

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ  
SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM VE GIDA SİSTEMLERİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS  
2025-2026 DERS MÜFREDATI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                   | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|-----------|----------------------------------------------|----|---|----|------|
| STM5196   | Z         | Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği | 3  | 0 | 3  | 6    |
|           | S         | Seçmeli Ders I                               | 3  | 0 | 3  | 6    |
|           | S         | Seçmeli Ders II                              | 3  | 0 | 3  | 6    |
|           | S         | Seçmeli Ders III                             | 3  | 0 | 3  | 6    |
|           | S         | Seçmeli Ders IV                              | 3  | 0 | 3  | 6    |
| TOPLAM    |           |                                              | 15 | 0 | 15 | 30   |

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI          | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|---------------------|---|---|---|------|
| STM9000   | Z         | Uzmanlık Alan Dersi | 8 | 0 | 0 | 6    |
| STM5000   | Z         | Tez                 | 0 | 1 | 0 | 24   |
| TOPLAM    |           |                     | 8 | 1 | 0 | 30   |

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI       | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|-----------|------------------|----|---|----|------|
| STM5298   | Z         | Seminer          | 0  | 0 | 0  | 6    |
|           | S         | Seçmeli Ders I   | 3  | 0 | 3  | 6    |
|           | S         | Seçmeli Ders II  | 3  | 0 | 3  | 6    |
|           | S         | Seçmeli Ders III | 3  | 0 | 3  | 6    |
|           | S         | Seçmeli Ders IV  | 3  | 0 | 3  | 6    |
| TOPLAM    |           |                  | 12 | 0 | 12 | 30   |

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI          | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|---------------------|---|---|---|------|
| STM9000   |           | Uzmanlık Alan Dersi | 8 | 0 | 0 | 6    |
| STM5000   |           | Tez                 | 0 | 1 | 0 | 24   |
| TOPLAM    |           |                     | 8 | 1 | 0 | 30   |

SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM VE GIDA SİSTEMLERİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                         | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------|---|---|---|------|
| STM5101   | S         | Reçineli Ürünler Analiz Yöntemleri                 | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5102   | S         | Tıbbi ve Aromatik Bitkiler                         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5103   | S         | Yem Bilgisi Teknolojisi                            | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5105   | S         | At Besleme                                         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5106   | S         | Beslenme Hastalıkları                              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5107   | S         | Farklı Kanatlı Türlerinin Beslenmesi               | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5108   | S         | Rasyon Formülasyonu                                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5109   | S         | Rumen ve Kan Teknikleri                            | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5110   | S         | Fonksiyonel Gıda Üretimi Amaçlı Hayvan Beslem.     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5111   | S         | Yabancı Türler ve Ekosistem Etkileri               | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5112   | S         | Biyoetik Çeşitlilik ve Koruma                      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5113   | S         | Zehirli ve Tehlikeli Balıklar                      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5114   | S         | Sualtında Ölçüm ve Örnek Alma Yöntemleri           | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5115   | S         | Sürdürülebilir Balıkçılık Uygulamaları             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5116   | S         | Balıkçılık Biyolojisi ve Popülasyon Dinamiği       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5118   | S         | Keklik, Sülün ve Baldırcın Yetiştiriciliği         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5119   | S         | Yumurta Tavuğu Yetiştiriciliği                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5120   | S         | Hindi Yetiştiriciliği                              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5121   | S         | Yumurta ve Beyaz Et Bilimi                         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5122   | S         | Kuluçkacılık                                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5123   | S         | Ördek, Kaz ve Devekuşu Yetiştiriciliği             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5124   | S         | Hayvan Islahının Genetik Esasları                  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5127   | S         | Ruminantlarda Canlı Hayvan ve Karkas Değerlen.     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5128   | S         | Hayvancılık İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5129   | S         | At Yetiştiriciliği                                 | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5130   | S         | Gıda Teknolojisinde Probiyotik Mikroorganizmalar   | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5133   | S         | Endüstriyel Mikrobiyoloji                          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5140   | S         | Koyun ve Keçilerin Beslenmesi                      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5141   | S         | Pet Hayvanların Beslenmesi                         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5142   | S         | Süt Sığırtıları Beslenmesinde Temel İlkeler        | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5143   | S         | Besi Sığırtılarının Beslenmesi                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5144   | S         | Hayvan Beslemede Vitamin ve Mineraller             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5145   | S         | Temel Mikrobiyoloji                                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5146   | S         | Epidemiyoloji                                      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5147   | S         | Evcil Hayvanların Önemli Enfeksiyöz Hastalıklar    | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5148   | S         | Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5149   | S         | Immunoloji                                         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5150   | S         | İleri Besin Kimyası                                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5151   | S         | Besin Toksikolojisi                                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5152   | S         | Rumen Biyokimyası                                  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5153   | S         | Anti-inflamatuvar Beslenme                         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5154   | S         | Epigenetik Mekanizmalar ve Beslenme                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5155   | S         | Et İşletmelerinde Hijyen ve Sanitasyon             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5156   | S         | Gıda Teknolojisinde Bakteriyofaj ve Bakteriyoloji  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5157   | S         | Süt İşletmelerinde Hijyen ve Sanitasyon            | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5158   | S         | Su Ürünleri Hijyeni ve Teknolojisi                 | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5160   | S         | Çiğ Süt Kalite Parametreleri                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5161   | S         | Su Bilimleri ve Çevre                              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5162   | S         | Et Ürünlerinde Katkı Maddeleri                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5163   | S         | Gıda Sektöründe Sürdürülebilir Ambalajlama         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5164   | S         | Süt Kimyası ve Biyokimyası                         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5165   | S         | Fermente Süt Ürünleri İşleme Teknolojisi           | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5166   | S         | İleri Hücre Moleküler Biyolojisi                   | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5167   | S         | Hücre İçi Sinyal İletimi                           | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5168   | S         | Kanatlı Beslenmesinde Temel İlkeler                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5169   | S         | Rasyon Hazırlamada Temel İlkeler ve Teknikler      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5170   | S         | Gıda Güvenliği Kalite Yönetim Sistemleri           | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5171   | S         | Et Ürünleri İşleme Teknolojisinde Yeni Teknik...   | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5172   | S         | Et Bilimi                                          | 3 | 0 | 3 | 6    |

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                                | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------|---|---|---|------|
| STM5201   | S         | Kozmetoloji                                               | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5203   | S         | Organik Hayvan Besleme                                    | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5204   | S         | Hayvan Beslemede Biyoteknoloji Uygulamaları               | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5207   | S         | Laboratuvar Hayvanları Beslenmesi                         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5208   | S         | Yem Katkı Maddeleri                                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5209   | S         | Yem Analiz Metodları                                      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5210   | S         | Silo Yemi ve Silolama Tekniği                             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5211   | S         | Beslemenin Döl Verimine Etkisi                            | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5212   | S         | Leşepsiyen Balıklar                                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5213   | S         | Sualtı Görüntüleme Teknikleri                             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5214   | S         | Ekosistem Temelli Balıkçılık Yönetimi                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5215   | S         | Su Ürünlerinde Araştırma Yöntem ve Teknikleri             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5216   | S         | Etik Piliç Yetiştiriciliği                                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5217   | S         | Kürmes İçi Çevre Denetimi                                 | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5218   | S         | Çiftlik Hayvanlarında Davranış                            | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5219   | S         | İleri Genetik                                             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5220   | S         | Tavukçuluk Ekipmanları ve Kullanım Özellikleri            | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5221   | S         | Kanatlılarda Kesim Yöntemleri ve Teknolojisi              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5222   | S         | Popülasyon Genetiği                                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5223   | S         | Çiftlik Hayvanlarında Gen Kaynaklarının Korunması         |   |   |   |      |
| STM5224   | S         | Fonksiyonel Gıdalar                                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5225   | S         | Fermente Ürünler Teknolojisi                              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5226   | S         | Bağırsıklık ve Enfeksiyöz Hastalıklarla Mücadele          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5231   | S         | Yemlerde Bulunan Antinutrisyonel Faktörler ve Eliminasyon | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5232   | S         | Süt Sığırcılığında Metabolik Profil                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5233   | S         | Sürü Sağlığı ve Yönetimi                                  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5234   | S         | Kanatlı Hayvan Hastalıkları                               | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5235   | S         | Zoonotik Enfeksiyonlar                                    | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5236   | S         | Serolojik Yöntemler                                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5237   | S         | Antibakteriyel Direnç                                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5238   | S         | Besin Öğeleri ve Enerji Metabolizması                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5239   | S         | Metan Üreten Bakteriler ve Rumen                          | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5240   | S         | Gıda Sektöründe HACCP ve Gıda Güvenliğine Genel Bakı      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5241   | S         | Gıdalarda Mikotoksinler                                   | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5242   | S         | Avrupa Birliği ve Gıda Uygulamaları                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5243   | S         | Kanatlı Eti Hijyeni                                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5244   | S         | Gıda Kalite Analizlerinde ISO EN 17025 Akreditasyon Pren  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5245   | S         | Gıda Kontaminanları                                       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5246   | S         | Gıda Kaynaklı Viral ve Fungal Sağlık Riskleri             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5247   | S         | Su Hijyeni ve Muayene Metodları                           | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5248   | S         | Et ve Et Ürünleri Teknolojisi                             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5249   | S         | Gıda Enfeksiyonları ve Zehirlenmeleri                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5250   | S         | Su Ürünleri Endüstrisinde HACCP                           | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5251   | S         | Su Ürünleri Yetiştiriciliği                               | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5252   | S         | Sürdürülebilir Mavi Kalkınma                              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5253   | S         | Et Ürünlerinde Temiz Etiket Uygulamaları                  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5256   | S         | Koyun Islahı                                              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5257   | S         | Sürdürülebilir Hayvancılık                                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5258   | S         | Hücre Kültürü Yöntemleri                                  | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5259   | S         | Rekombinant DNA Teknolojisi                               | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5260   | S         | Hücre Ölüm Yolakları                                      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5261   | S         | Biyoistatistik                                            | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5262   | S         | Zeytinyağı Üretim Teknolojisi                             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5263   | S         | Süt Endüstrisinde Kullanılan Laktik Asit Bakterileri      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5264   | S         | Türkiye'de üretilen yöresel peynir çeşitleri              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5265   | S         | Aşilar, Serumlar ve Profilaidside Kullanımı               | 3 | 0 | 3 | 6    |
| STM5266   | S         | Gıda Hammaddede Atıklarının Değerlendirilmesi             | 3 | 0 | 3 | 6    |