

**BAHÇE BİTKİLERİ İLE İLGİLİ DENEME VE TESTLER****ÜCRET**

		<b>TL *</b>
1	Sebze ve Çilek Çeşit Den.(Açık Arazi)	1.750
2	Sebze ve Çilek Çeşit Den.(Tünel)	2.500
3	Sebze ve Çilek Çeşit Den.(Sera)	3.500
4	Serada Topraksız Sebze ve Çilek Denemesi	5.000
5	Tohum Çimlenme Testi	750
6	Tohum Sürme Testleri	850
	Bahçe Bitkilerine giren türlerde organik preparat denemeleri (alan,çeşit sayısı,tek ve çok yıllık türlere göre fiyat değişir)	2000-5000

**ANALİZLER**

7	Meyve Analizi (SÇKM, Asit,Meyve ağırlığı...	60
8	Şeker Ekstraksiyonu (Kati ürünlerde)	60
9	Şeker Ekstraksiyonu (sıvı ürünlerde)	25
10	Fruktoz Tayini (HPLC)	85
11	Glikoz Tayini (HPLC)	85
12	Maltoz Tayini (HPLC)	85
13	Sakaroz Tayini (HPLC)	85
14	SÇKM (Brix) Tayini	20
15	Organik asit Ekstraksiyonu (Kati Ürünlerde)	60
16	Organik asit Ekstraksiyonu (Sıvı Ürünlerde)	25
17	Malik Asit (HPLC)	85
18	Sitrik Asit (HPLC)	85
19	Likopen Analizi (HPLC)	115
20	C Vitamini (Spektro)	50
21	C Vitamini (HPLC)	75
22	C Vitamini Ekstraksiyon (Kati ürünlerde)	50
23	C Vitamini Ekstraksiyon(Sıvı ürünlerde)	20
24	Uçucu Aroma Bileşiklerinin Aktraksiyonu	50
25	Uçucu Aroma Bileşiklerinin Analizi (GC/MS Tekniği ile)	100
26	Klorofil Analizi	25
27	ph Okuma(Sıvı)	12
28	Ph Okuma(Kati)	18
29	Elektriksel İletkenlik (Sıvı)	15
30	Elektriksel İletkenlik (Kati)	18
31	Nem Tayini	30
32	Spektrofotometrede örnek okuma	12
33	Asit Tayini (Titrasyon)	40
34	Meyve ve sebze tohumlarında yağ ekstraksiyonu	80
35	Yağ asidi profillerinin belirlenmesi	120
36	DNA analizi ile ismine doğruluk testi (1 bitki için)	500
37	DNA analizi ile tohumlarda safiyet testi (48 örnek için)	600

**BİTKİ ANALİZLERİ**

38	Toplam Azot (N)	30
39	Toplam Fosfor (P)	20
40	Toplam K (Potasyum)	20
41	Toplam Kalsiyum (Ca)	20
42	Toplam Magnezyum (Mg)	20
43	Toplam Demir (Fe)	20
44	Toplam Mangan (Mn)	20
45	Toplam Çinko (Zn)	20
46	Toplam Bakır (Cu)	20
47	Toplam Sodyum (Na)	20

48	Toplam Klorür (C)	40
49	Aktif Demir (Fe)	17
	<b>Bitki Analizleri standart paket halinde talep edildiğinde</b>	
50	Toplam Azot+fosfor+potasyum+kalsiyum+magnezyum+demir+mangan +çinko+bakır	95

#### TURUNÇGİLLER VE DİĞER MEYVE BAKIM DANIŞMANLIĞI

51	20-50 dekar	1.400
52	50-100 dekar	2.350
53	100-200 dekar	3.500
54	200-500 dekar	5.750
55	500-1000 dekar	9.200
56	1000 dekar üzeri	11.500

#### TURUNÇGİLLER VE DİĞER MEYVE BAHÇELERİ (Elma,Erik,Kayısı,Nektarin,Şeftali,Badem,Nar,Kiraz)TESİSİ TEKNİK DESTEK DANIŞMANLIĞI

(Bahçe tesisi ön hazırlık çalışmaları; anaç ve çeşit seçimi; yer,yöney,su ve ekolojik durumun incelenmesi; dikim sisteminin belirlenmesi;budama sisteminin belirlenmesi; uygulamalı gösterilmesi.

57	10-50 dekar	1.700
58	50-150 dekar	2.700
59	150-500 dekar	4.000
60	500-1.000dekar	6.700
61	1000 dekardan fazlası	10.000
	<b>RAPOR HAZIRLAMA (alt sınır)</b>	13.000
	<b>(1) Yetiştirici tarafından araç temin edilecektir.</b>	

#### SERACILIK DANIŞMANLIKLARI

	Topraksız yetiştirme teknikleri kullanılan modern seraların kuruluşu için teknik danışmanlık(sera kurulumu sırasında bir kez yapılır)	TL
62	1-10 dekar	6.000
63	11-20 dekar	8.000
64	21-30 dekar	10.000
65	31-40 dekar	12.000
66	41-50 dekar	14.000
67	50 dekar üzeri	20.000

	Seralarda topraksız sebze yetiştiriciliği ürün danışmanlığı aylık ücretleri (Adana çevresine verilen hizmetlerde merkezden uzaklaşmalarda her 50 km mesafede fiyat %25 oranında artmaktadır) Düzenli sera ziyaretleri için yetiştirici tarafından araç temin edilmesi gerekmektedir. Ayda 2-4 ziyaret yapılır.	TL
68	1-10 dekar	2.000
69	11-20 dekar	2.500
70	21-30 dekar	3.000
71	31-40 dekar	3.500
72	41-50 dekar	4.000
73	50 dekar üzeri	5.000

**BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ İLE İLGİLİ ÖZEL HİZMET FİYAT LİSTESİ**  
**YAPILACAK ÖZEL HİZMET ADI**  
**Hastalık, Zararlı ve Yabancı Ot Teşhis ve Çözüm Önerili Hizmet Danışmanlığı**

	ÜCRET *	
	TL **	\$
Zarar görmüş örnekte simptomolojik değerlendirme ve öneri verme	100	40
Laboratuvar çalışması yapmak suretiyle tanı ve öneri verme	200 -350	80-132
Üretim Materyalinde (Tohum,soğan,yumru) Patojen(bakteri,fungus,virüs,viriod,nematod varlığının saptanması)	Tohum partisi sayısına göre aşağıda açıklanmıştır	
1-10 Tohum partisinden analiz,örnek başına	750-3.000	275-1110
11-25 Tohum partisinden analiz, örnek başına	600-2500	220-890
26-50 Tohum partisinden analiz, örnek başına	550-2000	195-780
51 den fazla tohum partisinden analiz,örnek başına	450-1800	170-670
Bahçe, tarla veya serada değerlendirme ve öneri verme (Araç Üretici tarafından temin edilecek ve arazide gözlem yapılacak, sonuç raporu daha sonra verilecek	350-700	132-264

**Turuncgil ve Meyve Bahçesi Özel Hizmet Danışmanlığı (Yıl) (Üretici Tarafından Araç Teminli)**

10-50 dekar	1000	397
50-150 dekar	3.000	1 111
150-500	6.000	2 222
500-1000 dekar	9. 000	3 175
1000 dekardan fazla	12. 000	4 233

**Örtü Altı ve Sera Yetiştiriciliği İçin Özel Hizmet Danışmanlığı (Gidiş) (Üretici Tarafından Araç Temini)**

1 dekar sera için tek gidiş (Teşhis ve öneri)	350	132
Bir dekardan sonra 5 dekara kadar her bir dekar için	200	80
5 dekardan sonraki her bir dekar için	175	66

**Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği Özel Hizmet Danışmanlığı (Dönem) (Pamuk, Soya, Yerfıstığı, Çeltik, Marul, Karpuz, vb.-Üretici Tarafından Araç Teminli)**

0-50 dekar	1000	397
50-150 dekar	1 850	661
150-500 dekar	3 250	1 190
500-1000 dekar	5000	1 772
1000 dekardan fazla	6500	2 249

**Pestisitlerin Biyolojik Etkinlik Saptama ve Ruhsatlandırma Çalışmaları**

Bir ilaç için laboratuvar çalışmaları	2.250	794
Bir ilaç için tek bölge sera çalışmaları (tek ürün ve tek etmen, üç doz)	4.500	1 587
Bir ilaç için tek bölge tarla ve bahçe çalışmaları (tek ürün ve tek etmen üç doz)	6.750	2 381
Artan her doz ve her bitki için ilave	1000	397

**Pestisitlerin Yan Etki Saptama Çalışmaları**

Bir ilaç 3 doğal düşman laboratuvar çalışmaları	12.750	4310
Bir ilaç 3 doğal düşman arazi çalışmaları	15.000	6466
<b>Nematod Saptama Çalışmaları-Toprak Analizleri</b>		
Bir bitki veya arazi toprağında Nematod Analizi	100	40

**Serada Nematod Analizi-Örnekleme (Taraşımızdan Örnekleme)**

Bir dekar sera için tek gidiş (Teşhis ve Öneri)	350	132
Bir dekardan sonra 5 dekara kadar her bir dekar için	150	53
5 dekardan sonraki her 5 dekar için	100	40

**Nematod için Tarla ve Bahçeden Örnek Alma**

1-100 dekar tarla veya bahçe	450	159
100 dekardan sonra her 50 dekar için	100	40
<b>Bitki Koruma Amaçlı Eğitim Etkinlikleri</b> (Genel Bitki Koruma, Pestisitler ve Kullanımı, Bitki Koruma Teknikleri ve Uygulamaları vb. konular ) (Minimum 5 kişilik Grup x 25 Saat) Kişi Başına	1000	397

**Sertifikasyon ve Karantina ile ilgili Analiz ve Testler Tarım ve Köyşleri Bakanlığının ilgili kuruluşlarının belirlediği kurallar çerçevesinde fiyatlandırılacaktır.**

\* ) KDV hariçtir.

\*\* ) TL değerleri 2017 yılı için geçerlidir.

**Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü 2017 yılı Özel Hizmet Ücreti**

Tarımsal Yapılar ve Sulama İle İlgili Hizmetler	EURO	TL
<b>Mühendislik Özellikleri Yönünden Agregada Deneyleri</b>		
Özgün Ağırlık Su Emme (TS 707)	25	90.00
Birim Ağırlık (TS 707)	25	90.00
200 No Elekte Geçen Malzeme (TS 707)	35	130.00
Boşluk Yüzdesi Tayini	25	90.00
<b>Beton Deneyleri</b>		
Sertleşmiş Betondan Birim Ağırlık ve Porozite	25	90.00
Permeabilite Deneyi (3 Numuneye kadar)	60	220.0

**Yapı Malzemesi Olarak Taş Malzeme Deneyleri (TS 699)**

Birim Ağırlığı (Kesafet) SU Emme ve Görünen Porozite	15	55.00
Özgül Ağırlık	15	55.00
Yoğunluk Derecesi (Komposite) ve Hakiki Porozite	15	55.00
Gözeneklilik Derecesi	15	55.00
Kaynar Suda Su Emme	20	70.00
<b>Toprağın Fiziksel ve Tuzluluk Analizleri</b>		
Bünye (BOUYOCUS Metodu-Hidrometre)	19	60.00
Nem	11	40.00
Hacim Ağırlığı (Bozulmamışta)	13	45.00
Satrasyon	10	30.00
Elektiriksel İletgenlik (Toprak Ekstraktında)	10	35.00
PH(Toprak Ekstraktında)	11	35.00
<b>Çözünabilir Katyon ve Anyonlar</b>		
Kalsiyum Tayini	18	60.00
Magnezyum Tayini	19	60.00
Kalsiyum+Magnezyum Tayini	18	80.00
Sodyum Tayini	17	60.00
Potasyum Tayini	17	60.00
Karbonat Tayini	17	60.00
Bikarbonat Tayini	17	60.00
Klorür Tayini	18	65.00
Sülfat Tayini	19	60.00
Sodyum Absorpsiyon Oranı (SAR)	33	145.00
Değişebilir Sodyum Yüzdesi (ESP)	83	305.00

**Sulama Suyu Analizleri**

Elektiriksel İletgenlik	7	25.00
PH	7	25.00
Kalsiyum Tayini	9	30.00
Magnezyum Tayini	9	30.00
Kalsiyum+Magnezyum Tayini	9	50.00
Sodyum Tayini	9	30.00
Potasyum Tayini	9	30.00
Karbonat Tayini	9	30.00
Bikarbonat Tayini	9	30.00

Klorürü Tayini	9	35.00
Sülfat Tayini	15	30.00
Sodyum Absorpsiyon Oranı (SAR)	33	90.00
Yüzde Sodyum (%Na)	83	130.00
Standart Sul. Suyu An.(PH, EC, Ca,Mg,Na, K,CO3,HCO3,Cl,SO4)	70	230.00

**PEYZAJ MİMARLIĞI BÖLÜMÜ ÖZEL HİZMETLERİ  
BİRİM FİYAT CETVELİ**

	<b>Alan Büyüklüğü (Dekar)</b>	<b>TL</b>	<b>€</b>	<b>\$</b>
1	5 Dekardan az (her dekar için)	1750	550	580
2	5-10 dekar (5 dekarın üzerindeki her dekar için)	1500	470	500
3	10-20 dekar (10 dekarın üzerindeki her dekar için)	1250	390	420
4	20-50 dekar (20 dekarın üzerindeki her dekar için)	1000	310	330
5	50-100 dekar (50 dekarın üzerindeki her dekar için)	850	270	280
6	100 dekardan fazla (her dekar için)	750	240	250
7	İç Mekan Bitkilendirme Projesi Toplam Yatırım Bedeli	X0.10	X0.10	X0.10

**NOT:**

Kapsamlı peyzaj projeleri bünyesinde; Avan proje, uygulama projeleri, plantasyon projeleri, alan plastiği, alt yapı ( yüzey drenajı, yeşil alan sulaması, dış mekan aydınlatması) sistem planları, konstrüksiyon detayları, kesit ve perspektif ile keşif özeti hazırlanmasını kapsar. İşveren tarafından yalnızca tek bir konuda (örneğin: Plantasyon) proje yapılması istendiğinde yukarıdaki belirtilen ücretlerin %25'i esas alınır.

**Rapor Hazırlama**

1	Fizibilite Raporu Toplam Yatırım Bedeli	X0.01	X0.01	X0.01
2	ÇED (Çevresel Etki Değerlendirmesi) Raporu Toplam Yatırım Bedeli	X0.005	X0.005	X0.005
3	Peyzaj Planı, Yönetim Planı v.b. Toplam ihale bedeli veya yapı yaklaşık maliyeti (uzmanlık alanı /rapor bölümü başına)	X0.05	X0.05	X0.05

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖZEL HİZMET LİSTESİ**

	GENEL GIDA ANALİZLERİ		ÜCRET	
			TL	€
	ANALİZ	METOD		
1	Nem		90	25
2	Kuru madde, suda çözünür(Brix)		90	25
3	Kül		90	25
4	Kül alkaliği		90	25
5	Toplam kuru madde		75	20
6	Tuz		180	50
7	Ham protein		180	50
8	Kurumadde(sıvı gıdalar)	Piknometrik	100	27
9	İndirgen şeker		120	33
10	Toplam şeker		150	40
11	Şekerler(HPLC)		250	68
12	Toplam asitlik(titrasyon)		75	20
13	pH		75	20
14	Organik asitler (HPLC)		300	81
15	Toplam fenol bileşikleri (Spektrometre)		150	40
16	Toplam fenol bileşikleri(HPLC)		400	109
17	Renk(Hunter Lab (Lab Scan XE)		175	48
18	Bulanıklık (Türbidimetre)		120	33
19	Yağ asitleri(GC)		350	95
20	Sorbik asit(HPLC)		150	41
21	Benzoik asit (HPLC)		150	41
22	Sitrik asit (HPLC)		150	41
23	Demir		120	33
24	Su aktivitesi		120	33
25	Rapor hazırlama (1 kez)		500	136
26	Danışmanlık hizmeti saat/kişi		250	68
27	Danışmanlık hizmeti gün/kişi		1000	272
	<b>TAHİL ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ (Euroa göre ayarla)</b>			
28	Kurumadde (veya nem)		100	35
29	Kül		120	40
30	Asitlik ve pH		150	45
31	Tuz		180	50
32	Ham sellüloz		200	65
33	Sertlik-Yumuşaklık		75	25
34	Hektolitre ağırlığı		75	25
35	Bin dane ağırlığı		75	25
36	İrilik ve yeknesaklık		75	25
37	Gluten miktarı un/buğday		120	40
38	Ekstensografik analizleri		150	50
39	Fariografik analizler		150	50
40	Düşme sayısı (Alfa amilaz aktivitesi)		100	35
41	Amilograf analizi		150	45
42	Su aktivitesi		160	50
43	Rapor hazırlama (1 kez)		1500	410
44	Danışmanlık hizmeti saat/kişi		250	80
45	Danışmanlık hizmeti gün/kişi		1.200	375
	<b>SÜT VE ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ</b>			
46	Özgül ağırlık		75	20



47	Yağsız kuru madde		110	30
48	Yağ		75	20
49	Laktoz		220	60
50	Sediment (Yabancı madde) tayini		220	60
51	Hidrojen peroksit aranması		75	20
52	Karbonat testi		75	20
53	Formaldehit testi		75	20
54	Antibiyotik aranması (Var-Yok)		75	20
55	Peroksidaz testi		75	20
56	Karatalaz testi		75	20
57	Maya kuvveti		150	40
58	Pastorizasyon testi		220	60
<b>BİRA ANALİZLERİ</b>				
59	Yoğunluk (g/ml,20°C)	U-tube metodu	75	20
60	Etil Alkol(%hacim,20°C)	NIR-Ins. Of Brevving(IOB) metodu	75	20
61	Toplam Kuru Madde(g/l,20°C)	IOB metodu	75	20
62	pH	pH metre	75	20
63	Acılık (Spektrofotometre)(BU)	Spektrofotometrik	120	33
64	Bulanıklık(Türbidimetre)	TürbidimetreEBC	120	33
65	Karbon dioksit tayini(%ağırlık)	Hacim genişleme	120	33
66	Diasetil tayini(spektrofotometrik)(mg/l)	spektrofotometrik	120	33
67	Serbest Amino Azot(mg/l)	IOB metodu	120	33
68	Diasetil tayini(Spektrofotometrik)	Spektrofotometrik	120	33
69	Toplam Oksijen(mg/l)	IOB metodu	120	33
70	Renk(Spektrofotometre)	Spektrofotometrik	120	33
71	Toplam SO <sub>2</sub> (Distilasyon metodu)	Distilasyon metodu	120	33
72	Yapay Köpürtücü Aranması	IOB metodu	120	33
73	Etil Alkol Miktarı(Gaz kromatografisi)	Gaz kromatografisi	250	68
74	Etil Alkol	Enzimatik Metot	250	68
75	Gerçek-Görünür- Son ekstrakt	NIR-IOB metodu	120	33
76	Serbest Amino Azot(Spektrofotometrik)	Spektrofotometrik	120	33
77	Son Fermantasyon derecesi(Aalytica-EBC)	Aalytica-EBC	120	33
78	Çözünmüş Oksijen	IOB metodu	120	33
79	Uçucu Bileşikler (Yüksek alkoller,aldehitler,esterler)(Gaz kromatografisi)	Gaz kromatografisi	400	109
80	Toplam Canlı Bakteri Sayımı		110	30
81	Toplam Maya Sayımı		125	34
82	Toplam Antosiyanın Tayini	Spektrofotometre ile	120	33
83	Toplam Fenol Tayini	Spektrofotometre ile	120	33
84	Koliform Tayini	EMS Yöntemi	125	34
85	Laktik Asit Bakteri Sayımı	MRS ve M17 besiyerine ekim ile	125	34
86	Organik Asit Analizi(Laktik asit, malik asit, sitrik asit,asetik asit)	HPLC ile	300	82
87	Şeker Analizi(Glukoz,Fruktoz,Sakkaroz)	HPLC ile	300	82
88	Mikroorganizmadan Genomik DNA ekstraksiyonu (1 örnek)	Kit kullanarak	100	27
89	DNA Molekül Büyüklüğü ve Miktar Tayini (1 örnek)	Qubit cihazı ve agarose jel ile	50	14

90	Laktik asit bakterileri ve mayaları için RAPD-PCR Analizi (1 örnek)	Thermal Cycler Cihazı ile	100	27
91	Agarose Jel Elektroforezi ve Görüntü Analizi (10 örnek)	Jel Görüntüleme Sistemi ile	100	27
92	Bira Analizi (TAPDK)		1100	300
	<b>DENATÜRE EDİLMEMİŞ ETİL ALKOL ANALİZLERİ</b>			
93	Yoğunluk (g/ml,20°C)	20001623 nolu AB Mevzuatı-1 nolu analiz yöntemi	75	20
94	Etil Alkol(%hacim,20°C)	2000R1623 nolu AB Mevzuatı-1 nolu analiz yöntemi	75	20
95	Permanganat Zamanı(20°C,dakika)	2000R1623 nolu AB Mevzuatı-3 nolu analiz yöntemi	150	40
96	Aldehitler (asetaldehit cinsinden,g/h1mA)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	350	95
97	Toplam Yüksek Alkoller (2-metilpropan-1-ol cinsinden g/h1 Ma)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	350	95
98	Toplam asitlik (gh 1/mA)	2000 R1623 nolu AB Mevzuatı-6 nolu analiz yöntemi	75	20
99	Esterler(etilasetat cinsinden,g/h1 mA)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	350	95
100	Uçucu Azotlu Bazlar (azot cinsinden,g/h1)	2000R1623 nolu AB Mevzuatı-8 nolu analiz yöntemi	150	40
101	Metanol (g/h1 mA)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	350	95
102	Buharlaştırma Kalıntısı (g/h1)	2000R1623 nolu AB Mevzuatı-10 nolu analiz yöntemi	120	33
103	Furfural Testi	2000R1623 nolu AB Mevzuatı-11 nolu analiz yöntemi	120	33
104	UV Test	2000R1623 nolu AB Mevzuatı-12 nolu analiz yöntemi	120	33
105	C <sup>14</sup> İçeriğinin Miktarı(cBg/g C)	2000R1623 nolu AB Mevzuatı-13 nolu analiz yöntemi	1000	272

106	Gıda alkolü analizi (TAPDK)		700	190
107	Denatüre alkol analizi (TAPDK)		700	190
	<b>DİSTİLE ALKOLLÜ İÇKİ ANALİZLERİ</b>			
108	Alkollü sıvı analizi		500	136
109	Yoğunluk (g/m <sup>3</sup> ,20°C)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-I nolu analiz yöntemi	75	20
110	Etil alkol(%hacim,20°C)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-I nolu analiz yöntemi	75	20
111	Toplam Kuru Madde (g/1,20°C)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-II nolu analiz yöntemi	75	20
112	Uçar Asit (asetik asit cinsinden, g/h1 mA)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-I nolu analiz yöntemi	100	27
113	İndirgen Şeker (invert şeker cinsinde, g/1)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	120	33
114	Sakkaroz(g/1)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	150	41
115	Toplam Şeker(g/1)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	150	41
116	Kırılma İndisi(20°C)		75	20
117	Aldehitler(asetaldehit cinsinden,g/h1 mA)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	350	95
118	Esterler (etilasetat cinsinden, g/h1 mA)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	350	95
119	Toplam Yüksek Alkoller(2-metilpropan1-ol cinsinden, g/h1mA)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	350	95
120	Metanol (g/h1 mA)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	350	95
121	Toplam Uçucu Madde(g/h1m A)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	500	136
122	Anetol (trans anetol cinsinden, g/h1 mA)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-IV nolu analiz yöntemi	250	68

123	GC ile safsızlıkların belirlenmesi	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-III nolu analiz yöntemi	500	136
124	Furfural Testi		120	33
125	Rakı analizi (TAPDK)		700	205
126	Cin analizi (TAPDK)		700	190
127	Viski analizi (TAPDK)		700	190
128	Votka analizi (TAPDK)		700	190
129	Brendi analizi (konyak) (TAPDK)		700	190
130	Meyve Brendisi analizi (TAPDK)		700	190
131	Likörn analizi (TAPDK)		750	205
	<b>ETİL ALKOLDE DENATÜRANT MADDE ANALİZLERİ</b>			
132	Alkolde Denatürant madde (Denatonyum benzoat) (HPLC)	2000R1623 nolu AB Mevzuatı analizi yöntemi	350	95
133	Tersiyer Bütano (TBA) (GC)	2000R1623 nolu AB Mevzuatı analizi yöntemi	350	95
134	Metil Etil Keton (GC)	2000R1623 nolu AB Mevzuatı analiz yöntemi	350	95
	<b>METANOL ANALİZLERİ</b>			
135	Sanayi metanolü (TAPDK)		700	190
136	Kırılma İndisi(20°C)		120	33
137	Yoğunluk (g/ml.20°C)	2000R2870 nolu AB Mevzuatı-I nolu analiz yöntemi	75	25
138	Özgül ağırlık (20°C/20° C)		75	20
139	Metanol saflığı (% konsantrasyon)	2000R1623 nolu AB Mevzuatı analiz yöntemi	350	95
140	Distilasyon aralığı (760 mmHg.°C)		120	33
141	Uçucu olmayan madde miktarı (mg/m1)		350	95
142	Su miktarı (%ağırlık)		150	41
	Serbest asit miktarı(asetik asit cinsinden) (% ağırlık)		100	27
143	Permanganat zamanı (15 °C, dakika)		120	33
	<b>ŞARAP ve ŞİRA ANALİZLERİ</b>			
144	Şarap analizi (TAPDK)		500	136
145	Yoğunluk (g/m1,20°C)	1990R2676 nolu AB Mevzuatı-1 nolu analiz yöntemi-OIV	75	20
146	Özgül ağırlık (20°C/20°C)	1990R2676 nolu AB Mevzuatı-1 nolu analiz yöntemi-OIV	75	20
147	Etil Alkol (% hacim, 20°C)	1990R2676 nolu AB Mevzuatı-3 nolu analiz yöntemi -OIV	75	20
148	Toplam Kuru Madde (g/1 20°C)	1990R2676 nolu AB Mevzuatı-4	75	20

		nolu analiz yöntemi-OIV		
149	İndirgen Şekerler (invert şeker cinsinden, g/1)	1990R2676 nolu AB Mevzuatı-5 nolu analiz yöntemi-OIV	120	33
150	Toplam Asit (tartarik asit cinsinden, g/1)	1990R2676 nolu AB Mevzuatı-13 nolu analiz yöntemi-OIV	50	14
151	Uçar asit (asetik asit cinsinden, g/1)	1990R2676 nolu AB Mevzuatı-14 nolu analiz yöntemi-OIV	100	27
152	Sitrik Asit konsantrasyonu (mg/1)	1990R2676 nolu AB Mevzuatı-17 nolu analiz yöntemi-OIV	150	40
153	Serbest Kükürt Dioksit (mg/1)	1990R2676 nolu AB Mevzuatı-25 nolu analiz yöntemi-OIV	120	33
154	Toplam Kükürt Dioksit (mg/1)	1990R2676 nolu AB Mevzuatı-25 nolu analiz yöntemi-OIV	120	33
155	Kül	OIV metodu	100	27
156	pH	OIV metodu	50	14
157	Bulanıklık	Türbidimetre	120	33
158	Çözünmüş oksijen	OIV metodu	120	33
159	Kül alkaliliği		120	33
160	Antosiyaninler	HPLC yöntemi	400	109
161	Renk Bileşimi analizleri	Spektrafometrik	150	40
162	Renksiz fenol bileşikleri	HPLC yöntemi	400	109
163	Toplam fenol bileşikleri	Spektrafometrik	150	40
164	Tanen	Spektrafometrik	150	40
165	HCl jelatin indisi	spektrafometrik	120	33
166	Malvidin diglikozit	HPLC metodu	350	95
167	Diasetil	Spektrometrik	150	40
168	Karbon dioksit	Kimyasal metod	150	40
169	Aroma Madelleri analizi	GCMS-Olfaktometri	1000	272
170	Uçucu maddeler ve metanol	Gaz kromatografisi	500	136
171	Asetaldehit	GC metodu	150	40
172	Gliserol	HPLC metodu	150	40
173	Malik asit (malolaktik)	Kağıt kromatografisi	150	40
174	Sorbik asit	HPLC	200	55
175	Strik Asit	OIV metodu	200	55
176	Organik asitler dağılımı	HPLC metodu	300	82
177	Şekerlerin Dağılımı	HPLC metodu	300	82
178	Duygusal Analiz(degüstasyon)	OIV metodu	550	150
	<b>DUYGUSAL ANALİZLER</b>			
179	Farklılık testleri	Sensory Evaluation Technigues, 4 <sup>th</sup> Edition,2006	550	150

180	Çoklu kıyaslama testleri	Sensory Evalution Technigues, 4 <sup>th</sup> Edition, 2006	550	150
181	Skalalar ile kalite derecelendirme testleri	Sensory Evalution technigues, 4 <sup>th</sup> Edition, 2006	550	150
182	Tüketici Tercih Testleri	Sensory Eyalution Technigues,4 <sup>th</sup> Edition, 2006	750	205
183	Duyusal analiz eğitimi		1500 TL/gün	409
	Yardımcı malzemeler kullanılarak (süt, çikolata vb.) yapılması gereken duyuşal analizlerde; gerekli ilave malzemeler numune ile birlikte teslim edilir.			
	<b>PİLOT İŞLETME ALTYAPI KULLANIMI</b>			
184	Üzüm ezme-sıkma		500TL /saat	136/ saat
185	Portakal sıkma		500/TL saat	136/ saat
186	Laboratuvar analizi kurma ve validasyon		2500/TL gün	681/ saat
187	Proses sorun çözme		1000/TL gün	272 gün
188	Ürün geliştirme		5000/TL adet	1362 adet
	<b>Pilot işletmeler, pilot ölçekli üretim denemeleri için sanayicilerin kullanımına açıktır.</b>			
	<b>MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER</b>			
189	Toplam aerobik bakteri sayımı (mezofilik, termofilik veya psikrofilik)		140	38
190	Küf sayımı		150	40
191	Maya sayımı		140	38
192	Küf izolasyonu ve tanımlanması		350	95
193	Maya izolasyonu ve tanımlanması		350	95
194	Osmofilik maya sayımı		140	38
195	Enterobacteriaceae		140	38
196	Bakteri toksini		150	40
197	Bakteri spor sayımı		160	45
198	Laktik asit bakterileri sayımı		160	45
199	Laktik asit bakterilerinin izolasyonu ve tanımlanması		367	100
200	Enterococcus sayımı		160	45
201	Koliform aranması		150	40
202	Fekal koliform aranması		150	40
203	Bacillus cereus aranması		160	45
204	Clostridium perfiringens (sülfid indirgeyen Clostridium)		240	65
205	Anaerob bakteri sayımı		160	45
206	Rop sporu aranması		160	45
207	Salmonella aranması		275	75
208	Salmonella tanımlanması		330	90
209	Staphylococcus aureus araması		220	60
210	Listeria araması		275	75
211	Aflatoksin (Toplam) kalitatif analizi		250	68
212	Aflatoksin (Toplam) kantitatif analizi		250	68
213	Aflatoksin B <sub>1</sub> kalitatif analizi		250	68
214	Aflatoksin B <sub>1</sub> kantitarif analizi		250	68

215	Aflatoksin M <sub>1</sub> kalitatif analizi		250	68
216	Aflatoksin M <sub>1</sub> kantitatif analizi		250	68
217	Okratoksin A analizi		240	65
218	Ticari sterilite		140	65
219	Gıda sektöründe kullanılan teterjanların antimikrobiyel özellikleri tayini		1285	350
220	Mikroorganizmaları antibiyotik dirençliliklerinin belirlenmesi		330	90
221	Personel hiyen kontrolü		150	40
	<b>MEYVE-SEBZE VE ÜRÜNLERİ ANALİZİ</b>			
222	Nem		90	30
223	Suda çözünür kuru madde,(Briks)		90	30
224	Kül		90	30
225	Toplam asitlik ve pH		90	30
226	Toplam şeker ve invert şeker (titrimetrik)		150	50
227	Tuz (titrimetrik)		150	50
228	Su aktivitesi (aw)		120	40
229	Renk (Minolta CR-400) (Hunter Lap (Lap Scan XE))		100	35
230	Viskozite (Brokfield)		100	35
231	Bulanıklık (Türbidimetre)		50	20
232	Toplam fenolik madde (spektrofotmetre)		150	50
233	Toplam karotenoid madde (spektrofotmetre)		150	50
234	Antioksidan kapasitesi (spektrofotmetre)		150	50
235	Monomerik antosiyanin (spektrofotmetre)		150	50
236	Dolum oranı (konservede)		100	35
237	Süzme ağırlığı (konservelerde)		100	35
238	Reçellerde meyve oranı		100	35
239	Formol sayısı		100	35
240	Hidroksimetilfurfural (HMF) (HPLC)		300	100
241	Furfural (F) (HPLC)		300	100
242	Şeftali nektarında meyve oranı (Mg, Ca, K, Formol sayısı)		400	130
243	Kayısı nektarında meyve oranı (Mg, Ca, K, Formol sayısı)		400	130
244	Vişne nektarında meyve oranı (Mg, Ca, K, Formol sayısı)		400	130
245	Portakal nektarında meyve oranı (Mg, Ca, K, Formol sayısı)		400	130
246	C vitamini (L-askorbik asit) (HPLC)		200	70
247	Mineral madde bileşen analizi (Bakır, Çinko, Demir, Kalsiyum, Magnezyum, Potasyum, Sodyum Nikel) (Her bir bileşen için)		100	35
248	Organik asit bileşen analizi (Asetik asit, fumarik asit, laktik asit, malik asit, sitrik asit, guinik asit, formik asit, bütirik asit, okzalik asit, izobütirik asit) (HPLC) (Her bir bileşen için)		200	70
249	Karotenoid bileşen analizi (beta karoten, lutein, likopen, vb) (HPLC) (Her bir bileşen için)		200	70
250	Fenolik bileşen analizi (HPLC) (Her bir bileşen için)		200	70
251	Benzoat (veya benzoik asit) analizi		150	50
252	Sorbat (veya sorbik asit) analizi		150	50
253	Nitrit ve nitrat analizi (HPLC)		200	70
254	Biberde acılık bileşenleri (HPLC) (Her bileşen için)		300	100
255	Kuru meyvelerde kükürtdioksit analizi		300	100
256	Toplam flavonoid analizi (spektrofotmetre)		150	50
257	Toplam pektin analizi		200	70

	<b>BAL ANALİZLERİ</b>			
258	Hidroksimetil furfural (HMF) (HPLC)		100	35
259	Su aktivitesi (aw)		120	40
260	Renk (Minolta CR-400) (Hunter Lab(Lab Scan XE)		100	35
261	Viskozite (Brokfield)		100	35
262	Nem		90	30
263	Suda Çözünür Kuru madde (Briks)		90	30
264	Kül		90	30
	<b>MEYVE VE SEBZE İŞLEME LABORATUVARI ALT YAPI KULLANIMI</b>			
265	Meyve suyu pres (hidrolik) (Laboratuvar ölçekli)		75/saat	25/h
266	Turunçgil ekstraktörü (Laboratuvar ölçekli)		75/saat	25/h
267	Rotary evaporatör (Laboratuvar ölçekli)		75/saat	25/h
268	Pastörizatör (Laboratuvar ölçekli)		75/saat	25/h
269	Filtrasyon (plakalı) (Laboratuvar ölçekli)		75/saat	25/h
270	Ultrasonikatör (Laboratuvar ölçekli)		75/saat	25/h
271	Kurutucu (Laboratuvar ölçekli)		75/saat	25/h
272	Pulper (Laboratuvar ölçekli)		75/saat	25/h
273	Otoklav (Laboratuvar ölçekli)		75/saat	25/h
	<b>BİTKİSEL YAĞ ANALİZLERİ</b>			
274	Yağ verimi	(soxhalet-çözgen ekstraksiyonu)	250	80
275	Fiziksel ve pomolojik analizler		100	30
276	Asit sayısı	AOCS (Ca 5a 40)	150	50
277	Peroksit sayısı	AOCS (Cd 8-53)	150	50
278	p-anisidin sayısı	AOCS (Cd 18-90)	150	50
279	Tiyobarbutirik asit (TBA)	AOCS (Cd 19-90)	150	50
280	Sabunlaşmayan maddeler	AOCS (Ca 6b-53)	100	30
281	Konjuge dien miktarı	AOCS (Ti 1a-64)	100	30
282	Uçucu madde 105°C	TGK, Tebliğ No:2012,29	100	30
283	Çözünmeyen safsızlıklar	TGK, Tebliğ No:2012,29	100	30
284	Yoğunluk 20°C	AOCS Cc 10 a-25	100	30
285	Kırılma İndisi 40°C	TGK, Tebliğ No:2012,29	100	30
286	Oksidatif stabilite testi	Schaal oven testi	250	80
287	Serbest yağ asitleri	TGK, Tebliğ No:2014,54	150	50
288	Peroksit sayısı	AOCS Cd 8- 53	150	50
289	K <sub>232</sub> özgül soğurma	TGK, Tebliğ No:2014,54	150	50
290	K <sub>270</sub> özgül Soğurma	TGK, Tebliğ No:2014,54	150	50
291	Olgunluk indeksi	IOOC, Doc No:6	100	30
292	Acılık indeksi	IOOC. Doc No:12	150	50
293	Tokoferom miktarı (E vitamini)		250	80
294	Fenol bileşenleri miktarı		250	80
295	Klorofil miktarı		250	80
296	Karatenoid miktarı		250	80
297	Flavonoid miktarı		250	80
298	Antosiyan miktarı		250	80
299	Antoksidan aktivite tayini		250	80
300	Polar madde tayini		250	80



	<b>ŞALGAM ANALİZLERİ</b>			
301	Çözünür Kuru Madde (m/m)	A.O.A.C.(1990)	2	20
302	Toplam Asitlik (g/L)	Titrasyon Yöntemi	75	20
303	pH	pH metre ile	75	20
304	Uçar Asit (g/L)	Damıtma ile	100	27
305	Tuz % (m/m)	Mohr Yöntemi	135	37
306	Kül %(m/m)	Kül fırını kullanarak	100	27
307	Kimyasal Koruyucu Madde (Sorbik ve Benzoik Asit) (g/L)	HPLC ile	350	95
308	% 10'luk HCl'de Çözünmeyen Kül (%m/m)		100	27
309	Yapay Boya Maddesi		220	60
310	Arsenik (mg/kg)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	180	50
311	Bakır (mg/kg)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	180	50
312	Çinko (mg/kg)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	180	50
313	Demir (mg/kg)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	180	50
314	Kalay (mg/kg)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	180	50
315	Kurşun (mg/kg)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	180	50
316	Renk Analizi (Hunter L*a*b*)	Hunter LAB cihazı ile	175	48
317	Toplam Mezofilik Aerobik Bakteri		120	33
318	Koliform Tayini		120	33
319	Toplam Maya Sayısı		120	33
320	Küf Tayini		120	33
321	Laktik Asit Bakteri Sayımı		125	34
322	Salmonella Tayini		225	61
323	Organik Asit Tayini (Laktik asit, asetik asit, sitrik asit)	HPLC ile	300	82
324	Şeker Analizi (Glikoz, Fruktoz, Sakkaroz)	HPLC ile	300	82
325	Özgül Ağırlık Tayini		65	18
326	Toplam Fenol Tayini	Spektrofometre ile	120	33
327	Toplam Antosiyanil Tayini	Spektrofometre ile	120	33
328	İndirgen Şeker Tayini		100	27
329	Mikroorganizmadan Genomik DNA Ekstraksiyonu (1 örnek)	Kit kullanarak	100	27
330	DNA Molekül Büyüklüğü ve Miktar Tayini (1 örnek)	Qubit cihazı ve agarose jel ile	50	14
331	Laktik asit bakterileri ve Mayalar için RAPD-PCR Analizi (1 örnek)	Thermal Cycler Cihazı ile	100	27
332	Agarose Jel Elektforezi ve Görüntü Analizi (10 örnek)	Jel Görüntüleme Sistemi ile	100	27
	<b>SİRKE ANALİZLERİ</b>			
333	Toplam Asitlik (g/100 m1)	Titrasyon Yöntemi	75	20
334	Etil Alkol (%v/v) (Dansimetrik)		90	25
335	Toplam Katı Madde Miktarı		75	20

336	Kül Tayini	Kül fırını kullanılarak	100	27
337	Organik, inorganik asit ve boya tayini		350	95
338	Toplam kükürt dioksit (SO <sub>2</sub> ) Tayini (mg/L)		150	40
339	Uçar Asit (g/L)	Damıtma ile	100	27
340	Toplam Bakır, Demir, Tayini (mg/L)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	220	60
341	Toplam Çinko Tayini (mg/L)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	180	50
342	Toplam Kurşun, Arsenik Tayini (mg/L)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	220	60
343	Toplam Diğer Elementler ve Bileşikler Tayini (mg/L)		140	38
344	Asetil Metil Karbinol Testi		160	44
345	Uçucu Olmayan Asit Miktarı (g/L)		90	25
346	Oksidasyon Sayısı		120	33
347	İyot Sayısı		120	33
348	Ester Sayısı		110	30
349	Toplam Mezofilik Aerobik Bakteri Sayımı		110	30
350	Toplam Asetik Asit Bakteri Sayısı		120	33
351	Koliform Tayini		125	34
352	Toplam Maya –Küf Sayımı		125	34
353	Özgül Ağırlık Tayini		65	18
354	Şeker Analizi (Glukoz, Fruktoz, Saktaroz)	HPLC ile	300	82
355	Toplam Fenol Tayini	Spektrofotometre ile	120	33
356	Toplam Antosiyanin Tayini	Spektrofotometre ile	120	33
357	Organik Asit Tayini (Laktik asit, asetik asit, sitrik asit, malik asit)	HPLC ile	300	82
358	Renk analizi (Hunter L*a*b*)	Hunter LAB cihazı ile	175	48
359	Mikroorganizmadan Genomik DNA ekstraksiyonu (1 örnek)	Kit kullanarak	100	27
360	DNA Molekül Büyüklüğü ve Miktar Tayini (1 örnek)	Qubit cihazı ve agarose jel ile	50	14
361	Laktik asit bakterileri ve Mayalar için RAPD-PCR Analizi (1 örnek)	Thermal Cycler Cihazı ile	100	27
362	Agarose Jel elektroforezi ve Görüntü Analizi (10 örnek)	Jel Görüntüleme Sistemi ile	100	27
	<b>SOFRALIK ZEYTİN ANALİZLERİ</b>			
363	Tane İriliği Tayini		75	20
364	Meyve Etinde Kurşun Tayini (mg/kg)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	180	49
365	Meyve Etinde Kalay Tayini (mg/kg)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	180	49
366	Meyve Etinde Bakır Tayini (mg/kg)	Atomik absorpsiyon cihazı ile	180	49
367	Siyah Zeytinlerde Ferro Glukonat ve Ferro Laktat İçeriği (mg/kg)		150	40
368	Tuz %	Mohr Yöntemi	135	37
369	pH	pH metre ile	75	20

370	Toplam Asitlik Tayini % (m/m)	Titrasyon Yöntemi	75	20
371	Toplam Mezofilik Aerobik Bakteri Sayımı	PCA besiyerine ekim ile	110	30
372	Koliform Tayini	EMS Yöntemi	125	34
373	Uçar Asit (g/L)	Damıtma ile	100	27
374	Termofilik Anaerobik Bakteri Sayımı		110	27
375	Renk Analizi (Hunter L*a*b*)	Hunter LAB cihazı ile	175	48
376	Kuru Madde Tayini	A.O.A.C. (1990)	75	20
377	Kül Tayini	Kül fırını kullanılarak	100	27
378	Dolum Oranı Belirlenmesi		70	19
379	Süzme Kütlesi Oranı		70	19
380	Meyve Eti-Çekirdek Oranı		80	22
381	Olgunluk Tayini		80	22
382	Toplam Maya Sayımı		125	34
383	Laktik Asit Bakteri Sayımı		125	34
384	Yağ Tayini		130	35
385	En-Boy Oranı Belirlenmesi		75	20
386	Nem Tayini		85	23
387	Su Aktivitesi (aw) Tayini		170	46
388	İndirgen Şeker Tayini		100	27
389	Organik Asit Analizi (Laktik asit, malik asit, sitrik asit, asetik asit)	HPLC ile	300	82
390	Özgül Ağırlık Tayini		65	18
391	Fenolik Bileşik Analizi (Oleuropein, hidrokstitirozol, rutin, luteolin, vanilik asit, p-kumarik asit)	HPLC ile	450	123
392	Şeker Analizi (Glukoz, Fruktoz, Sakkaroz)	HPLC ile	300	82
393	Toplam Fenol Tayini	Spektrofometre ile	120	33
394	Toplam Antosiyanin Tayini	Spektrofometre ile	120	33
395	Mikroorganizmadan Genomik DNA ekstraksiyonu (1 örnek)	Kit kullanılarak	100	27
396	DNA Molekül Büyüklüğü ve Miktar Tayini (1 örnek)	Qubit cihazı ve agarose jel ile	50	14
397	Laktik asit bakterileri ve Mayalar için RAPD-PCR Analizi (1 örnek)	Thermal Cycler Cihazı ile	100	27
398	Agarose Jel Elektroforezi ve Görüntü Analizi (10 örnek)	Jel Görüntüleme Sistemi ile	100	27
	<b>EKMEK MAYASI ANALİZLERİ</b>			
399	Mayadan Başka Toplam Mikroorganizma Belirlenmesi		150	40
400	Sünme (rop) Sporu Belirlenmesi		140	38
401	Koliform Bakteri Tayini		125	34
402	Rutubet (% m/m)		85	23
403	Fermantasyon Gücü (CO <sub>2</sub> /mL) Belirlenmesi		160	44
404	Laktik Asit Bakteri Sayımı		125	34
405	Toplam Mezofilik Aerobik Bakteri Sayımı		110	30
406	Maya Sayımı (kob/g)		125	34
407	Renk Analizi (Hunter L*a*b*)	Hunter LAB cihazı	175	48
408	Mikroorganizmadan Genomik DNA Ekstraksiyonu (1 örnek)	Kit kullanarak	100	27
409	DNA Molekül Büyüklüğü ve Miktar Tayini (1 örnek)	Qubit cihazı ve agarose jel	50	14
410	Laktik asit bakterileri ve Mayalar için RAPD-PCR Analizi (1 örnek)	Thermal Cycler Cihazı ile	100	27
411	Agarose Jel Elektroforezi ve Görüntü Analizi (10 örnek)	Jel Görüntüleme Sistemi ile	100	27

<b>TURŞU ANALİZLERİ</b>				
412	Süzme Kütlesi Oranı (%)		80	22
413	Süzme Kütlesinde Başka Sebze Oranı (%)		80	22
414	Toplam Asitlik (%)	Titrasyon Yöntemi	75	20
415	Metalik Madde Tayini (Kurşun, Kalay, Bakır, Çinko, Demir) mg/kg	Atomik absorpsiyon cihazı ile	280	76
416	Uçar Asit (g/L)	Damıtma ile	100	27
417	Tuz (%)	Mohr Yöntemi	135	37
418	Boylama		70	19
419	Toplam Maya-Küf Sayımı		125	34
420	Laktik Asit Bakteri Sayımı		125	34
421	Koliform Tayini		125	34
422	Toplam Antosiyanın Tayini	Spektrofotometre ile	120	33
423	Toplam Fenol Tayini	Spektrofotometre ile	120	33
424	pH Tayini	pH metre ile	75	20
425	Kuru Madde Tayini	A.O.A.C. (1990)	75	20
426	Kül Tayini	Kül fırını kullanılarak	100	27
427	Organik Asit Analizi (Laktik asit, malik asit, sitrik asit, asetik asit)	HPLC yöntemi ile	300	81
428	Şeker Analizi (Glukoz, Fruktoz, Sakkaroz)	HPLC yöntemi ile	300	81
429	Renk Analizi (Hunter L*a*b*)	Hunter LAB cihazı ile	175	48
430	Mikroorganizmadan Genomik DNA Ekstraksiyonu (1 örnek)	Kit kullanarak	100	27
431	DNA Molekül Büyüklüğü ve Miktar Tayini (1 örnek)	Qubit cihazı ve agarose jel ile	50	14
432	Laktik asit bakterileri ve Mayalar için RAPD-PCR Analizi (1 örnek)	Thermal Cycler Cihazı ile	100	27
433	Agarose Jel Elektrofrez ve Görüntü Analizi (10 örnek)	Jel Görüntüleme Sistemi ile	100	27
<b>Diğer</b>				
434	Yönetim Sistemleri / Gıda Eğitimi		150 TL/Kişi	40
435	Yerinde analiz örnekleme		200TL/örn.	55
436	İnkübasyon Testi		100	27
437	Organoleptik Muayene		150	50

- Fiyatlara KDV dahil değildir.
- Kamu kurumları ve diğer gruplarda sürekli olarak yapılacak analizler için özel protokolle fiyat indirimi yapılır.
- 5 numune üzerinde %10 indirim yapılır.
- 20 numune ve üzerinde %20 indirim yapılır.

**TARIM MAKİNALARI ve TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ İLE İLGİLİ ÖZEL HİZMETLER  
2017 YILI TARIMSAL MEKANİZASYON ARAÇLARI DENEY ÜCRET TARİFESİ**

**ARACIN CİNSİ**

**ENERJİ ve GÜÇ ÜNİTELERİ**

<b>1</b>	<b>Traktörler (OECD Kod2 'ye göre)</b>	<b>2017 YILI KDV 'siz DENEY ÜCRETİ TL</b>
	a) 0-20 kW arası	6.285,00
	b) 20 kW üzeri-40 kW arası	8.230,00
	c) 40 Kw üzeri--60 kW arası	10.390,00
	d) 60 Kw üzeri-80 kW arası	12.545,00
	e) 80K üzeri 110 kW arası	13.675,00
	f)110 Kw üzeri-140kW arası	14.490,00
	g) 140Kw üzeri-180kW arası	20.405,00
	h) 180 kW üzeri-230 kW arası	26.235,00
	i) 230 kW üzeri-300 kW arası	32.065,00
	j) 300 kW üzeri	53.050,00
<b>2</b>	<b>Jeneratörler</b>	
	a) 0-10 kVA arası	1.285,00
	b) 10 kVA üzeri- 30 kVA arası	1.750,00
	c) 30 kVA üzeri-100 kVA arası	2.030,00
	d)100 kVA üzeri	2.590,00
<b>3</b>	Rüzgar türbinleri	1.605,00
<b>4</b>	Güneş Kollektörleri	1.605,00
<b>5</b>	Güneş Panelleri	1.285,00
<b>6</b>	Seyyar Güneş Enerji Sistemleri	1.605,00
<b>7</b>	Sabit Güneş Enerji Sistemleri 0-10 kW arası	2.115,00
<b>8</b>	Sabit Güneş Enerji Sistemleri 10kW üzeri	2.565,00
	<b>Arazi Islah Ekipmanları</b>	
<b>1</b>	Tesviye kürekleri	1.285,00
<b>2</b>	Lazerli tesviye makinaları	2.180,00
<b>3</b>	Taş toplama ve kırma makinaları	2.180,00
<b>4</b>	Çekilir skrayperler	1.285,00
<b>5</b>	Kendiyürür Ekskavatörler	5.000,00
<b>6</b>	Kendiyürür Ters kepçe kazıcı,yükleyiciler	5.000,00

<b>TOPRAK İŞLEME EKİPMANLARI</b>		
1	Kulaklı pulluklar	1.285,00
2	Diskli pulluklar	1.285,00
3	Çizel ve Kültivatörler	1.285,00
4	Diskli Tırmıklar	1.285,00
5	Dişli ve yaylı tırmıklar	1.285,00

6	Rototiller ve toprak frezeleri	1.515,00
7	Motorlu çapalar	1.285,00
8	Dip kazanlar	1.285,00
9	Sürgü ve toprak merdaneleri	1.285,00
10	Set, karık yapıcı ve örtücü makineler	1.340,00
11	Toprak burguları	1.285,00

<b>EKİM DİKİM VE GÜBRELEME EKİPMANLARI</b>		
1	Hassas Ekim Makinaları	1.605,00
2	Pamuk Ekim Makinaları	1.605,00
3	Kombine Ekim Makinaları	1.605,00
4	Ekim Makinaları(gübre atma düzeni olmayan)	1.285,00
5	Fide Dikim Makinaları	1.285,00
6	Otomotik Fide Dikim Makinaları	3.500,00
7	Patates Dikim Makinalar	1.285,00
8	Otomotik Patates Dikim Makinaları	2.330,00
9	Arazi Ekim Makinaları (Doğrudan veya ön işlemeli)	2.030,00
10	Mineral Gübre Dağıtma Makinaları	1.605,00
11	Organik Gübre Dağıtma Römorkları	4.600,00
12	Sıvı Gübre Dağıtma Römorkları	4.285,00

#### **SULAMA EKİPMANLARI**

1	Sulama Pompaları	1.285,00
2	Sulama Boruları	1.285,00
3	Sulama Sistemi Ekleme Parçaları	1.285,00
4	Damla Sulama Boruları	1.285,00
5	Su Filtreleri	1.285,00
6	Dairesel ve Doğrusal Hareketli Sulama Sistemleri	3.850,00
7	Yağmurlama Sulama Başlıkları	1.455,00
8	Sulama Ünitesi Hortumla Çekilir Sulama Sistemleri	2.310,00
<b>ÜRÜN KORUMA ve BAKIM EKİPMANLARI</b>		
1	Sıra Arası Çapa Makinaları( Gübre düzeneği olmayan)	1.285,00
2	Sıra Arası Çapa Makinaları( Gübre düzeneği olan)	1.540,00
3	Motorlu Testereler Tırpanlar, Çit Kesim Makinaları	1.285,00

	<b>HASAT,HARMAN EKİPMANLARI</b>	
1	Harman Makinaları	1.410,00
2	Çayır Biçme Makinaları	1.285,00
3	Ot Tırmıkları	1.285,00
4	Fındık Harman Makinaları	1.285,00
5	Balya Makinaları	2.610,00
6	Streçlemeli Balya Makinaları	3.500,00
7	Sap Toplamalı Saman Yapma Makinaları	1.285,00
8	Silaj Makinaları (Traktörle Çekilen)	1.285,00
9	Silaj Makinaları(Kendiyürür)	11.545,00
10	Biçerbağlar ve Orak Makinaları	1.285,00
11	Sap Parçalama Makinaları	1.285,00
12	Dal Parçalama Makinaları	1.285,00
13	Kök ve Yumrulu Ürün Söküm Makinaları	1.285,00
14	Kombine Kök ve Yumrulu Ürün Hasat Makinaları	1.285,00
15	Kendiyürür Kök ve Yumrulu Ürün Hasat Makinaları	16.325,00
16	Biçer Döverler	16.325,00
17	Biçer Döver Hasat Tablaları	2.940,00
18	Pamuk Hasat Makinaları	2.565,00
19	Pamuk Hasat Makinaları ( Kendiyürür)	16.325,00
20	Dal Silkeleyiciler	1.285,00
21	Gövde Silkeleyiciler	2.565,00
22	Gövde Silkeleyiciler (kendiyürür)	16.325,00
23	Vakumlu veya Mekanik Ürün Toplayıcılar	1.285,00
24	Sebze Hasat Makinaları	1.285,00
25	Kendiyürür Kombine Sebze Hasat Makinaları( Domates vs.)	16.325,00
26	Balya Streçleme Makinaları	1.285,00
27	Silaj Paketleme Makinaları(mobil)	3.500,00
28	Silaj Balyalama ve Paketleme Tesisleri	12.825,00
29	Yer Fıstığı Söküm ve Harmanlama Makinaları	1.605,00
	<b>ÜRÜN İŞLEME EKİPMANLARI</b>	
1	Tarım Ürünleri Ayıklama ve Sınıflandırma Makinaları Selektörler	2.595,00
2	Kabak Çekirdeği Ayırma Makinaları	1.465,00
3	Sınıflandırma ve Paketleme Tesisleri	2.745,00
4	Ürün Kurutucu Makine ve Tesisler	2.745,00
5	Çiftlik Tipi Yağ Çıkarma Makinaları	1.285,00
6	Krema ve Yayık Makinaları	1.285,00
7	Hamur Yoğurma Makinaları	1.340,00
8	Üzüm Yıkama ve Serme Makinaları	3.025,00

9	Kuru Üzüm Toplama Makinaları	1.485,00
10	Kuru Üzüm Toplama ve Eleme Makinaları	3.880,00
11	Ürün Fırçalama ve Parlatma Makinaları	1.285,00
<b>HAYVANCILIK İŞLETMELERİNDE KULLANILAN</b>		
1	Yem Kırma Makinaları	1.285,00
2	Yem Ezme Makinaları	1.285,00
3	Yem Hazırlama Makinaları	1.340,00
4	Yem Karıştırma ve Dağıtma Römorkları (traktörle çekilen)	4.600,00
5	Yem Karıştırma ve Dağıtma Römorkları(kendiyürür)	12.825,00
6	Seyyar ve Yarı Sabit Süt Sağım Makinaları	1.285,00
7	Süt Sağım Makina ve Tesisleri	1.825,00
8	Tam Otomatik Süt Sağım Makinaları (Sağım Robotları)	2.915,00
9	Süt Soğutma Tankları (< 1.000 Litre)	2.110,00
10	Süt Soğutma Tankları (1.000-10.000 Litre)	2.915,00
11	Süt Soğutma Tankları (> 10.000 Litre)	3.500,00
12	Kuluçka Makinaları	1.400,00
13	Hayvan Barınakları İçin Gübre Sıyırıcılar	1.285,00
14	Hayvan Kaşyıcılar	1.285,00
15	Doğum Krikoları	1.595,00
16	Hayvan Bakım Üniteleri (Travay)	1.980,00
17	Hayvan Gübresi Seperatörleri	1.285,00
18	Yeşil Yem Yetiştirme Makinaları (Seyar)	1.400,00
19	Yeşil Yem Yetiştirme Makinaları (Sabit)	5.830,00
20	Elektirikli Çit Makinaları (Elektrofens)	1.285,00
<b>TAŞIMA, İLETİM EKİPMANLARI</b>		
1	Tarım Römork ve Su Tankerleri (< 6 Ton)	2.330,00
2	Tarım Römorkları ve Su Tankerleri (6-15 Ton)	2.915,00
3	Tarım Römorkları ve Su Tankerleri (>15 Ton)	3.500,00
4	Teleskopik Forklift ve Mini Yükleyiciler (Telehandler)	5.000,00
5	Bantlı Götürücüler	1.285,00
6	Helezon Götürücüler	1.285,00
7	Kovalı Götürücüler	1.285,00
8	Pnömatik Götürücüler	1.285,00
<b>HASSAS TARIM TEKNOLOJİSİ EKİPMANLARI</b>		
1-	GPS Üniteli Dane Kayıp Ölçüm Sistemleri	1.925,00
2-	Işıklı Kılavuz Sistemleri	1.925,00
3-	Otomatik Dümenleme Sistemi	4.620,00
<b>DİĞER MAKİNA VE EKİPMANLAR</b>		
1	Traktör Koruyucu Yapıları	9.290,00
2	Traktör ön ve Arka Yükleyicileri	1.285,00



<b>3</b>	<b>Tarımsal Amaçlı Isıtıcılar</b>	
	a)-Kazan Nominal Çıkışı $\leq$ 500.000 kcal/h	3.080,00
	b) Kazan Nominal Çıkışı 500.001-3.000.000kcal/h	6.160,00
	c)-Kazan Nominal Çıkışı $>$ 3.000.000kcal/h	9.300,00
<b>4</b>	<b>Soğuk Hava Depoları</b>	1.460,00
<b>5</b>	<b>Çiftlik Tipi Biyogaz Tesisleri</b>	1.605,00
<b>6</b>	<b>Çiftlik Tipi Kompostlaştırma Sistemleri</b>	1.340,00
<b>7</b>	<b>Küçük Ölçekli Biyodizel Tesisleri</b>	2.030,00
<b>8</b>	<b>Don Önleyici Rüzgar Pervaneri</b>	1.605,00

## TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ İLE İLGİLİ ÖZEL HİZMETLER

### Tarla Bitkilerinden Yeni Çeşitlerin Adaptasyon ve Tarımsal Karakterlerin Denemeleri ve Teknik Rapor Tanzimi (Çeşit başına) Ücretleri

ÖZEL HİZMETLER	ÜCRETİ		
	TL	\$	EURO
Serin İklim Tahılları, Yemelik Tane Baklagiller, Tek Yıllık Bitki ve Aromatik Bitkiler, Tek Yıllıklı Yem Bitkileri	3000	1500	1000
Pamuk, Soya, Yer Fıstığı, Ayçiçeği, Patates, Mısır	3000	1500	1000
Çok Yıllıklı Tarla Bitkileri	3000	1500	1000

### Tohumluk ve Daneli Ürünlerde Laboratuvar Analizleri

Komple Tohum Analizi (Biyolojik Değer, Safiyet, Hektolitire, 1000 Dane, Nem vb.)	500	300	200
Kromozom Analizleri	500	300	200

### Tarla Bitkilerinde Kalite Analizleri (Örnek başına)

Protein	100	60	40
Ham Yağ	100	60	40
Kuru Madde ve Kül	100	60	40
Eterik Yağ	100	60	40
Total Flavanoit Tayini	250	150	100
Eterik Yağ Komponentleri	300	150	120
Total Alkaloit oranı	100	60	40
Boyar Madde Miktarı	100	60	40
Hipericin oranı	150	90	60

### Tarla Bitkileri Üretiminde Danışmanlık(100 dekara kadar)

Kışlık Tarla Bitkileri	3000	1700	1200
Yazlık Tarla Bitkileri	3000	1700	1200
Çok Yıllıklı Tarla Bitkileri	5000	2800	2000

### 100 Dekardan Fazla Her Dekar için

Kışlık Tarla Bitkileri	50	30	25
Yazlık Tarla Bitkileri	50	30	25
Çok Yıllıklı Tarla Bitkileri	80	50	35

### Tarla Kontrolü

Her bir Ziyaret ve Kontrol için	1000	500	300
Tarla Bitkileri Konusunda Fizibilite Raporu ve Teknik Rapor Hazırlama	5000	2500	2000

### Bitki Teşhisleri ve Kullanım Alanlarının Belirlenmesi

Bitki Başına	250	150	100
--------------	-----	-----	-----

### Tarla Bitkileri için Islah Programının Hazırlanması ve Islah Programının İzlenmesi(Aylık)

Serin İklim Tahılları (Buğday,Arpa,Çavdar,Tritikale,Yulaf)	1500	900	600
--	------	-----	-----

### Bitkilerde Ekofizyolojik Ölçümler(raporlandırılmamış-örnek büyüklüğüne göre değişmekte)

Yaprak Alanı Ölçümü (Kesilmiş yapraklarda)	1000	500	300
Bitki örtüsü sıcaklığı	500	250	200
<b>DNA Analizi</b>			
Tarla Bitkileri (bitki türüne göre değişmektedir)	250	150	100

Not: Fiyatlandırmalara KDV Dahil değildir. Listede yer almayan hizmet taleplerinde "Özel Hizmet Ücreti" karşılıklı görüşme ile belirlenir.

## TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ ÖZEL HİZMET FİYAT LİSTESİ

	<b>SULAMA SUYU ANALİZLERİ</b>	<b>TL</b>	<b>\$</b>	<b>€</b>
1	pH	39	9	8
2	Elektriksel İletkenlik	39	9	8
3	Sodyum (Na)	47	11	10
4	Potasyum (K)	47	11	10
5	Toplam Sertlik(Kalsiyum+Magnezyum)	72	17	16
6	Kalsiyum(Ca)	47	11	10
7	Magnezyum(Mg)	47	11	10
8	Karbonat(CO <sub>3</sub> )	47	11	10
9	Bikarbonat(HCO <sub>3</sub> )	47	11	10
10	Klörür(Cl)	47	11	10
11	Sülfat(SO <sub>4</sub> )	89	21	19
12	Nitrat	89	21	19
13	Nitrit	78	18	17
14	Amonyum	78	18	17
15	Bor(B)	64	15	14
16	Tortu(105°C de kurutularak)	33	8	7
17	Koku,görünüş ve renk	33	8	7
18	Organik Madde(permanganat indeksi)	72	17	16
19	Fe,Cu,Zn,Mn(ilave her element için 30 TL,10 \$,9 EURO)	181	43	39
20	Cr,Cd,Co,Pb,Mo( ilave her element için 30 TL,10\$, 9 EURO)	251	59	54
21	Standart Sulama Suyu Analizi( 11 analiz):Ph,EC,Ca,Ca+Mg,Na,K,B,CO <sub>3</sub> ,HCO <sub>3</sub> ,Cl,SO <sub>4</sub> )	251	59	54
22	Su Kalitesi(Ph,EC,Ca,Ca+Mg,Na,K,B,CO <sub>3</sub> ,HCO <sub>3</sub> ,Cl,SO <sub>4</sub> ,Amonyak,Nitrat,Nitrit,Organik Madde,Sertlik)	599	142	129
	<b>TOPRAĞIN MİKROBİYOLOJİK ANALİZİ</b>			
23	Bakteri İzolasyonu	190	45	41
24	Bakteri Sayımı	145	34	31
25	Bakteri Teşhisi	240	57	52
26	Enzim Aktivitesi	1073	254	231
27	Bakteri Kültür Kalite Kontrol	1073	254	231
28	Mikoriza Spor Sayımı Analizi	418	99	90
29	Kökte Mikorizal Enfeksiyon Oranı Analizi	474	112	102
	<b>TOPRAĞIN TUZLULUK VE ALKALİLİK ANALİZLERİ</b>			
30	Ph(Toprak ekstraktında)	59	14	13
31	Saturasyon	56	13	12
32	Elektriksel İletkenlik( Toprak Ekstraktında)	56	13	12
33	Nem	59	14	13
34	Jips Gereksinimi	103	24	22
35	Jips	103	24	22
36	Sodyum Absorpsiyon oranı (SAR)	181	43	39
37	Değişebilir Sodyum Yüzdesi(ESP)	460	109	99
	<b>Çözünebilir Katyon ve Anyonlar</b>			
38	Kalsiyum(Ca)	98	23	21
39	Magnezyum(Mg)	106	25	23
40	Toplam Sertlik(Kalsiyum+Magnezyum)	72	17	16
41	Sodyum(Na)	92	22	20
42	Potasyum(K)	95	22	20
43	Karbonat(CO <sub>3</sub> )	89	21	19
44	Bikarbonat(HCO <sub>3</sub> )	95	22	20
45	Klörür(Cl)	98	23	21
46	Sülfat(SO <sub>4</sub> )	103	24	22
47	Nitrat(NO <sub>3</sub> )	145	34	31
48	Bor(B)	162	38	35

<b>Değişebilir Katyonlar</b>				
49	Sodyum(Na,%)	176	42	38
50	Potasyum(K,%)	167	40	36
51	Kalsiyum(Ca,%)	134	32	29
52	Magnezyum(Mg,%)	125	30	27
53	Kalsiyum+Magnezyum(Ca+Mg,%)	139	33	30
54	Katyon Değişim Kapasitesi	176	42	38
55	<b>Standart,Tuzlu,Alkali Toprak Analizi</b> (15 Analiz:bünye,pH,EC,Ca,Mg,Na,K,CO <sub>3</sub> ,HCO <sub>3</sub> ,Cl,SO <sub>4</sub> ,B,KDK,Değişebilir Na,jips ihtiyacı)	976	231	210
<b>KATI GÜBRE ANALİZLERİ</b>				
56	Nem	59	14	13
57	Serbest Asitlik	59	14	13
58	Toplam Azot	265	63	57
59	Amonyum azot	162	38	35
60	Nitrat azotu	162	38	35
61	Üre azotu	181	43	39
62	Biüre	131	31	28
63	Total fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	131	31	28
64	Suda erir fosfor	125	30	27
65	Sitratta erir fosfor	131	31	28
66	Suda erir potasyum	167	40	36
67	Kalsiyum	106	25	23
68	Magnezyum	251	59	54
69	Kükürt	181	43	39
70	Sodyum	251	59	54
71	Elek Analizi(4-5 fraksiyon)	45	11	10
72	Özgül Ağırlık	45	11	10
73	Klörür	106	25	23
74	Mikroelement(ilave her element için 30 TL, 10 \$,9 EURO)	251	59	54
75	Şelat (her biri )	167	40	36

#### **SIVI GÜBRE ANALİZLERİ**

76	Toplam azot	265	63	57
77	Amonyum azot	162	38	35
78	Nitrat azotu	162	38	35
79	Üre azotu	181	43	39
80	Fosfor	112	26	24
81	Potasyum	167	40	36
82	Kalsiyum	106	25	23
83	Magnezyum	251	59	54
84	Kükürt	181	43	39
85	Sodyum	251	59	54
86	Demir	251	59	54
87	Çinko	251	59	54
88	Mangan	251	59	54
89	Bakır	251	59	54
90	Molibden	251	59	54

91	Bor	120	28	26
92	pH	39	9	8
93	Yoğunluk	56	13	12
94	Şelat (Her biri)	167	40	36

**ORGANİK VE ORGANOMİNERAL GÜBRE ANALİZLERİ**

<b>KATI ORGANİK GÜBRE</b>				
95	Tuzluluk	59	14	13
96	Organik Madde Tayini	139	33	30
97	Organik Azot Tayini	209	50	45
98	Toplam (Humik+Fulvik) Asit Tayini	265	63	57
99	Serbest Aminoasit Tayini	446	106	96
100	Enzim Aktivitesi ve Vitamin Tayini	265	63	57
101	Ağır Metal analizi (Her biri)	209	50	45
102	Arsenik Analizi	279	66	60
103	Bakteri Sayımı	145	34	31
104	Clostridium Perfringens Sayımı	167	40	36
105	Maya ve Küf Sayımı	145	34	31
106	Staphylococcus Aureus Sayımı	181	43	39
107	Salmonella Sayımı	181	43	39
108	Toplam Aeorobik Mezofilik Bakteri Sayımı	145	34	31
<b>SIVI ORGANİK GÜBRE</b>				
109	Tuzluluk	59	14	13
110	Organik Madde Tayini	139	33	30
111	Organik Azot Tayini	209	50	45
112	Toplam (Humik+Fulvik) Asit Tayini	265	63	57
113	Serbest Aminoasit Tayini	446	106	96
114	Enzim Aktivitesi ve Vitamin Tayini	265	63	57
115	Ağır Metal Analizi (her biri)	209	50	45
116	Arsenik Analizi	279	66	60
117	Bakteri Sayımı	145	34	31
118	Clostridium Perfringens Sayımı	167	40	36
119	Maya ve Küf Sayımı	145	34	31
120	Staphylococcus Aeureus Sayımı	181	43	39
121	Salmonelle Sayımı	181	43	39
122	Toplam Aerobik Mezofilik Bakteri Sayımı	145	34	31
<b>TOPRAĞIN VERİMLİLİK ANALİZLERİ</b>				
123	Bünye(Saturasyon)	59	14	13
124	Tuzluluk	59	14	13
125	pH	59	14	13

126	Kireç	53	13	11
127	Yarayışlı Fosfor( $P_2O_5$ )	95	22	20
128	Yarayışlı Potasyum( $K_2O$ )	95	22	20
129	Yarayışlı Kalsiyum(Ca)	98	23	21
130	Yarayışlı Magnezyum(Mg)	106	25	23
131	Amonyum Azotu( $NH_4-N$ )	131	31	28
132	Nitrat Azotu( $NO_3-N$ )	145	34	31
133	Toplam Azot	195	46	42
134	Organik Madde	95	22	20
135	Aktif Kireç	145	34	31
136	Kireç Gereksinimi	106	25	23
137	Alınabilir Mikro Elementler(Fe,Cu,Zn,Mn)(ilave her element için 30TL,10\$,9 EURO)	181	43	39
138	Toplam Ağır Metal Analizi(ilave her element için 30 TL,10\$,9EURO)	209	50	45
139	Ağır Metal Okuması( Ekstrakte edilmiş örnekte)	134	32	29
140	Alınabilir Bor(B)	167	40	36
141	<b>Standard Toprak Verimlilik Analizi Paket 1</b> (bünye,tuz,Ph,kireç,fosfor,potasyum,organik madde)	134	32	29
142	<b>Standard Toprak Verimlilik Analizi Paket 2</b> (bünye, tuz,Ph,kireç,fosfor,potasyum,kalsiyum,magnezyum,organik madde)	181	43	39
143	<b>Toprak Verimlilik Analizi Paket 3</b> (bünye, tuz,Ph,kireç,fosfor,potasyum,organik madde,demir,mangan,çinko,bakır)	321	76	69
144	<b>Toprak Verimlilik Analizi paket 4</b> (bünye, tuz,Ph,kireç,fosfor,potasyum, kalsiyum, Magnezyum, organik madde,demir,mangan,çinko,bakır)	348	83	75
	<b>TOPRAĞIN FİZİKSEL ANALİZLERİ</b>			
145	Bünye(Bouyocus Metodu)	106	25	23
146	Bünye (Day Metodu)	106	25	23
147	Tarla Kapasitesi	106	25	23
148	Solma Noktası	106	25	23
149	Su Geçirgenliği	78	18	17
150	Nem	59	14	13
151	Özgül Ağırlık	72	17	16
152	Hacim Ağırlığı(parafin ile)	72	17	16
153	Hacim Ağırlığı(bozulmamışta)	72	17	16
154	Toplam Gözenek Hacmi	72	17	16
155	Islak Eleme ile Agregat stabilitesi	145	34	31
156	Strüktür Stabilité İndeksi	125	30	27
157	Kuru Agregat Analizi	34	20	18
158	<b>Standart Toprak Fizik Analizi</b> (bünye,tarla kapasitesi,solma noktası,hacim ağırlığı)	335	79	72

159	Kil Tipi Analizi(4 pik)	544	129	117
160	Kil Tipi Okuması(okumaya hazırlanmış örnekte her pik için )	75	18	16
161	Ağır Metal Okuması+Kil okuması(ekstrakte edilmiş örnekte)	251	59	54
	<b>BİTKİ YAPRAK ANALİZLERİ</b>			
162	Standart Yaprak Analizi: Toplam N,p,K,Ca,Mg,Fe,Mn,Zn,Cu(ilave her element için 30TL,10\$,9 euro)	195	46	42
	<b>ORGANİK MATERYAL ANALİZLERİ</b>			
163	Toplam Azot	198	47	42
164	Toplam Fosfor(p)	253	60	54
165	Toplam,K,Mg,Na,Ca,Fe,Zn,Mn,Cu(ilave her element için 30TL,10\$,9 euro)	253	60	54
166	Toplam,Co,Cd,Cr,Pb,Ni,Mo,( ilave her element için 30TL,10\$,9 euro)	253	60	54
167	Toplam Arsenik(As)	279	66	60
168	Toplam Civa(Hg)	279	66	60
169	Toplam Bor(B)	253	60	54
170	Toplam Kükürt(S)	223	53	48
171	Ph	61	14	13
172	Elektriksel İletkenlik	61	14	13
173	Nem	61	14	13
174	Yanma Kaybı	238	56	72
175	Toplam(Humik+Fulvik) Asit Tayini	264	62	58
176	Standart Organik Materyal Analizi(Nem,Yanma Kaybı,Ph,EC,toplam N,P,K,Ca,Mg,Fe,Mn,Zn,Cu)	725	172	156

Not: Analiz ücretleri günlük dolar kuru göz önünde bulundurularak kişi/kurum/kuruluşlara yansıtılacaktır.

**ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ YEMLER VE HAYVAN BESLEME ANABİLİMDALI  
İLE İLGİLİ ÖZEL HİZMETLER (2017)**

ANALİZLER		ÜCRET		
		TL	€	\$
<b>Yemler ile İlgili Analizler(adet-örnek)</b>				
1	Kuru Madde	30.00	8.00	9.00
2	Ham Kül	30.00	8.00	9.00
3	HCl'da Çözünmeyen Kül	50.00	13.00	14.00
4	Ham Yağ	50.00	13.00	14.00
5	Ham Protein	60.00	16.00	17.00
6	Ham Selüloz	50.00	13.00	14.00
7	Yabancı Madde	30.00	8.00	9.00
8	Viskozite	65.00	17.00	19.00
9	Şeker	40.00	10.00	11.00
10	Nişasta	40.00	10.00	11.00
11	Metabolik Enerji (ME)	30.00	8.00	9.00
12	Peroksit analizi	50.00	13.00	14.00
13	pH	3.00	1.00	1.00
14	Elektiriksel geçirgenlik	3.00	1.00	1.00

Yumurta Kalite Analizleri (adet yumurta)				
	<b>B1)Yumurta İç Kalite Analizleri</b> (Sarı Yüksekliği, Ak Yüksekliği, Ak Genişliği Ak Uzunluğu, SarıRengi, Sarı Genişliği, Sarı Ağırlığı)	30.00	8.00	9.00
	<b>B2)Yumurta Dış Kalite Analizleri</b> (Yumurta Kabuk Ağırlığı, Yumurta Kabuk Kalınlığı, yumurta Eni, Yumurta Boyu, Kırılma Direnci)	30.00	8.00	9.00
	<b>C)Süt Kalite Analizleri</b> (Kuru madde, yağ,yağsız kuru madde,Protein,kazein,laktoz,üre,yoğunluk,asitlik,kül,sitrik asit,somatik hücre sayımı,serbest yağ asitleri)			
1	5 örnekten az ise	100.00	26.00	28
2	5-10 örnek arasında	50.00	13.00	14.00
3	10-20 örnek arasında	40.00	10.00	11
4	20-50 örnek arasında	30.00	8.00	9
5	50-100 örnek arasında	20.00	5.00	6
6	100-200 örnek arasında	15.00	4.00	5
7	200'den fazla örnek için	10.00	2.50	3



<b>D) Biyokimyasal Analizler (Plazma ve dokuda) (minimum 50 adet/örnek)</b>				
1	Glukoz	3.50	0.90	1.00
2	Kalsiyum	3.50	0.90	1.00
3	Kolesterol	3.50	0.90	1.00
4	Magnezyum	3.50	0.90	1.00
5	Tirigliserid	3.50	0.90	1.00
6	Total Protein	3.50	0.90	1.00
7	Üre	3.50	0.90	1.00
8	Ürik Asit	3.50	0.90	1.00
9	Lipaz	10.00	2.50	3.00
10	TBARS	50.00	13.00	14.00
<b>E) Mineral Madde Analizleri (25 adet/örnek)</b>				
1	Se	50.00	13.00	14.00
2	K	50.00	13.00	14.00
3	Cu	40.00	10.00	11.00
4	Mn	40.00	10.00	11.00
5	Zn	40.00	10.00	11.00
6	Fe	40.00	10.00	11.00
7	Ca	35.00	9.00	10.00
8	Mg	35.00	9.00	10.00
9	Al	35.00	9.00	10.00
<b>F) Mikrobiyolojik Analizler (25 adet/örnek)</b>				
1	Total Bakteri Sayımı	25.00	7.00	6.00
2	Gram pozitif bakteri	10.00	4.00	3.00
3	Gram negatif bakteri	10.00	4.00	3.00
4	Protozoa Sayımı	25.00	7.00	6.00

- Fiyatlara KDV dahil değildir.

## Hayvan Yetiştirme Anabilim Dalının 2017 yılı Özel Hizmet Fiyat listesi Ücret

Hizmet Adı	TL	€	\$
1)Ön Bilgilendirme Toplantısı (Günlük)	2.000,00	555,00	500,00
2)İşletme ve/veya Laboratuvar Ziyareti (Günlük)	2.000,00	555,00	500,00
3)Analiz Raporu Hazırlama (Alt Sınır)	4.000,00	1100,00	1000,00
4)Broşür Hazırlama (Alt Sınır)	4.000,00	1100,00	1000,00
5)Eğitim Teknikleri (En az 5 aday için 10 gün süreli uygulamalı teknik eğitim)	20.000,00	5600,00	5350,00
6)Teknik Destek Danışmanlığı (Alt Sınır)	3.000,00	835,00	800,00
7)Ön Proje Hazırlama (Alt Sınır)	6.000,00	1670,00	1600,00
8)Fizibilite Hazırlama ve Proje Yürütme (Alt Sınır)	17.000,00	4750,00	4600,00

### Koşulu Bilgi Notu:

- 1) Araç gereksinimi yetkili firma veya üretici tarafından karşılanacaktır.
- 2) Büyükbaş, Küçükbaş, Kümes Hayvanları, Arı ve İpekböceği Yetiştirme konularında yapılacak her türlü analizlerle ilgili detaylar ve talepler yetkili firma veya üretici ile karşılıklı görüşme ile belirlenecektir.
- 3) Özel Hizmet Fiyatlarına KDV dahil değildir.
- 4) Özel Hizmet anlaşması sonrası, ödemeler özel hizmetler yönetmeliği uyarınca tahakkuk ettirilecektir.

## Biyometri-Genetik Anabilim Dalı Özel Hizmet Fiyat Listesi 2017 Yılı Ücret

Hizmet Adı	TL	€	\$
İstatistik Analizler (KDV Hariç)	1.200	315	345

