeli dersler için tıklayınız. | | | | | 17 |

Toplam

30

7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T ¹ | U ² | L ³ | AKTS |
|-------------|--|-------------|----------------|----------------|----------------|------|
| BSM4502-Z | ARAZİ TOPLULAŞTIRMA PROJELEMESİ | Zorunlu | 2 | 2 | 0 | 2 |
| BSM4511-Z | TASARIM-PROJE I | Zorunlu | 1 | 2 | 0 | 3 |
| BSM4517-Z | BASINÇLI SULAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 |

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------|---------|---|---|---|----|
| BSM4549-Z | AGRICULTURAL BUILDINGS | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM4803-Z | TARIM TRAKTÖRLERİ | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 |
| | Seçmeli dersler için tıklayınız. | | | | | 18 |

Toplam

30

8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T ¹ | U ² | L ³ | AKTS |
|-------------|----------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|------|
| BSM4522-Z | TASARIM-PROJE II | Zorunlu | 0 | 6 | 0 | 5 |
| BSM4812-Z | İÇSEL TARIM MEKANİZASYONU | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 |
| BSM4832-Z | IRRIGATION MACHINES | Zorunlu | 2 | 1 | 0 | 2 |
| STJ2 | STAJ-2 (BÖLÜME YÖNELİK STAJ) | Zorunlu | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Seçmeli dersler için tıklayınız. | | | | | 15 |

Toplam

30

14. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T ¹ | U ² | L ³ | AKTS |
|-------------|------------|-------------|----------------|----------------|----------------|------|
|-------------|------------|-------------|----------------|----------------|----------------|------|

| | | | | | | |
|-----------|---------------------|---------|---|---|---|---|
| BSM3528-Z | MESLEKİ UYGULAMA II | Zorunlu | 0 | 4 | 0 | 2 |
| BSM3529-Z | MESLEKİ UYGULAMA I | Zorunlu | 0 | 4 | 0 | 2 |

Toplam

4

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T ¹ | U ² | L ³ | AKTS |
|-------------|---|-------------|----------------|----------------|----------------|------|
| BSM3501-S | KIRSAL YERLEŞİM PLANLAMASI | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3505-S | ARAZİ VE SU KAYNAKLARININ PLANLAMASINDA BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM | Seçmeli | 1 | 2 | 0 | 3 |
| BSM3507-S | HİDROLİK | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM3509-S | TARIM MAKİNELERİNDE KATI MODELLEME TEKNİKLERİ | Seçmeli | 1 | 2 | 0 | 3 |
| BSM3511-S | TARIMSAL YAPILARDA TASARIM TEKNİKLERİ I | Seçmeli | 1 | 2 | 0 | 3 |
| BSM3519-S | GÜNEŞ VE RÜZGAR ENERJİSİNİN TARIMSAL UYGULAMALARI | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |

| | | | | | | |
|-----------|--|---------|---|---|---|---|
| BSM3523-S | STRUCTURAL ANALYSIS | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM3531-S | FARM BUILDING MATERIALS | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3539-S | AGRICULTURAL BUILDING SYSTEMS | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3541-S | ERGONOMICS IN AGRICULTURAL TECHNOLOGIES | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3543-S | BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3813-S | MEKANİZMA TEKNİĞİ | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM3821-S | MALZEME BİLGİSİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |

6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T ¹ | U ² | L ³ | AKTS |
|-------------|-------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|------|
| BSM3508-S | ARAZİ MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ | Seçmeli | 1 | 2 | 0 | 3 |
| BSM3512-S | SU HASADI TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3518-S | YÜZEY SULAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |

| | | | | | | |
|-----------|--|---------|---|---|---|---|
| BSM3520-S | WOOD AND STEEL STRUCTURES | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3522-S | HAYVAN BARINAKLARINDA ÇEVRESEL TASARIM | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM3526-S | SULAMA SUYU KALİTESİ | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM3530-S | THEORETICAL DESIGN AND MODELING OF AGRICULTURAL BUILDING | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3536-S | RURAL ROADS | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3538-S | TARIMSAL YAPILARDA TASARIM TEKNİKLERİ II | Seçmeli | 1 | 2 | 0 | 3 |
| BSM3540-S | TARIM MAKİNELERİNDE GÜÇ HİDROLİĞİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3542-S | ÜRÜN İŞLEME TEKNİĞİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3802-S | ISI TRANSFERİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3816-S | İMALAT YÖNTEMLERİ VE TAKIM TEZGAHLARI | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM3818-S | MAKİNE DİNAMİĞİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM3822-S | SAYISAL ANALİZ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T ¹ | U ² | L ³ | AKTS |
|-------------|---|-------------|----------------|----------------|----------------|------|
| GSD4247-SS | TARIMSAL UYGULAMALARDA TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ | Seçmeli | 3 | 0 | 0 | 3 |
| TEK4723-SS | TÜRKİYENİN KIRSAL KÜLTÜRÜ | Seçmeli | 3 | 0 | 0 | 3 |
| TEK4725-SS | BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE RAPOR YAZIMI | Seçmeli | 3 | 0 | 0 | 3 |
| TEK4727-SS | TARIMDA ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ | Seçmeli | 3 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4515-S | TERMİK MOTORLAR | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM4521-S | SULAMA İLETİM VE KONTROL SİSTEMLERİNİN TASARIMI | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM4531-S | TOPRAK VE SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM4533-S | TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VE AR-GE İLKELERİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4535-S | HİDROLİK VE BİYOKÜTLE ENERJİSİNİN TARIMSAL UYGULAMALARI | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |

| | | | | | | |
|-----------|---------------------------------------|---------|---|---|---|---|
| BSM4537-S | IRRIGATION AND ENVIRONMENT | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4539-S | GREENHOUSE ENGINEERING | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM4541-S | DESIGN OF SMALL EARTH DAMS | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM4545-S | TARIMSAL ATIK YÖNETİMİ VE BİYOPROSESİ | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM4551-S | DESIGN OF PRODUCT STORAGE STRUCTURE | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4553-S | RESEARCH AND INVESTIGATION TECHNIQUES | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4813-S | TARIMSAL ELEKTRİFİKASYON | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM4823-S | FABRİKA ORGANİZASYONU | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Dersin Türü | T ¹ | U ² | L ³ | AKTS |
|-------------|--|-------------|----------------|----------------|----------------|------|
| GSD4258-SS | GELENEKSEL GIDALAR | Seçmeli | 3 | 0 | 0 | 3 |
| TEK4724-SS | TARIM VE GIDA SEKTÖRÜ PAZARLAMA STRATEJİLERİ | Seçmeli | 3 | 0 | 0 | 3 |

| | | | | | | |
|------------|---|---------|---|---|---|---|
| TEK4726-SS | TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK | Seçmeli | 3 | 0 | 0 | 3 |
| TEK4728-SS | TARIM VE HALKLA İLİŞKİLER | Seçmeli | 3 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4516-S | PEYZAJ SULAMASI | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM4526-S | TARIMSAL PROJELERDE ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4528-S | BARINAK İÇ ORTAM HAVA KALİTESİ | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM4530-S | DRENAJ SİSTEMLERİNİN TASARIMI | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| BSM4534-S | TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4536-S | WATER RESOURCES PLANNING | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4542-S | TARIMSAL YAPI PROJELERİNİN YÖNETİMİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4546-S | OPERATION AND MANAGEMENT OF IRRIGATION SYSTEMS | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4548-S | FUNDAMENTALS OF WRITTEN AND ORAL PRESENTATION | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4550-S | SULAMA VE DRENAJ SİSTEMLERİNDE OTOMASYON | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |

| | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|---------------------------|---|------------------------------|---|---|
| BSM4810-S | TARIM MAKİNALARI İŞLETMECİLİĞİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4814-S | TARIM MAKİNALARI DENEY METODLARI | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4816-S | KURUTMA İLKELERİ | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4820-S | SOĞUTMA MAKİNALARI | Seçmeli | 2 | 0 | 0 | 3 |
| BSM4834-S | PRECISION AGRICULTURE TECHNOLOGIES | Seçmeli | 2 | 1 | 0 | 3 |
| T: Teori | | U ² : Uygulama | | L ³ : Laboratuvar | | |