

ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜKLERİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMELERİ 2023 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ

SIRA NO	HİZMETİN ADI	2023 BİRİM FİYAT (KDV Dahil)
SULAMA SUYU ANALİZLERİ		
1	pH	141,00
2	EC	141,00
3	Sodyum (Na)	167,00
4	Potasyum (K)	167,00
5	Toplam Sertlik (Kalsiyum+Magnezyum)	261,00
6	Kalsiyum (Ca)	167,00
7	Magnezyum (Mg)	167,00
8	Karbonat (CO ₃)	167,00
9	Bikarbonat (HCO ₃)	167,00
10	Klorür (Cl)	167,00
11	Sülfat (SO ₄)	297,00
12	Nitrat	297,00
13	Nitrit	275,00
14	Amonyum	275,00
15	Bor (B)	229,00
16	Tortu (105 0C de kurutulularak)	124,00
17	Koku, Görünüş ve Renk	124,00
18	Organik Madde (Permanganat İndeksi)	261,00
19	Fe, Cu, Zn, Mn (ilave her element için 45,00 TL)	612,00
20	Cr, Cd, Co, Pb, Mo (ilave her element için 45,00 TL)	739,00
21	Standart Sulama Suyu Analizi (11 Analiz): pH , EC, Ca, Ca+Mg, Na, K, B, CO ₃ , HCO ₃ , Cl, SO ₄)	739,00
22	Standart Sulama Suyu Analizi (11 Analiz): pH , EC, Ca, Ca+Mg, Na, K, B, CO ₃ , HCO ₃ , Cl, SO ₄) (Enstrümantal Cihazlar ile)	739,00
23	Su Kalitesi (pH , EC, Ca, Ca+Mg, Na, K, B, CO ₃ , HCO ₃ , Cl, SO ₄ , Amonyak, Nitrat, Nitrit, Organik Madde, Sertlik)	1.971,00
TOPRAĞIN MİKROBİYOLOJİK ANALİZİ		
24	Bakteri Sayımı	499,00
25	Enzim Aktivitesi	3.574,00
26	Mikoriza Spor Sayımı Analizi	1.385,00
27	Kökte Mikorizal Enfeksiyon Oranı Analizi	1.587,00
28	Spor/Propagül Sayısı	1.844,00
TOPRAĞIN TUZLULUK VE ALKALİLİK ANALİZLERİ:		
29	pH (Toprak ekstraktında)	206,00
30	Saturasyon	206,00
31	EC (Toprak ekstraktında)	206,00
32	Nem	206,00
33	Jips Tayini	372,00

34	Sodyum Absorpsiyon Oranı (SAR)	612,00
35	Değişebilir Sodyum Yüzdesi (ESP)	1.549,00

Çözünebilir Katyon ve Anyonlar		
36	Kalsiyum (Ca)	342,00
37	Magnezyum (Mg)	372,00
38	Sodyum (Na)	342,00
39	Potasyum (K)	342,00
40	Karbonat (CO ₃)	342,00
41	Bikarbonat (HCO ₃)	342,00
42	Klorür (Cl)	342,00
43	Sülfat (SO ₄)	372,00
44	Nitrat (NO ₃)	518,00
45	Bor (B)	575,00
Değişebilir Katyonlar		
46	Sodyum (Na, %)	612,00
47	Potasyum (K, %)	575,00
48	Kalsiyum (Ca, %)	464,00
49	Magnezyum (Mg, %)	464,00
50	Kalsiyum + Magnezyum (Ca + Mg, %)	464,00
51	Katyon Değişim Kapasitesi	612,00
52	Standart Tuzlu, Alkali Toprak Analizi (15 Analiz; Sat., pH , EC, KDK, Çözülebilir anyon ve katyonlar Ca, Mg, Na, K, HCO ₃ , Co ₃ ,Cl, SO ₄) Değişebilir katyonlar (Ca, Mg, Na, K)	3.261,00
KATI VE SIVI KİMYASAL GÜBRE ANALİZLERİ		
53	Nem	206,00
54	Serbest Asitlik	206,00
55	Toplam Azot	885,00
56	Amonyum Azotu	575,00
57	Nitrat Azotu	575,00
58	Üre Azotu	612,00
59	Biüre	464,00
60	Toplam Fosfor (P ₂ O ₅)	426,00
61	Suda Erir Fosfor Pentaoksit	426,00
62	Sitratta Erir Fosfor	426,00
63	Suda Erir Potasyum	575,00
64	Toplam Potasyum (K ₂ O)	575,00
65	Kalsiyum	372,00
66	Magnezyum	869,00
67	Kükürt	612,00
68	Sodyum	869,00
69	Bor	426,00
70	Elek Analizi (4-5 fraksiyon)	155,00
71	Özgül Ağırlık	155,00
72	Klorür	372,00

73	Mikroelement (Fe, Zn, Cu, Mn, Mo) (Sonraki her element için 45,00 TL)	869,00
74	pH	206,00
75	EC (Tuzluluk)	206,00
76	Yoğunluk	206,00
77	Şelat (Her biri)	553,00
78	Şelat Analizi (İyon Kromatografi)(EDTA, DTPA, HEDTA)	4.182,00
79	ICP Cihazında Okuma (Süzüntü) Gübre Analizleri (Fe, Cu, Zn ve Mn)	135,00
ORGANİK VE ORGANOMİNERAL GÜBRE ANALİZLERİ		
KATI, SIVI, ORGANİK GÜBRE VE ORGANİK MATERYAL ANALİZLERİ		
80	EC (Tuzluluk)	206,00
81	Organik Madde Tayini (Yanma Kaybı)	480,00
82	Organik Azot Tayini	720,00
83	Toplam (Humik+Fulvik) Asit Tayini	885,00
84	Toplam Azot (Kjeldahl)	666,00
85	Toplam Azot	518,00
86	Toplam Fosfor (P)	869,00
87	Organomineral Gübrelerde Toplam (Azot (N), Fosfor (P), Potasyum (K))	2.160,00
88	Toplam, K, Mg, Na, Ca, Fe, Zn, Mn, Cu (İlave her element için 45,00 TL)	869,00
89	Toplam Co, Cd, Cr, Pb, Ni, Mo (İlave her element için 45,00 TL)	869,00
90	Toplam Arsenik(As)	942,00
91	Toplam Civa (Hg)	942,00
92	Toplam Bor (B)	869,00
93	Toplam Kükürt (S) (Elemental Analiz)	793,00
94	pH	206,00
95	EC	206,00
96	Nem	206,00
97	Standart Organik Materyal Analizi (Nem, Yanma Kaybı, pH, EC, Toplam N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu)	2.470,00
98	Serbest Aminoasit Tayini	1.493,00
99	Enzim Aktivitesi Ve Vitamin Tayini	885,00
100	Ağır Metal Analizi (Herbiri)	720,00
101	Bakteri Sayımı	499,00
102	Clostridium Perfringens Sayımı	575,00
103	Maya ve Küf Sayımı	499,00
104	Staphylococcus Aureus Sayımı	612,00
105	Salmonella Sayımı	612,00
106	Toplam Aerobik Mezofilik Bakteri Sayımı	499,00
107	Toplam C Analizi	645,00
TOPRAĞIN VERİMLİLİK ANALİZLERİ		
108	Bünye (Saturasyon)	206,00
109	EC (Tuzluluk)	206,00
110	pH	206,00
111	Kireç	186,00

112	Yarayışlı Fosfor (P2O5)	351,00
113	Yarayışlı Potasyum (K2O)	351,00
114	Yarayışlı Kalsiyum (Ca)	351,00
115	Yarayışlı Magnezyum (Mg)	372,00
116	Amonyum Azotu (NH4-N)	464,00
117	Nitrat Azotu (NO3-N)	499,00
118	Toplam Azot	683,00
119	Organik Madde	342,00
120	Organik Karbon	321,00
121	Aktif Kireç	499,00
122	Kireç Gereksinimi	372,00
123	Alınabilir Mikroelementler (Fe, Cu, Zn, Mn) (ilave her element için 45,00 TL)	612,00
124	Toplam Ağır metal analizi (ilave her element için 45,00 TL)	739,00
125	Ağır metal okuması (Ekstrakte edilmiş örnekte) (İlave her element için 45,00 TL) (Cd, Co, Cr, Pb, Ni)	464,00
126	Alınabilir Bor (B)	575,00
127	Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 1 (Bünye (Saturasyon), Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Organik Madde)	372,00
128	Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 2 (Bünye, Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Kalsiyum, Magnezyum, Organik Madde)	537,00
129	Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 5 Toplam Ağır Metaller (Cd, Co, Kr, Pb, Ni) + Toprak Verimlilik Analizi Paket 4	1.836,00
130	Toprak Verimlilik Analizi Paket 3 (Bünye (Saturasyon), Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Organik Madde, Demir, Mangan, Çinko, Bakır)	847,00
131	Toprak Verimlilik Analizi Paket 4 (Bünye (Saturasyon), Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Kalsiyum, Magnezyum, Organik Madde, Demir, Mangan, Çinko, Bakır)	958,00
132	ICP Cihazında Okuma (Süzüntü) Toprak Analizleri (Fe, Cu, Zn ve Mn)	189,00
133	Ekstrakte Edilebilir Kükürt Analizi (S)	499,00
134	Toplam Fosfor Analizi	702,00
135	Toprakta Organik Karbon	321,00
TOPRAĞIN FİZİKSEL ANALİZLERİ		
136	Bünye (Bouyocus veya Day Metodu)	372,00
137	Tarla Kapasitesi	372,00
138	Solma Noktası	372,00
139	Su Geçirgenliği	278,00
140	Nem	206,00
141	Özgül Ağırlık	261,00
142	Hacim Ağırlığı (Parafin ile)	261,00
143	Hacim Ağırlığı (Bozulmamışta / Bozulmuşta)	261,00
144	Toplam Gözenek Hacmi	261,00
145	Islak Eleme İle Agregat Stabilitesi	499,00
146	Strüktür Stabilite İndeksi	426,00
147	Kuru Agregat Analizi	278,00

148	Toprakta Fiziksel Analizler (Paket 5) (Bünye, Tarla Kapasitesi, Solma Noktası, Hacim Ağırlığı)	1.107,00
149	Kil Tipi Analizi (Dört pik)	1.827,00
150	Kil Tipi Okuması (Okumaya hazırlanmış örnekte her pik için)	253,00
151	Ağır metal okuması + Kil okuması (Ekstrakte edilmiş örnekte)	869,00
152	İnce Kum Tayini (Elek Metodu)	229,00
153	Süspanse Sediment Analizi	206,00
154	Sediment Kapıcı ile Rüzgar Erozyonu Ölçüm Testi	6.798,00
155	Rotary Eleğinde Mekanik Stabilite Analizi	553,00
BİTKİ - YAPRAK ANALİZLERİ		
156	Toplam Azot (Kjeldahl)	666,00
157	Toplam Azot (Dumas)	518,00
158	Toplam Kükürt (S) (Elemental Analiz)	815,00
159	Klor Tayini	342,00
160	Bitki Özsuğu Tayini	124,00
161	Standart Yaprak Analizi: Toplam N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu (İlave her element için 45,00 TL)	683,00
162	IPC Cihazında Okuma (Süzüntü) Bitki Analizleri (K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn ve Mn)	162,00
BİTKİ KALİTE ANALİZLERİ		
163	Antioksidan Aktivite Tayini (DPPH)	777,00
164	Antioksidan Aktivite Tayini (TEAC)	575,00
165	Toplam Flavonoid Tayini	575,00
166	Toplam Antosiyenin Tayini	575,00
167	Fenolik Bileşikler Tayini (LC-MS-MS)	2.268,00
168	Uçucu Aroma Bileşimi Tayini (Headspace, GC-MS)	1.806,00
TÜTÜN ANALİZLERİ		
169	Klor	342,00
170	Toplam Azot	666,00
171	Ham Kül	388,00
172	Nem	206,00
173	Tütünde Standart Kalite Analizi (Nikotin, İndirgen şeker, Azot)	1.657,00
174	Nikotin	702,00
175	İndirgen şeker	702,00
176	Toplam şeker	702,00
YEM, ET VE SU ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ		
177	Kuru Madde Tayini	342,00
178	Kuru Madde Tayini (havada)	342,00
179	Ham Kül	405,00
180	Ham Protein (Kjeldahl)	710,00
181	Ham Yağ (Soxhlet sistemi ile)	429,00
182	Ham Selüloz	626,00
183	Asit Deterjan Lif (ADF)	626,00
184	Nötral Deterjan LİF (NDF)	626,00

185	Asit Deterjan Lignin (ADL)	626,00
186	Kaba Yem Rölatif Yem Değeri (Hesaplama)	148,00
187	Serum Demir (AAS)	626,00
188	Serum Bakır (AAS)	626,00
189	Serum Çinko (AAS)	626,00
190	Slaj Asitleri (Laktik, Asetik, Propiyonik, Butirik, İzobutirik, İzovalerik)	1.417,00
191	Standart Yem Bit. Analizi (P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu)	626,00
192	Yem ve Yem Hammaddelerinde Şeker ve Nişasta Analizlerinin Her Biri	440,00
193	Yağ Asidi Analizleri	472,00
194	Serbest Yağ Asitleri Kompozisyonu (GC)	1.417,00
195	Mısır Silajı İçin Enerji Değeri Hesaplama	102,50
196	Rasyon Hesaplama (Süt ve Besi Sığırı-Koyun)	440,00
197	Albumin (Otoanalizör)	81,00
198	NEFA (Esterleşmemiş Yağ Asidi) (Otoanalizör)	170,00
199	TIBC (Toplam Değer Bağlama Kapasitesi) (Otoanalizör)	291,00
200	Üre (Otoanalizör)	170,00
201	Protein (Otoanalizör)	170,00
202	Glukoz (Otoanalizör)	81,00
203	Ranbut (Otoanalizör)	291,00
204	TAS (Toplam Antioksidan Durumu) (Otoanalizör)	507,00
205	TOS (Toplam Oksidan Durumu)	507,00
206	Ransod (Superoxide Dimutase) (Otoanalizör)	507,00
207	Serum Mineral Madde Analizleri her biri (Fe, Cu, Zn, Ca, P, Mg) (Otoanalizör)	253,00
208	Analiz Ön Hazırlığı (Kurutma) (Grup Numune)	67,50
209	Analiz Ön Hazırlığı (Öğütme) (Grup Numune)	40,50
210	TVB-N (Toplam Uçucu Bazik Azot)	486,00
YAPAĞI, TİFTİK VE HAYVANSAL LİF ANALİZLERİ		
211	Hayvansal Lif İncelik Analizi	105,00
212	Hayvansal Lif Uzunluk Analizi	105,00
213	Hayvansal Lif Elastikiyet- Mukavemet Analizi	105,00
214	Randıman Tayini	105,00
BOĞA SPERMASINDA YAPILAN TESTLER		
215	Spermetozoa Motilite Tayini	278,00
216	Sığırlarda Ebeveyn Testi	1.455,00
217	Boğalarda Üretim İzni [BLAD (Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency), CVM (Complex Vertebral Malformation), BY (Bovine Brachyspina Syndrom) Analizi]	2.268,00
218	Spermada Plazma Mebran ve Akrozom Bütünlüğü	372,00
219	Mitokondriyal Membran Potansiyeli	442,00

SU ÜRÜNLERİ ARAŞTIRMALARINA YÖNELİK ANALİZ FİYATLARI		
Numune Alma ve Numune Hazırlama İşlemleri		
220	Anlık Numune Alma	229,00
221	Kompozit Numune Alma (2 Saatlik)	499,00
222	Göl ve Denizden Numune Alma (Nansen)	499,00
223	Çoklu Numune Alma (Rosette)	1.971,00
224	Önderiştirme (Ekstraksiyon)	499,00
225	Mikrodalga Fırında Yapılan Önışlemler	629,00
226	Sediment Örneği Alma	612,00
SU VE ATIKSUDA YAPILAN ÖLÇÜM VE ANALİZLER		
227	Sıcaklık	141,00
228	pH	141,00
229	Ç.Oksijen (Winkler Titirasyon Metodu)	361,00
230	Ç.Oksijen (Elektroanalitik)	261,00
231	EC	141,00
232	Tuzluluk	141,00
233	Bulanıklık	229,00
234	Permanganat İndeksi (Organik Madde)	261,00
235	Toplam Sertlik (Kalsiyum+Magnezyum)	261,00
236	Kalsiyum	167,00
237	Magnezyum	167,00
238	Amonyak-N (Hazır kit kullanılarak)	464,00
239	Nitrat-N (Hazır kit kullanılarak)	297,00
240	Nitrit-N (Hazır kit kullanılarak)	297,00
241	Sülfat (Hazır kit kullanılarak)	315,00
242	o-Fosfat (Hazır kit kullanılarak)	315,00
243	Nitrat+Nitrit (CFA Tekniği ile)	612,00
244	Amonyum (CFA Tekniği ile)	499,00
245	Nitrit Analizi (CFA Tekniği ile)	499,00
246	o-Fosfat (CFA Tekniği ile)	499,00
247	Silikat (CFA Tekniği ile)	499,00
248	Toplam Azot (CFA Tekniği ile)	666,00
249	Toplam Fosfor (CFA Tekniği ile)	666,00
250	Serbest Klor (Hazır kit kullanılarak)	297,00
251	Fecal / Total Koliform	777,00
252	Deterjan	537,00
253	Yağ-Gres	537,00
254	BOI (Biyolojik Oksijen İhtiyacı)	702,00
255	KOI (Kimyasal Oksijen İhtiyacı)	702,00
256	KOI (Deniz Suyunda)	1.182,00

257	Klorofil-a	666,00
258	Alkalinite	464,00
259	Hidrojen Sülfür	612,00
260	Toplam Askıda Katı Madde (AKM)	464,00
261	Balık Bio Deneyi (ZSF)	1.363,00
262	Suyun Bakteriyolojik Kontrolü	612,00
263	Akım (Akarsu ve Açık Kanal)	148,00
264	Anyon Paketi-IC (F, Cl, NO2, Br, NO3, PO4, SO4) (Su ve Atıksu)	1.363,00
265	Çözünmüş Katı Madde (Su ve Atıksu)	167,00
266	İyodür (Spektrofotometre) (Su ve Atıksu)	388,00
267	Katyon Paketi-IC (Li, Na, NH4, K, Ca, Mg) (Su ve Atıksu)	1.363,00
268	Organik Azot (Spektrofotometre)	410,00
269	Redoks Potansiyeli (Su, Atıksu ve Sediment)	141,00
270	Salmonella Aranması (Su, Atıksu ve Balık Yemi)	410,00
271	Silika (Su ve Atıksu)	342,00
272	Toplam Azot (Spektrofotometre) (Su, Atıksu ve Sediment)	410,00
273	Toplam Azot (TOC/TN Analyser) (Su, Atıksu ve Sediment)	612,00
274	Toplam Fosfor (Spektrofotometre) (Su, Atıksu ve Sediment)	388,00
275	Toplam İnorganik Fosfor (Spektrofotometre) (Su ve Atıksu)	388,00
276	Toplam Kükürt (Spektrofotometre) (Su ve Atıksu)	388,00
277	Toplam Organik Karbon (TOC/TN analyser) (Su, Atıksu ve Sediment)	612,00
278	Vibrio spp. Aranması (Su, Atıksu, Su Ürünleri ve Balık Yemi)	777,00
279	İnfiltrasyon Testi	1.890,00
DENİZ SUYUNDA GRAFİT FIRIN İLE YAPILAN ANALİZLER		
280	Bakır	1.017,00
281	Kurşun	1.017,00
282	Kadmiyum	1.017,00
283	Mangan	1.017,00
284	Demir	1.017,00
285	Çinko	1.017,00
DENİZ SUYUNDA ALEV AAS İLE YAPILAN ANALİZLER		
286	Bakır	612,00
287	Kurşun	612,00
288	Kadmiyum	612,00
289	Mangan	612,00
290	Demir	612,00
291	Çinko	612,00

SOĞUK BUHAR VE HİDRÜR TEKNİĞİ İLE YAPILAN ANALİZLER		
292	Toplam Civa (Hg)	958,00
293	Toplam Arsenik (As)	958,00
ICP-MS TEKNİĞİ İLE YAPILAN AĞIR METAL ANALİZLER		
294	Ağır Metal Analizi (İlk element için belirtilen birim fiyat geçerli olup sonraki her element için 45,00 TL)	1.309,00
SU KOLONUNDA YAPILAN ÖLÇÜMLER		
295	CTD Profillemesi	3.261,00
296	ADCP ile Akıntı Ölçümü	3.261,00
SU ÜRÜNLERİ TEŞHİS VE TEDAVİ HİZMETLERİ		
297	Otopsi ve İmha	124,00
298	Histolojik Muayene	499,00
299	Antibiyogram (Disk Difüzyon)	99,50
300	Genel Balık Muayene (Geleneksel bakteri, virüs, parazit izolasyon ve identifikasyonu)	702,00
SU ÜRÜNLERİ GENETİK ANALİZLER		
301	DNA İzalasyonu	480,00
DNA DİZİ (SEKANS) ANALİZİ		
302	* Kalıp DNA Hazırlama + Temizleme + Dizi Analizi	1.107,00
303	* Dizi (Sekans) Analizi	575,00
304	* Kalıp DNA Temizleme + Dizi (sekans) Analizi	666,00
	* Analizde kullanılan primerler müşteri tarafından sağlanır.	
DNA PARÇA (FRAGMENT) BÜYÜKLÜĞÜ ANALİZİ		
305	* Mikrosatellit Analizleri (1 örnek)	480,00
306	* Mikrosatellit Analizleri (96'lık plate)	24.300,00
	* Analizde kullanılan floresan işaretli PZR ürünleri müşteri tarafından sağlanır.	
PATATESTE YAPILAN ANALİZLER		
307	Virüs Taraması	1.107,00
308	Cips Analizi	1.328,00
309	Parmak Patates Analizi	1.328,00
310	Suda Haşlama Analizi	1.107,00
311	Kuru Madde Tayini	334,00
312	Fırında Pişirme Analizi	1.107,00
TOHUM TESTLERİ		
313	Tohum Fizyolojisi Testleri	1.971,00
314	Tohum Morfolojisi Testleri	2.489,00

BELGELENDİRME GELİRLERİ		
315	Tütün Ekspertiz Belgesi	5.526,00
316	Tarla Muayene Raporu (Patates)	2.578,00
EKMEKLİK BUĞDAY ANALİZİ		
317	Dokaj (Numune Temizleme-Sınıflandırma)	64,50
318	1000 Tane Ağırlığı	64,50
319	Hektolitire Ağırlığı	94,00
320	Elek Analizi	159,00
321	Mikro Öğütme (Kırma Öğütme)	159,00
322	Sertlik (PSI)	159,00
323	Rutubet (NIR ve NIT)	72,50
324	Rutubet (Klasik)	206,00
325	Protein (NIR veya NIT)	64,50
326	Protein (Klasik-Dumas Yöntemi)	278,00
327	Mini Sedimentasyon	93,00
328	Makro Öğütme (Chopin-Buhler)	305,00
329	Öğütme (Brabender Junior)	226,00
330	Unda Renk	94,00
331	SDS Sedimentasyon	186,00
332	Zeleny Sedimentasyon	186,00
333	Gecikmeli Zeleny Sedimentasyon	251,00
334	Düşme Sayısı	148,00
335	Kül (Klasik)	388,00
336	Yaş Gluten (Klasik)	186,00
337	Gluten İndeks (Klasik)	67,50
338	Kuru Gluten	143,00
339	Gluten Elestikiyeti (Glutograf)	278,00
340	Zedelenmiş Nişasta	229,00
341	Farinograf	372,00
342	Alveograf	372,00
343	Ekstensograf	464,00
344	Miksograf	278,00
345	Ekmek Yapımı	553,00
346	Alkali Su Tutma Kapasitesi	229,00
347	SKCS Sertlik, Çap, Ağırlık, Rutubet	140,00

MAKARNALIK BUĞDAY ANALİZİ		
348	Dokaj (Numune Temizleme-Sınıflandırma)	64,50
349	1000 Tane Ağırlığı	64,50
350	Hektolitreye Ağırlığı	93,00
351	Elek Analizi	167,00
352	Mikro Öğütme (Kırma Öğütme)	167,00
353	Sertlik (PSI)	167,00
354	Rutubet (NIR ve NIT)	67,50
355	Rutubet (Klasik)	207,00
356	Protein (NIR veya NIT)	67,50
357	Protein (Klasik-Dumas Yöntemi)	278,00
358	Mini Sedimentasyon	93,00
359	Makro Öğütme (Buhler)	307,00
360	Öğütme (Brabender Junior)	224,00
361	İrmik Rengi	94,00
362	SDS Sedimentasyon	186,00
363	Gecikmeli Sedimentasyon	261,00
364	Düşme Sayısı	130,50
365	Kül (Klasik)	388,00
366	Yaş Gluten (Klasik)	186,00
367	Gluten İndeks (Klasik)	67,50
368	Kuru Gluten	143,00
369	Gluten Elastikiyeti (Glutograf)	278,00
370	Zedelenmiş Nişasta	224,00
371	Makarna Yapımı	426,00
372	Toplam Organik Madde	275,40
373	Alkali Su Tutma Kapasitesi	229,00
374	Camsı Tane Oranı (%)	64,50
375	SKCS Sertlik, Çap, Ağırlık, Rutubet	140,00

ARPA ANALİZİ		
376	Dokaj (Numune Temizleme-Sınıflandırma)	64,50
377	1000 Tane Ağırlığı	64,50
378	Hektolitire Ağırlığı	93,00
379	Elek Analizi	167,00
380	Mikro Öğütme (Kırma Öğütme)	167,00
381	Rutubet (NIR ve NIT)	67,50
382	Rutubet (Klasik)	207,00
383	Protein (NIR veya NIT)	67,50
384	Protein (Klasik-Dumas Yöntemi)	278,00
385	Kül (Klasik)	388,00
386	Nişasta (NIT)	93,00
387	Kavuz Oranı	278,00
388	Çimlenme Enerjisi	278,00
389	Malt Üretimi	666,00
390	Malt Rutubeti	207,00
391	Malt Proteini (Klasik-Dumas Yöntemi)	278,00
392	Çözünür Protein (Klasik-Kjeldahl Yöntemi)	351,00
393	Kırılganlık (Friabilite)	186,00
394	Diastatik Güç	666,00
395	Ekstrakt Miktarı	666,00
396	Beta Glukan	666,00
397	Ham Yağ (Sohxlet sistemi ile)	426,00
398	Ham Selüloz	553,00
399	Asit Deterjan Lif (ADF)	499,00
400	Nötral Deterjan LİF (NDF)	499,00
401	Asit Deterjan Lignin (ADL)	499,00
402	Yulaf Kabuk Soyma (Makine İle)	112,00
BAKLAGİL ANALİZİ		
403	Kuru Ağırlık	64,50
404	Yaş Ağırlık	64,50
405	Elek Analizi	167,00
406	Rutubet (Klasik)	207,00
407	Protein (Klasik-Dumas Yöntemi)	275,00
408	Su Alma Kapasitesi	93,00
409	Su İndeksi	64,50
410	Kuru Hacim	64,50
411	Yaş Hacim	64,50
412	Şişme İndeksi	64,50
413	Pişme Süresi	372,00

ÇELTİK ANALİZİ		
414	1000 Tane Ağ.(Çeltik)	59,00
415	1000 Tane Ağ. (Kargo)	59,00
416	1000 Tane Ağ. (Parlatılmış)	59,00
417	Pirinç Randımanı (%)	345,00
418	% Protein (Parlatılmış)	261,00
419	Rutubet	207,00
420	Boyut (mm)	93,00
421	Piştirme Tane Uzunluğu (mm)	93,00
422	Jel Konsistensi	261,00
423	Jelatinleşme Sıcaklığı	342,00
424	Hacim Artışı (%)	342,00
MISIR ANALİZİ		
425	Protein (NIR)	59,00
426	Rutubet (NIR)	59,00
427	Yağ (NIR)	186,00
428	Nişasta (NIR)	186,00
429	Hektolitre Ağ.	93,00
430	1000 Tane Ağırlığı	59,00
431	Protein (NIT)	64,50
432	Rutubet (NIT)	64,50
433	Protein (Klasik)	261,00
434	Rutubet (Klasik)	207,00
435	Nişasta (Klasik-Polarimetrik)	575,00
436	Patlama Oranı	426,00
437	Patlama Hacmi	48,50
438	Ham Yağ	426,00
439	Waxy Mısır Analizi	1.182,00
BİYOTEKNOLOJİ BİRİMİ ANALİZLERİ		
440	PCR (DNA-RNA Ekstraksiyonu Dahil)	958,00
441	Doku Kültürü	518,00
442	Doku Kültürü ile Hızlı Çoğaltım	426,00
443	Doubled Haploid Bitki Üretimi	904,00
444	Kromozom Sayımı	372,00
445	Gen Tarama (MAS)	904,00
446	Genetik Çeşitlilik Belirleme	904,00
447	Moleküler Karakterizasyon	904,00
	Termoterapi ve Doku Kültürü Yöntemleri ile yapılan Virüs Arındırması (Bitki Teslimi doku kültürü kaplarında yapılacak olup Bitki Sağlığı Analizleri ayrıca ücretlendirilecektir.)	
448	Ana Bitkiden yapılan ilk arındırma (Arandırılmış her bir bitki için)	456,00
449	Biyoanalizör ile Genetik Karakterizasyon	1.768,00
	Doku Kültürü İle Klonal Çoğaltım (Bitki Teslimi doku kültürü kaplarında yapılacak.)	
450	Başlangıç Kültüründe 10 adet bitki Üretimi	464,00

451	Başlangıç Kültüründen sonraki Klonal Çoğaltımlar için Bitki Başına	9,30
------------	--	-------------

KALİTE VE DEĞERLENDİRME BÖLÜMÜ		
452	Protein Analizi + Bitki Canlılığı ve Büyüme Geliştirme Testleri + Öğütme	1.493,00
GEN BANKASI BİRİMİ		
453	Çimlendirme	1.034,00
453	Tetrazolium Testi	1.752,00
455	Morfolojik Karakterizasyon ve Üretim Giderleri Tür Başına	21.581,00
BİYODİZEL ANALİZLERİ		
(En 14214 ve EN 14313 Standartlarında verilen tüm analizler yapılabilmektedir.)		
456	Bakır Korozyonu (TS 2741 EN ISO 2160)	372,00
457	Karbon Kalıntısı Tayini (TS 6148 EN ISO 10370)	904,00
458	Kükürt Muhtevası Tayini (TS EN ISO 20884:2011)	739,00
459	Parlama Noktası Tayini (TS EN ISO 3679)	372,00
460	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması (TS EN ISO 3104) (Akredite)	464,00
461	Soğuk Filtre Tıkanma Noktası Tayini (TS EN 116, TS EN 116A/C)	342,00
462	Su Miktarı Tayini (Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi) (TS 6147 EN ISO 12937) (Akredite)	410,00
463	Yoğunluk ve Bağlı Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüpü Yöntemi (TS EN ISO 12185) (Akredite)	261,00
464	İyot Değeri Tayini (TS EN 14111) (Akredite)	575,00
465	Asit Sayısının Tayini (TS En 14104)	575,00
466	Serbet ve Toplam Gliserol Muhtevası ile Mono, Di ve Trigliserit Muhtevasının Tayini (TS EN14105:2011)	1.198,00
467	Oksitlenme Kararlılığının Tayini (TS EN 14112)	958,00
468	Ester ve Linolenik Asit Metil Ester İçeriğinin Tayini (TS EN 14103:2011)	1.198,00
469	Metanol Muhtevası Tayini (TS EN 14110)	1.198,00
470	Akma Noktası Tayini (TS 1233 ISO 3016)	410,00
471	Grup I metaller (Sodyum+Potasyum) (TS EN 14108, TS EN 14109)	1.252,00
472	Grup II metaller (Kalsiyum+Magnezyum) (TS EN 14538)	1.252,00
473	Fosfor Muhtevası Tayini (TS EN 14107)	666,00
474	Tohumlardan Yağ Çıkarılması (Numune başına)	410,00
475	Yağ (Soxhlet Sistemi ile)	464,00
476	Biyodizel Pilot Tesis Üretimi (100 lt)	2.578,00
477	Biyodizel Üretimi (1 lt Transesterifikasyon Yöntemi ile)	518,00
BİYOETANOL ANALİZLERİ		
478	Şeker Bileşenleri (Sakkaroz, Fruktoz, Glukoz, Maltoz, Laktoz) (HPLC)	1.034,00
479	Ham Selüloz, ADL, ADF, NDF (Analiz başına)	666,00
480	Nişasta (Polarimetrik)	575,00
481	Metanol Muhtevası Tayini (GC)	1.198,00
482	Etanol Muhtevası Tayini (GC)	1.198,00
483	Yoğunluk Tayini	261,00
484	Katı Numuneler İçin, Öğütme, Eleme (Numune başına)	410,00
485	Su Tayini	410,00
486	Hammaddeden Biyoetanol Üretimi (Hammaddenin Biyoetanole Dönüşüm Oranı)	7.570,00

DİĞER ANALİZLER		
Motorin Analizi		
487	Kükürt Muhtevası Tayini (TS EN ISO 20884:2011)	739,00
488	Parlama Noktası Tayini (TS EN ISO 2719)	372,00
489	Soğuk Filtre Tıkanma Noktası Tayini (TS EN 116, TS EN 116A/C)	342,00
490	Su Tayini (TS 6147 EN ISO 12937)	410,00
491	Yoğunluk Tayini (TS EN ISO 12185)	251,00
492	Kinematik Viskozite Tayini (TS 1451 EN ISO 3104)	464,00
493	Oksidasyon Kararlılığı Tayini (TS EN ISO 12205)	518,00
Kömür Analizi		
494	Isıl Değer Tayini (Bombalı Kalorimetrik Metot-TS ISO 1928)	885,00
Katı Biyoyakıt Analizleri		
495	Biyokütle (Pelet Briket Hazırlık)	518,00
496	Pelet Briket Yapımı (10 Kg)	518,00
497	Peletlerin Uzunluğunun ve Çapının Tayini (TS EN 14774-3)	156,00
498	Rutubet Muhtevası Tayini (TS EN 14774-3)	261,00
499	Kül Muhtevasının Tayini (TS EN 14775)	388,00
500	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması (TS EN 18125) (Akredite)	885,00
501	Yanma Gazları Tayini (SO ₂ , CO, CO ₂ , O ₂ , NO _x)	2.543,00
502	Hammadde Yoğunluğu (EN-15103)	229,00
503	Briket Yoğunluğu (EN-15150)	229,00
504	Pelet Parçacık Yoğunluğu (EN-15150)	229,00
505	Pelet Yığın Yoğunluğu (EN-14961-2)	229,00
506	Briket Yapımı (Helezon Tip Makina ile)	666,00
Sera Gazı Analizleri		
507	Nitrozoksit (N ₂ O)	675,00
	İlave her bir gaz için 50.00 TL, bir numunede 3 gaz için 525,00 TL	
508	Metan (CH ₄)	675,00
	İlave her bir gaz için 50.00 TL, bir numunede 3 gaz için 525,00 TL	
509	Karbondioksit (CO ₂)	675,00
	İlave her bir gaz için 50.00 TL, bir numunede 3 gaz için 525,00 TL	
Genel Analizler		
510	Toplam Azot Muhtevasının Tayini ve Ham Protein Muhtevasının Hesaplanması (TS EN ISO 16634-1)	518,00
511	Katı Numuneler İçin, Öğütme, Eleme (Numune başına)	464,00
512	İletkenlik	207,00
513	Nişasta (polarimetrik)	575,00
514	Yağ (Sohhlet sistemi ile)	426,00
515	Nem	207,00
516	Kuru madde	321,00
517	Kül	388,00

Enstrümental Analizler (AAS, ICP-OES, HPLC)		
518	Mikrodalga Yakma Sistemi ile Numune Hazırlama	629,00
519	Kalsiyum (AAS-Alev)	612,00
520	Magnezyum (AAS-Alev)	612,00
521	Mangan (AAS-Alev)	612,00
522	Potasyum (AAS-Alev)	612,00
523	Sodyum (AAS-Alev)	612,00
ÜZÜM ANALİZLERİ		
524	Suda Çözünür Kuru Madde	229,00
525	Titrasyon Asitliği	229,00
526	Olgunluk Analizleri (pH, asitlik ve SÇKM)	464,00
527	Tane Ağırlığı	118,00
528	Kuru Üzümde Rutubet Tayini	351,00
529	Kuru Üzümde Boyut Analizi	156,00
530	Toplam Fenolik Madde Tayini	553,00
531	Alkol Tayini (Şarapta)	307,00
532	Yağ Asitleri Kompozisyonu Analizi	1.274,00
533	Nem Alma Direnci Analizi	261,00
534	Eşdeğer Nem İçeriği (Hava Nemi Direnci) Analizi	261,00
535	Su Alma Direnci Analizi	261,00
536	Dayanıklılık Direnci Analizi	261,00
537	Sertlik ve Kırılma Direnci Analizi	261,00
YAĞLI BİTKİLER		
538	Yağ Analizi (NMR ile)	464,00
YENİ ANALİZLER		
539	Nem Alma Direnci Analizi	278,00
540	Eşdeğer Nem İçeriği Analizi	278,00
541	Su Alma Direnci Analizi	278,00
542	Dayanıklılık Direnci Analizi	278,00
543	Sertlik Analizi	278,00
544	Kırılma Direnci Analizi	278,00
545	Elementel (CNH) Analizi	793,00
546	Elementel (O) Analizi	793,00
547	Elementel Analizi (CNHS veya S)	996,00
548	Hiperisin ve Hiperforin Analizi	1.144,00
549	Disk Difüzyon Yöntemi İle Antibakteriyel Aktivite Analizi (Herbir Bakteri İçin)	831,00

ULUSAL GIDA STARTER KÜLTÜR GEN BANKASI		
550	Antibakteriyel Aktivite Testi	1.385,00
551	Antibiyotik Dirençlilik Testi	1.274,00
552	% Titrasyon Asitliği (Laktik Asit Cinsinden)	904,00
553	pH Değeri Testi	1.071,00
554	Dekarboksilaz Aktivitesi Testi	1.125,00
555	Farklı Sıcaklıklarda Gelişebilme Testi	1.071,00
556	Gaz Üretim Testi	996,00
557	Hidrojen Sülfür Üretim Testi	1.020,00
558	Katalaz Testi	869,00
559	Lipolitik Aktivite Testi	1.161,00
560	Proteolitik Aktivite Testi	1.071,00
561	Maldi-TOF MS ile İdentifikasyon Testi	3.261,00
562	Real-Time PCR ile İdentifikasyon Testi	2.578,00
563	API ile İdentifikasyon Testi	2.157,00
564	Suş Saklama Ücreti (Yıllık)	3.169,00
565	Küf İzolasyonu	1.182,00
566	Maya İzolasyonu	1.182,00
567	L.A.B. İzolasyonu	1.182,00
568	Riboprinter İle 16S İdentifikasyon Testi (her bir mikroorganizma için)	3.712,00
569	Next Generation Sequation (16S gen bölgesi dizileme)(24 adet mikroorganizma için)	84.375,00
570	Next Generation Sequation (Tüm Genom Dizileme (Whole Genome))(24 adet mikroorganizma için)	84.375,00
571	Next Generation Sequation (Herhangi bir gen bölgesi dizileme)(24 adet mikroorganizma için)	84.375,00
572	Klasik PCR ile tanımlama	2.532,00
573	DNA ekstraksiyonu	337,00
574	Hidrofobisite Değeri	1.012,00
575	Yüksek Tuza ve Safra Tuzlarına Dayanıklılık	1.350,00
576	H ₂ O ₂ 'ye dayanıklılık	980,00
577	β galaktosidaz Aktivitesi	980,00
578	Gastrik Suya Dayanıklılık	980,00
579	Alkole Dayanıklılık	980,00
580	Ağır Metallere Dayanıklılık	980,00
581	Plazmid İçeriği	2.532,00
582	Glikoliz	1.012,00
583	Aminoasit Analizi (Sistin-Tirozin-Arginin-Fenilalanin-Histidin-Metionin-Glutamin-Lysin-İsölosin-Lysin-Threonin-Valin-Prolin-Serin-Alanin-Glycin) (ilave her bir parametre için 30,00 TL)	2.362,00
584	Otolitik Kapasite Testi	1.012,00
585	Bakteriyosin Üretme Kabiliyeti (miktar)	1.266,00
586	Bakteriyosin Üretme Kabiliyeti (var-yok)	1.182,00
587	Sitrat Fermentasyonu	423,00
588	Ekzopolisakkarit Üretimi (miktar)	1.266,00
589	Ekzopolisakkarit Üretimi (var-yok)	1.182,00
590	Hemolitik aktivite	423,00

591	Oto-agregasyon	423,00
592	Hücre yüzeyi hidrofobisitesi	845,00
593	Kolestrol giderme	675,00
594	Lizozime tolerans	675,00
595	Asit ve safra toleransı	1.385,00
596	Lizofilizasyon İşlemi 1 Ünite (ilave her bir ünite için 30,00 TL)	337,00
597	Fermentasyon İşlemi 1 Ünite	1.687,00
598	VP Testi sonucu renk değişimi (Peynir)	675,00
599	30 dakika 60 °C'ye dayanıklılık (Peynir)	675,00
600	12 saat boyunca 30°C'de Asidifikasyon (Peynir)	675,00
601	30°C'de 12 saat'te Pıhtı (Peynir)	675,00
602	24 saat sonunda final pH (Peynir)	270,00
603	%10 Tuzda 24 saat sonrası canlılık (Peynir)	1.182,00
604	Asit geliştirme ve %asitlik (Yoğurt)	1.012,00
605	Sığır Tür Tespiti	2.362,00
606	Koyun Tür Tespiti	2.362,00
607	Keçi Tür Tespiti	2.362,00
608	Aroma Bileşenleri (Asetaldehid- Diasetil- Asetoin), (ilave her bir parametre için 30,00 TL)	1.182,00
609	Kazein Fraksiyonları (κ -casein- α -casein- β -casein- α -lactalbumin- β -lactoglobulin), (ilave her bir parametre için 30,00 TL)	1.182,00
610	Organik Asit (Oxalic Acid- Formic Acid- Pyruvic Acid- Lactic Acid- Acetic Acid-Citric Acid- Succinic Acid- Propionic Acid- Butyric Acid (ilave her bir parametre için 30,00 TL)	1.182,00

611	pH Tayini	270,00	
612	Toplam Asitlik Tayini, %LA	828,00	
613	Tuz Miktarı Tayini, %	372,00	
614	Tuz Miktarı Tayini (KM'de), %	523,00	
615	Yağ Tayini, %	337,00	
616	Yağ Tayini (KM'de), %	507,00	
617	Toplam Protein Tayini, %	507,00	
618	Suda çözünen Azot, %(Sonuçlar x6,38 halidir)	507,00	
KROMATOĞRAFİK ANALİZLER			
619	LC Q-TOF MS	LC-QTOF Metot Oluşturma	10.422,00
		Kalitatif Madde Analizi (1-5 bileşen için)*	1.309,00
		Kalitatif Madde Analizi (5 ve daha fazla bileşen için)*	1.989,00
		Numune Hazırlama	499,00
		Fenolik Bileşen Analizi (kalitatif)	2.856,00
		Antosiyanin Analizi (kalitatif)	2.856,00
		Bilinmeyen Madde Analizi	4.055,00
		*Analiz için kurum içi belirlenen yöntem haricinde özel kolon veya kimyasal standart gerektiğinde bunların ücretleri ayrıca ilave edilecektir	
620	GC Q-TOF MS	GC-QTOF Metot Oluşturma	10.422,00
		Numune Hazırlama	499,00
		Bilinmeyen Madde Analizi	4.533,00
		Kalitatif Madde Analizi (1-5 bileşen için)*	2.637,00
		Kalitatif Madde Analizi (5 ve daha fazla bileşen için)*	2.637,00
		Uçucu Bileşen Analizi (kalitatif)	4.055,00
		*Analiz için kurum içi belirlenen yöntem haricinde özel kolon veya kimyasal standart gerektiğinde bunların ücretleri ayrıca ilave edilecektir	
		İNCELEME VE DEĞERLENDİRME	
621	Balık Geçitleri İnceleme ve Değerlendirme Komisyon Üyeliğine Görevlendirilecek Bakanlık Uzman Personel Ücreti (Kişi Başı)	55.755,00	
ARI ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ			
622	Pestisit, Naftalin, C4/C13, Antibiyotik, Mineral Madde, Ağır Metal (Paket 1)	3.654,00	
623	Elektriksel İletkenlik, Nem, Serbest Asitlik, pH, C4/C13, Prolin, Şeker, HMF (Paket 2)	1.944,00	
624	Elektriksel İletkenlik, Nem, Serbest Asitlik, pH, Diastas, Prolin, Şeker, HMF (Paket 3)	1.170,00	
625	Elektriksel İletkenlik, Nem, Diastas, Prolin, Şeker, HMF (Paket 4)	1.098,00	
626	Nem, Diastas, Prolin, Şeker (Paket 5)	792,00	
627	Üçlü Antibiyotik (Randox Hızlı Antibiyotik Test Cihazı ile Sulfonamid + Tetrasiklin + Streptomisin Grupları) (Paket 6)	2.430,00	
628	İkili Antibiyotik (Randox Hızlı Antibiyotik Test Cihazı ile Tetrasiklin + Streptomisin Grupları) (Paket 7)	1.620,00	

UYGULAMA ESASLARI

1) Akredite Analizlerden %10 ilave ücret alınır.

2) Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü faaliyeti olup da bu listede yer almayan birim fiyatlar için Bakanlığımızın diğer döner sermaye işletmeleri için belirlenen listelerdeki birim fiyatlar uygulanır.

- 3) İl/İlçe Müdürlüklerine ait Toprak Bitki ve Sulama Suyu Analiz Laboratuvarlarında bu listedeki fiyatlar uygulanır.
- 4) Tohumluk Tescil Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü (TTSM) tarafından talep edilen tescil sürecindeki çeşit adayları için TTSM teknik talimatlarında yer alan analizlerde ilgili Enstitü tarafından % 45 oranında indirim uygulanır.