

T.C.

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Ziraat Fakültesi Dekanlığı

2024 YILI BÖLÜMLER VE BİRİMLER
TARAFINDAN SUNULAN HİZMETLER
VE FİYAT LİSTESİ

ÖNSÖZ

Üniversiteler eğitim-öğretim ve araştırma Faaliyetleri temel misyonları olup, akademiden üretilen bilgi, ürün ve diğer hizmetleri topluma yaymaları da önemli görevleri arasındadır. Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi de uzun yıllardan beri akademik gücü ve bilgi birikimi ile özellikle sadece Tokat iline değil bölge illere de hizmet ve ürün sunarak katkı sağlamaktadır. Özellikle bölgedeki üretici ve vatandaşlarımıza yönelik bal/sebze/fide/fidan/civciv vb ürün satışları düzenli olarak gerçekleştirilmektedir. Tarım alet ve makinelerinde test hizmetleri kurumumuzda uzun yıllardan beri gerçekleştirilmektedir. Kurumumuz bölgemizde özellikle ürün çeşitliliği, genetik kaynakların korunması, verim ve kaliteli ürün yetiştiriciliğine son derece önem vermektedir. Bu konuda tüm bölümlerimiz gelişen teknoloji ve değişen dünya koşullarına başta danışmanlık olmak üzere, farklı laboratuvarlarda analiz/test, çeşit denemeleri, proje yazımı ve farklı kalemlerde hizmet sunmaktadır.

Bölgelere göre fakültemizde verilen hizmet ve analizler 2024 yılı fiyatları ile aşağıda sunulmuştur.

Fakültemizden analiz ve hizmet talep eden kişi, kurum ve kuruluşların alınan hizmetlerden beledikleri fayda ve katkıyı görmelerini temenni eder saygılar sunarım.

Prof. Dr. Rüstem CANGİ

Dekan

GENEL AÇIKLAMALAR

Ücret Bilgileri :

- 1- Fiyatlara KDV dahil değildir.
- 2- Fiyatlar 2024 yılı için geçerlidir. Gelişen şartlara göre, yıl içinde ve gerekli görüldüğünde fiyatlarda güncellemeler yapılabilir.
- 3- Listede belirtilmeyen, yalnızca durum saptama amaçlı kontrol ve ziyaretler için uzman kişi başına 1.000,00 TL/gün ücret yatırılır. Bu ücrete ulaşım, konaklama vb. giderleri dahil değildir.

Hizmetler İçin Başvuru ve Ödeme Şekli :

- 1- Alınacak hizmet için <https://ziraat.gop.edu.tr/Formlar.aspx?d=tr-TR&mk=31693&m=formlar> linkinden **ZF302** nolu form “Döner Sermaye Faaliyet Bildirim Evrakı” doldurularak Dekanlık makamına veya ilgili bölüme/birime başvuru yapılır.
- 2- Sunulacak hizmetin boyutlarına göre fiyatı belirlenen taleplerin toplam tutarı bölüm/birim sorumlularınca saptanır. Hizmete ait ödeme miktarı belirlendikten sonra, bölüm/birim sekreterliğince istek ve ödeme ile ilgili bölümler ya da birimlerdeki form doldurulur.
- 3- Söz konusu form bölüm/birim başkanlığının yazısı ile birlikte Döner Sermaye Saymanlığı'na (Ziraat Fakültesi Giriş Kat) götürülerek ödeme peşin olarak yapılır.
- 4- Ödeme yapıldığını gösteren makbuz, hizmeti sunacak bölüme/birime ulaştırılır ve hizmetin başlaması sağlanır.
- 5- Hizmet sonunda rapor ya da belge düzenlenir.

Adres : Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi 60250 Merkez-TOKAT

Telefon : (356) 252 1616

Faks : (356) 252 14 88

Ödeme Yeri : Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı

Tokat Vergi Dairesi: 9980542350

T.C. Ziraat Bankası Yeşilirmak Şubesi

IBAN : TR340001002637352156445173

İÇİNDEKİLER

| | Sayfa No |
|--|----------|
| Bahçe Bitkileri Bölümü Sunulan Hizmetler ve Fiyat Listesi | 5 |
| Biyosistem Mühendisliği Bölümü Sunulan Hizmetler ve Fiyat Listesi | 7 |
| Tarla Bitkileri Bölümü Sunulan Hizmetler ve Fiyat Listesi | 15 |
| Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Sunulan Hizmetler ve Fiyat Listesi | 17 |
| Zootekni Bölümü Sunulan Hizmetler ve Fiyat Listesi | 19 |



BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

| Sıra No | Analiz Adı | Analiz Edilecek Ürün | Asgari Numune Miktarı | Birim Fiyat, ₺ | Ortalama Analiz Süresi, Gün |
|---------|---|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|
| 1 | Kuru Madde Miktarı | Meyve/Sebze | 250 g | 600 | 14 |
| 2 | Briks (Suda Çözünür Katı Madde Miktarı) | Meyve/Sebze | 250 g | 600 | 14 |
| 3 | pH Analizi | Meyve/Sebze | 250 g | 600 | 14 |
| 4 | Titre Edilebilir Asitlik Tayini | Meyve/Sebze | 250 g | 600 | 14 |
| 5 | Renk Analizi | Meyve/Sebze | 10 adet | 450 | 14 |
| 6 | Sertlik Analizi | Meyve/Sebze | 10 adet | 450 | 14 |
| 7 | Toplam Fenolik Madde Miktarı | Meyve/Sebze | 250 g | 900 | 14 |
| 8 | Antioksidan Kapasitesi (TEAC) | Meyve/Sebze | 250 g | 900 | 14 |
| 9 | Antioksidan Kapasitesi (FRAP) | Meyve/Sebze | 250 g | 900 | 14 |
| 10 | C Vitamini | Meyve/Sebze | 250 g | 1200 | 14 |
| 11 | Toplam Monomerik Antosiyanin Miktarı | Meyve/Sebze | 250 g | 1200 | 14 |

İlgili Öğretim Üyesi: Doç.Dr. Onur SARAÇOĞLU

Telefon No: 2109

Email: onur.saracoglu@gop.edu.tr

BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA

| Sıra No | Analiz Adı | Analiz Edilecek Ürün | Birim Fiyat, ₺ |
|---------|---|----------------------|----------------|
| 1 | Yerinde Bozulmuş örnek alma (Her Katman İçin) | Toprak | 347 |
| 2 | Yerinde Bozulmamış örnek alma (Her Katman İçin) | Toprak | 347 |
| 3 | Hacim Ağırlık Belirleme (Her Katman İçin) | Toprak | 347 |
| 4 | Yerinde İnfiltrasyon Testi | Toprak | 2311 |
| 5 | Laboratuvarda bozulmamış toprak örneklerinin hidrolik iletkenliğinin belirlenmesi | | 467 |
| 6 | Bitki Su Tüketimi ve Sulama Suyu Gereksinimi Belirlenmesi | | 1734 |

İlgili Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Tekin ÖZTEKİN
Telefon No:2125
Email:tekin.oztekin@gop.edu.tr

BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/TARIMSAL MEKANİZASYON

Yetki Verilen Araç Deney Grupları Listesi

| Sıra No | Araçın Cinsi | KDV Hariç Birim Fiyat, ₺ |
|---------|---|--------------------------|
| 8. | Rototiller, Toprak Frezeleri | 9.470,00 |
| 11. | Kuyruk Mili Tırmıklar | 10.944,00 |
| 12. | Yerden Hareketli Döner Tırmık | 9.470,00 |
| 13. | Kültivatörler | 9.470,00 |
| 14. | Merdane ve Sürgüler | 9.470,00 |
| 15. | Çapa Makineleri | - |
| a. | Sabit Elemanlı Çapa Makineleri | 9.470,00 |
| b. | Döner Elemanlı Çapa Makineleri | 10.944,00 |
| 16. | Set, Sırt, Karık Yapıcı ve Örtücü Makineler | 9.891,00 |
| 17. | Kombine Toprak İşleme Makineleri | 12.626,00 |
| 18. | Toprak Burguları | 9.470,00 |

İlgili Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Engin ÖZGÖZ

Telefon No:2124

Email:engin.ozgoz@gop.edu.tr

| SINIF 03 | GÜBRE DEPOLAMA, HAZIRLAMA, DAĞITMA MAKİNE VE EKİPMANLARI | KDV Hariç Birim Fiyat, ₺ |
|----------|--|--------------------------|
| 1. | Katı Çiftlik Gübresi Dağıtma Makineleri | 12.626,00 |
| 2. | Sıvı Çiftlik Gübresi Dağıtma Makineleri | 12.626,00 |
| 3. | Katı Kimyasal Gübre Dağıtma Makineleri | 11.785,00 |

İlgili Öğretim Üyesi:Doç. Dr. Hakan POLATCI

Telefon No:2279

Email:hakan.polatci@gop.edu.tr

| Sıra No | Araçın Cinsi | KDV Hariç Birim Fiyat, ₺ |
|----------|---|--------------------------|
| SINIF 04 | EKİM, DİKİM MAKİNE VE EKİPMANLARI | |
| Sıra No | Makine Adı | Birim Fiyat KDV Hariç |
| 1. | Tahıl Ekim Makineleri (Gübre düzeneği olmayan) | 9.470,50 |
| 2. | Kombine Ekim Makineleri | 16.835,00 |
| 3. | Hassas Ekim Makineleri | 16.835,00 |
| 4. | Yarı Otomatik Patates Dikim Makineleri | 16.835,00 |
| 5. | Yarı Otomatik Fide Dikim Makineleri | 25.252,00 |
| 6. | Anıza Ekim Makineleri (Doğrudan veya ön işlemeli) | 16.835,00 |
| 7. | Kombine Toprak İşleme Ekim Makinesi | 16.835,00 |

İlgili Öğretim Üyesi:Prof.Dr.Ebubekir ALTUNTAŞ

Telefon No:2200

Email:ebubekir.altuntas@gop.edu.tr

| SINIF 05 | SULAMA, DRENAJ MAKİNE VE EKİPMANLARI | |
|---------------------|---|----------------------------------|
| Sıra No | Makine Adı | Birim Fiyat KDV Hariç |
| 2. | Yağmurlama Sulama Boruları | 9.470,00 |
| 3. | Döner Yağmurlama Sulama Başlıkları | 10.773,00 |
| 7. | Boru Ek Parçaları | 9.470,00 |
| 8. | Emici ve Verici Hortumları | 9.470,00 |
| 9. | Dairesel Hareketli Sulama Sistemleri | 29.461,00 |
| 10. | Doğrusal Hareketli Sulama Sistemleri | 29.461,00 |
| 11. | Damla Sulama Boruları | 9.470,00 |
| 12. | Damla Sulama Boruları Ek Parçaları | 9.470,00 |

İlgili Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Tekin ÖZTEKİN
 Telefon No:2125
 Email:tekin.oztekin@gop.edu.tr

| SINIF 07 | HASAT, HARMAN MAKİNE VE EKİPMANLARI | |
|---------------------|--|----------------------------------|
| Sıra No | Makine Adı | Birim Fiyat KDV Hariç |
| 1. | Çayır Bıçme Makineleri | 63.129,00 |
| 3. | Ot Tırmıkları | 9.470,00 |
| 4. | Balya Makineleri (Haşpaylı) | 19.992,00 |
| 5. | Balya Makineleri (Haşpaysız) | 16.835,00 |
| 7. | Silaj Makineleri | 13.905,00 |
| 13. | Sap Toplamalı Saman Yapma Makineleri | 13.905,00 |
| 15. | Bıçerbağlar Makineleri | 14.731,00 |
| 16. | Orak Makineleri | 10.522,00 |
| 17. | Patates Hasat Makineleri | 10.522,00 |
| 19. | Patates Hasat Makineleri (Kombine) | 21.044,00 |
| 21. | Şeker Pancarı Hasat Makineleri | 10.522,00 |
| 22. | Kombine Şeker Pancarı Hasat Makineleri | 12.626,00 |
| 35. | Domates Hasat Makineleri | 42.086,00 |

İlgili Öğretim Üyesi:Prof.Dr.Ebubekir ALTUNTAŞ
 Telefon No:2200
 Email:ebubekir.altuntas@gop.edu.tr

| SINIF 08 | HASAT SONRASI İŞLEME MAKİNE VE EKİPMANLARI | |
|---------------------|--|----------------------------------|
| Sıra No | Makine Adı | Birim Fiyat KDV Hariç |
| 1. | Harman Makineleri | 12.978,00 |
| 2. | Tarım Ürünleri Ayıklama ve Sınıflandırma Makineleri, Selektörler | 21.044,00 |
| 3. | Kabak Çekirdeği Ayırma Makinesi | 10.773,00 |
| 4. | Sınıflandırma, Paketleme Makine ve Tesisleri | 33.990,00 |
| 5. | Ürün Kurutucu Makine ve Tesisler | 21.044,00 |
| 10. | Kuru Üzüm Toplama Makineleri | 14.523,00 |
| 11. | Kuru Üzüm Toplama ve Eleme Makineleri | 31.566,00 |
| 13. | Yer Fıstığı Harmanlama Makineleri | 16.995,00 |

İlgili Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Hakan POLATCI
 Telefon No: 2279
 Email: hakan.polatci@gop.edu.tr

| SINIF 09 | HAYVANCILIK MEKANİZASYONU MAKİNE VE EKİPMANLARI | |
|---------------------|--|----------------------------------|
| Sıra No | Makine Adı | Birim Fiyat KDV Hariç |
| 3. | Yem Kırma Makineleri | 14.523,00 |
| 4. | Yem Ezme Makineleri | 14.523,00 |
| 9. | Yem Karma ve Dağıtma Makineleri (Traktörle çekilen) | 16.835,00 |
| 28. | Hayvan Barınakları İçin Gübre Sıyırıcılar | 9.470,00 |

İlgili Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Gazanfer ERGÜNEŞ
 Telefon No: 2130
 Email: gazanfer.ergunes@gop.edu.tr

| Sıra No | Aracın Cinsi | KDV Hariç Birim Fiyat, ₺ |
|---------------------|--|-------------------------------------|
| SINIF 10 | TAŞIMA, İLETİM, YÜKLEME MAKİNE VE EKİPMANLARI | |
| Sıra No | Makine Adı | Birim Fiyat KDV Hariç |
| 6. | Traktör Ön Yükleyicileri | 13.905,00 |
| 7. | Traktör Arka Yükleyicileri | 13.905,00 |
| 8. | Kazıcı Yükleyiciler | 25.253,00 |
| 9. | Mini Yükleyiciler | 25.253,00 |

İlgili Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Hakan POLATCI
 Telefon No: 2279
 Email: hakan.polatci@gop.edu.tr

| SINIF 11 | ARAZİ ISLAHI, YARDIMCI MAKİNE VE EKİPMANLAR | |
|---------------------|--|----------------------------------|
| Sıra No | Makine Adı | Birim Fiyat KDV Hariç |
| 4. | Tesviye Kürekleri | 13.905,00 |

İlgili Öğretim Üyesi:Prof.Dr.Ebubekir ALTUNTAŞ
Telefon No:2200
Email: ebubekir.altuntas@gop.edu.tr

| SINIF 12 | TARIMSAL ENERJİ MAKİNE VE EKİPMANLARI | |
|---------------------|--|----------------------------------|
| Sıra No | Makine Adı | Birim Fiyat KDV Hariç |
| 1. | Güneş Enerji Sistemleri (Sabit sistemler, büyükbaş hayvancılık ahırlarında çatı tipi, sulama sistemleri için, yalnızca test yapılan tesis için düzenlenir) | 21.044,00 |
| 2. | Güneş Enerji Sistemleri (Mobil sistemler, römork üstü sağım sistemlerine akuple, her sistem için ayrı düzenlenir) | 21.044,00 |
| 3. | Çiftlik Tipi Rüzgâr Türbinleri (Sabit tesisler için) | 21.044,00 |
| 4. | Tarımsal Amaçlı Isıtıcılar(Sabit Tesisler için) | |
| a. | Kazan Nominal Çıkışı ≤ 500.000 kcal/h | 22.307,00 |

İlgili Öğretim Üyesi:Doç.Dr. Hakan POLATCI
Telefon No:2279
Email: hakan.polatci@gop.edu.tr

BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ HİZMETLERİ İÇİN İLAVE AÇIKLAMALAR

Söz konusu listede yer alan makine ve ekipmanların, tarımsal üretimde kullanılması esastır.

A) 2024 yılı minimum deney ücreti KDV hariç 5.976,00 TL'dir.

B) Deney ilkeleri ve deney ücreti belirlenmemiş araçların deney ilke ve ücretleri, deneyi yapacak kurum tarafından öneri olarak Bakanlığa sunulur. Bakanlıkça onaylanan ücret ve ilkeler bütün deney kurumları ile paylaşılır.

C) Ek deney raporu deney ücreti; deney ücretinin %50'si olarak alınır. Ek deney raporu deney ücreti, minimum deney ücretinden az olamaz.

D) Olumsuz deney raporu düzenlenmiş olan araçların, ikinci ve daha fazla deneylerinin yapılması durumunda; aynı araç için listede belirtilen deney ücretinin % 50'si alınır. Bu durumda alınan deney ücreti, minimum deney ücretinden az olamaz.

E) Aynı deney başvurusunda beraber getirilmesi koşulu ile aşağıda yer alan makine ve sistem elemanlarının birincisi için tam ücret, ikincisi için %50 ve diğerlerinin her biri için de deney ücretinin %25'i uygulanır:

E1- Su iletim boruları ve/veya ekleme parçaları: Hammaddesi aynı olup basıncı, çapları, bağlantı şekli, uzunlukları ve diğer özellikleri değişen su iletim boruları ve/veya ekleme parçaları için tek rapor düzenlenmek şartıyla; su iletim boruları, düz damla sulama boruları, yağmurlama sulama boruları veya ekleme parçaları için basınç, derin kuyu boruları için de kullanıldığı derinlik dikkate alınır.

E2-Damla sulama boruları: Anma debisi ve anma çapı aynı olup, damlatıcı aralıkları ve et kalınlıkları değişen damla sulama boruları için tek rapor düzenlenmek şartıyla, et kalınlığı dikkate alınır.

E3- Hareketli sulama makineleri (sistemleri): Çalışma prensibi (dairesel, doğrusal, sulama ünitesi hortumla çekilir gibi) aynı olmak şartıyla; anma basıncı, kule sayısı, kule aralığı, başlık tipi vb. özellikleri değişen hareketli sulama sistemlerinin model ismi bazında her biri için ayrı rapor düzenlenir.

E4- Tam otomatik süt sağım makineleri (Sağım robotları): Aynı işletmeye kurulan aynı özellikteki sağım robotlarının sayısı, raporda belirtilir.

E5-Pompalar: Aynı anma çapı ve debi grubu serisinden olup; kademe sayısı değişen santrifüj, dalgıç ve derin kuyu pompaları için, seriyi temsil etmek üzere seçilecek farklı kademedeki üç model pompanın, deneme sonuçları tek bir raporda yer alır.

E6- Filtreler: Giriş-çıkış çapları değişen aynı tip filtrelerde (hidrosiklon, kum-çakıl, disk, elek, seperatör vs) tek rapor düzenlemek şartıyla, aynı tip filtrelerde giriş-çıkış çapları dikkate alınır.

E7- Gübre tankları: Aynı tip gübre tanklarında tek rapor düzenlenmek şartıyla, tank anma hacmi dikkate alınır.

E8- Yağmurlama başlıkları: Meme çapı (başlık debisi) veya meme kombinasyonları değişen aynı tip yağmurlama başlıkları için tek rapor düzenlenmek şartıyla, meme çapı veya meme kombinasyonları dikkate alınır.

F) Aynı deney başvurusunda beraber getirilmesi koşulu ile faydalı yük, şasi boyut, biçim ve diğer özellikleri aynı olup lastik ebatları değişen tarım arabalarına tek rapor düzenlenmek şartıyla, birincisi için tam ücret, diğerlerinin her biri için deney ücretinin %10'u uygulanır.

G) Güç ünitesi aynı olmak koşuluyla, birden fazla ataşman kullanabilen araçlar için deney yapan kurum tarafından, yapılan gruplandırma sonucu tek rapor düzenlenebilir. Ancak, deney raporunun adı ve içeriğinde bu farklı ataşmanların özellikleri açıkça belirtilir ve her bir ilave ataşman için deney ücretinin % 25'i ilave edilir.

H) Aynı deney başvurusunda beraber getirilmesi koşulu ile sadece ticari isimleri farklı, diğer tüm teknik özellikleri aynı olan traktörler aynı kapsamda değerlendirilerek aynı rapor içerisinde yer alabilir. Bu durumda traktörlerden birisi için tam, diğerlerinin her biri için deney ücretinin % 25'i uygulanır. Sonradan yapılan kapsam genişletme talepleri değerlendirmeye alınmaz.

I) Teknik özellikleri aynı olsa da, sabit süt sağım tesisleri, tam otomatik süt sağım makinaları (sağım robotları) ve sabit güneş enerji sistemlerinin deneyleri, kuruldukları işletme bazında ayrı ayrı yapılır ve işletmenin adı ile adresi, deney raporunda belirtilir. Bu tesisler için zirai kredilendirme belgesi düzenlenmez.

J) (I) bendinde belirtilen hususlar hariç olmak üzere; deneylerin, Kurumun kendi tesislerinde yapılması esastır. Ancak, gerekçesi deney raporunda gösterilmek kaydıyla, diğer zorunlu hallerde deney işlemleri Deney Komisyonunun uygun göreceği yerlerde de yapılabilir.

K) Ekim makinalarında gübreli-gübresiz ve balya makinalarında haşbaylı - haşbaysız tanımlı modellerin herbiri için ayrı deney ücreti uygulanarak ayrı ayrı deney raporu düzenlenir.

L) Motorlu çapa olarak deney başvurusu yapılmış olsa dahi; çapalama dışında fonksiyonlara da sahip araçlar, tek akslı traktör olarak isimlendirilir ve buna göre ücretlendirilerek deney raporu hazırlanır.

M) Deneylerin yürütülmesinde gerekli olan sarf malzemeleri deney yaptıran firma tarafından karşılanır. Deney Kurumu tarafından yerinde yapılması uygun bulunan deneylerde ise Deney Komisyonu'nun ulaşım, iase ve ibate giderleri deney yaptıran firma tarafından, Deney Kurumunun uyguladığı Harcırah Kanunu hükümleri temel alınarak karşılanır.

N) Firmanın, deneye başlanmadan iptal isteminde bulunması durumunda; yatırılan deney ücretinin,

a) Aracın seçimi yapılmışsa % 50'si,

b) Aracın seçimi yapılmamışsa yasal kesintiler düşülerek, kalan miktar firmaya ödenir.

O) Firmaların, Bakanlığın kendi Deney Kurumlarından özel amaçlı deney raporu istemesi durumunda, sadece deneyle ilgili sonuçları içeren rapor düzenlenecek olup; Bakanlığımızın belirlediği deney ücret tablosundaki ücret üzerinden traktörün girdiği güç sınıfı dikkate alınarak, PTO Performans Deneyi % 30, Çeki Performansı Deneyi % 30, Hidrolik Güç Deneyi % 15, Hidrolik Kaldırma Kuvveti Deneyi % 15 ve Teknik Ölçülerin Alınması % 10 'u oranında KDV hariç ilave edilerek uygulanacaktır. Yapılan bu deney veya deneyler kredili satışa esas deney ve raporlandırma olarak kabul edilemez.

P) Deney ücret tarifesi ve açıklamalarda belirtilmeyen konularda, karar verme yetkisi Tarım Reformu Genel Müdürlüğü'ne aittir.



TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

| Sıra No | Analiz Adı | Analiz Edilecek Ürün | Birim Fiyat, ₺ |
|---------|---|----------------------|----------------|
| 1 | İn vitro koşullarda klonları elde etme | Bitki | 150 |
| 2 | Meristem kültürü yoluyla hastaliksız bitki üretme | Bitki | 150 |
| 3 | Bitki Büyütme Odası Kullanımı | Bitki | 175 |
| 4 | Doku Kültürü ile Hızlı Çoğaltım | Bitki | 175 |
| 5 | Yumrulu Bitkiler Danışmanlık | Bitki | 500 |

İlgili Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Yasin Bedrettin KARAN
Telefon No:2121-2103
Email:yasinb.karan@gop.edu.tr



TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME
BÖLÜMÜ

| Sıra No | Analiz Adı | Analiz Edilecek Ürün | Asgari Numune Miktarı | Birim Fiyat, ₺ | Ortalama Analiz Süresi, Gün |
|---------|---|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|
| 1 | Bünye (Bouyoucus) | Toprak | 1000 g | 300 | 7 gün |
| 2 | pH (Toprak/Su Karışımı) | Toprak | 1000 g | 200 | 7 gün |
| 3 | Kireç | Toprak | 1000 g | 250 | 7 gün |
| 4 | Organik Madde | Toprak | 1000 g | 500 | 7 gün |
| 5 | Toplam Azot | Toprak | 1000 g | 600 | 7 gün |
| 6 | Toplam Azot | Bitki | 10g | 600 | 7 gün |
| 7 | Verimlilik Analizleri (Bünye-pH-Tuz-Kireç-Organik Madde-Toplam N-Yarayışlı P,K) | Toprak | 1000 g | 1500 | 15 gün |
| 8 | ICP Element Okuması (1-5 Element) | Toprak Bitki | 50 g | 600 | 15 gün |
| 9 | ICP Element Okuması (5-10 Element) | Toprak Bitki | 50 g | 1200 | 15 gün |
| 10 | Ön hazırlık + ICP Element Okuması (1-5) Element) | Toprak Bitki | 50 g | 800 | 15 gün |
| 11 | Ön hazırlık + ICP Element Okuması (5-10) Element) | Toprak Bitki | 50 g | 1600 | 15 gün |
| 12 | Tarla Kapasitesi | Toprak | 1000 g | 300 | 7 gün |
| 13 | Solma Noktası | Toprak | 1000 g | 300 | 7 gün |
| 14 | Hacim Ağırlığı | Toprak | 1000 g | 250 | 7 gün |
| 15 | Alınabilir Mikro Element(Fe,Zn,Cu,Mn) | Toprak | 50g | 800 | 15 gün |
| 16 | Toplam Fosfor | Toprak | 1000 g | 600 | 7 gün |
| 17 | Toplam Fosfor | Bitki | 10 g | 600 | 7 gün |
| 18 | Toplam Potasyum | Toprak | 1000 g | 600 | 7 gün |
| 19 | Toplam Potasyum | Bitki | 10 g | 600 | 7 gün |

İlgili Öğretim Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Seda BİCE
Telefon No: 2178
Email: seda.bice@gop.edu.tr



ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ

| Sıra No | Analiz Adı | Analiz Edilecek Ürün | Asgari Numune Miktarı | Birim Fiyatı TL | Ortalama Analiz Süresi, Gün |
|---------|--|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1 | Kuru Madde Analizi | Yem maddeleri veya karma yemler | 100 g | 150 | 7 gün |
| 2 | Ham Kül Analizi | Yem maddeleri veya karma yemler | 100 g | 450 | 7 gün |
| 3 | Ham Protein Analizi | Yem maddeleri veya karma yemler | 100 g | 600 | 7 gün |
| 4 | Ham Yağ Tayini | Yem maddeleri veya karma yemler | 100 g | 500 | 7 gün |
| 5 | pH tayini | Et ve et ürünlerinde | 100 g | 250 | 7 gün |
| 6 | Renk değeri ölçümleri | Et ve et örneklerinde | 100 g | 400 | 7 gün |
| 7 | Üreaz aktivite analizi | Gübre ve yem örneklerinde | 100 g | 600 | 7 gün |
| 8 | Rotary evaporatörde çözümlerin uçurulması | Çözgen içeren tüm örneklerde | 100 ml | 350 | 7 gün |
| 9 | Rasyon hazırlama | Kanatlı ve ruminant hayvanlar için | 1 adet | 20.000 | 7 gün |
| 10 | İstatistik Analizler | Tüm veriler için | 1 adet | 5.000 | 7 gün |
| 11 | Anket Çalışması | Tüm alanlar için | 1 adet | 9.000 | 90 gün |
| 12 | Su ürünleri Yetiştiricilik projesi hazırlama | - | 1 adet | Proje maliyetinin % 4 | 90 gün |
| 13 | Su ürünleri kuluçkahane projesi hazırlama | - | 1 adet | Proje maliyetinin % 4 | 90 gün |

| | | | | | |
|----|--|---|--------|--------|--------|
| 14 | Su ürünleri Yetiştiriciliği, hastalıkları ve işlenmesi konularında danışmanlık hizmeti, su üretim işletmelerinde aşı uygulaması (Ulaşım, barınma ve günlük ihtiyaçlar işletme sahibi tarafından karşılanır, sözleşmeler yıllık olarak yapılır) | - | 1 adet | 13.000 | 30 gün |
| 15 | Yem fabrikalarına danışmanlık (sözleşmeler yıllık olarak yapılır) | - | 1 adet | 30.000 | 30 gün |
| 16 | ÇED Raporu hazırlama (Ulaşım, barınma ve günlük ihtiyaçlar hazırlatan tarafından karşılanır) | - | 1 adet | 13.000 | 30 gün |
| 17 | Su ürünleri yemlerinde ham besin maddelerinin analizi (ham protein, ham yağ vb) | - | 1 adet | 900 | 30 gün |
| 18 | Su ürünleri yetiştiriciliği için su analiz raporu hazırlanması | - | 1 adet | 5.200 | 30 gün |
| 19 | Su ürünleri yetiştiriciliğinde kapasite artırımını ile ilgili rapor hazırlanması | - | 1 adet | 13.000 | 30 gün |
| 20 | Su Ürünleri Renk (Balık eti) analizleri | - | 1 adet | 8.000 | 30 gün |
| 21 | Balık İşleme Fabrikalarına | - | 1 adet | 13.000 | 30 gün |

| | Danışmanlık Hizmeti | | | | |
|----|--|---|--------|--------|--------|
| 22 | a-Tekne Kiralama Ücreti (Yakıt kiralayana aittir) | - | 1 adet | 600 | 1 saat |
| 24 | Su Ürünlerinde Tür Tayini | - | 1 adet | 1.560 | 30 gün |
| 25 | Suda Cl ⁻ tayini | - | 1 adet | 260 | 30 gün |
| 26 | Suda serbest Cl ₂ tayini | - | 1 adet | 260 | 30 gün |
| 27 | Suda sertlik (Ca ⁺² , Mg ⁺²) tayini | - | 1 adet | 260 | 30 gün |
| 28 | Suda alkali (CO ₃ ⁼ , HCO ₃ ⁻ , OH ⁻) tayini | - | 1 adet | 260 | 30 gün |
| 29 | Suda H ₂ S tayini | - | 1 adet | 260 | 30 gün |
| 30 | Suda NH ₃ tayini | - | 1 adet | 260 | 30 gün |
| 31 | Suda NO ₃ ⁻ tayini | - | 1 adet | 260 | 30 gün |
| 32 | Suda NO ₂ ⁻ tayini | - | 1 adet | 260 | 30 gün |
| 33 | Suda NH ₄ tayini | - | 1 adet | 260 | 30 gün |
| 34 | Suda pH, EC, tuzluluk tayini | - | 1 adet | 260 | 30 gün |
| 35 | İşleme tesislerine HACCP Planı hazırlanması | - | 1 adet | 26.000 | 30 gün |
| 36 | Ham besin maddesi analizleri (kuru madde ,ham protein, ham yağ ve ham kül) | Tavuk ve ruminant hayvanların etlerinde | 1 adet | 4.000 | 30 gün |

İlgili Öğretim Üyesi:Prof.Dr.Şenay SARICA
Telefon No:2183
Email:senay.sarica@gop.edu.tr

