

**ARAŐTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜKLERİ**  
**DÖNER SERMAYE İŞLETMELERİ 2024 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ**

SIRA NO	HİZMETİN ADI	2024 BİRİM FİYAT (KDV Dahil)
<b>SULAMA SUYU ANALİZLERİ</b>		
1	pH	227,50
2	EC	227,50
3	Sodyum (Na)	269,50
4	Potasyum (K)	269,50
5	Toplam Sertlik (Kalsiyum+Magnezyum)	421,00
6	Kalsiyum (Ca)	269,50
7	Magnezyum (Mg)	269,50
8	Karbonat (CO <sub>3</sub> )	269,50
9	Bikarbonat (HCO <sub>3</sub> )	269,50
10	Klorür (Cl)	269,50
11	Sülfat (SO <sub>4</sub> )	478,50
12	Bor (B)	369,00
13	Fe, Cu, Zn, Mn (ilave her element için 71,00 TL)	987,00
14	Cr, Cd, Co, Pb, Mo (ilave her element için 71,00 TL)	1.192,00
15	<b>Standart Sulama Suyu Analizi ( 11 Analiz):</b> pH , EC, Ca, Ca+Mg, Na, K, B, CO <sub>3</sub> , HCO <sub>3</sub> , Cl, SO <sub>4</sub>	1.192,00
<b>TOPRAĞIN MİKROBİYOLOJİK ANALİZİ</b>		
16	Bakteri Sayımı	804,00
17	Enzim Aktivitesi	5.760,00
<b>TOPRAĞIN TUZLULUK VE ALKALİLİK ANALİZLERİ:</b>		
18	pH (Toprak ekstraktında)	332,00
19	Saturasyon	332,00
20	EC (Toprak ekstraktında)	332,00
21	Nem	332,00
22	Sodyum Absorpsiyon Oranı (SAR)	986,50
23	Değişebilir Sodyum Yüzdesi (ESP)	2.496,50
<b>Çözünebilir Katyon ve Anyonlar</b>		
24	Kalsiyum (Ca)	551,50
25	Magnezyum (Mg)	600,00
26	Sodyum (Na)	551,50
27	Potasyum (K)	551,50
28	Karbonat (CO <sub>3</sub> )	551,50
29	Bikarbonat (HCO <sub>3</sub> )	551,50
30	Klorür (Cl)	551,50

31	Sülfat (SO4)	600,00
32	Bor (B)	927,00
<b>Değişebilir Katyonlar</b>		
33	Sodyum (Na, %)	986,50
34	Potasyum (K, %)	927,00
35	Kalsiyum (Ca, %)	748,00
36	Magnezyum (Mg, %)	748,00
37	Kalsiyum + Magnezyum (Ca + Mg, %)	748,00
38	Katyon Değişim Kapasitesi	986,50
39	Standart Tuzlu, Alkali Toprak Analizi (15 Analiz; Sat., pH , EC, KDK, Çözülebilir anyon ve katyonlar Ca, Mg, Na, K, HCO3, Co3,Cl, SO4) Değişebilir katyonlar (Ca, Mg, Na, K)	5.256,00
<b>TOPRAĞIN VERİMLİLİK ANALİZLERİ</b>		
40	Bünye (Saturasyon)	332,00
41	EC (Tuzluluk)	332,00
42	pH	332,00
43	Kireç	300,00
44	Yarayışlı Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	566,00
45	Yarayışlı Potasyum (K <sub>2</sub> O)	566,00
46	Yarayışlı Kalsiyum (Ca)	566,00
47	Yarayışlı Magnezyum (Mg)	600,00
48	Toplam Azot	1.101,50
49	Organik Madde	551,50
50	Aktif Kireç	804,00
51	Alınabilir Mikroelementler (Fe, Cu, Zn, Mn) (ilave her element için 71,00 TL)	986,50
52	Toplam Ağır metal analizi (Cd, Co, Cr, Pb, Ni) (ilave her element için 71,00 TL)	1.191,50
53	Ağır metal okuması (Ekstrakte edilmiş örnekte) (İlave her element için 71,00 TL) (Cd, Co, Cr, Pb, Ni)	748,00
54	Alınabilir Bor (B)	927,00
55	<b>Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 1</b> (Bünye (Saturasyon), Tuz, pH, EC, Kireç, Organik Madde, Fosfor, Potasyum )	600,00
56	<b>Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 2</b> (Bünye, Tuz, pH, EC, Kireç, Organik Madde, Fosfor, Potasyum, <b>Kalsiyum, Magnezyum</b> )	865,00
57	<b>Toprak Verimlilik Analizi Paket 3</b> (Bünye (Saturasyon), Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Organik Madde, <b>Demir, Mangan, Çinko, Bakır</b> )	1.365,00
58	<b>Toprak Verimlilik Analizi Paket 4</b> (Bünye (Saturasyon), Tuz, pH, EC, Kireç, Organik Madde, Fosfor, Potasyum, <b>Kalsiyum, Magnezyum, Demir, Mangan, Çinko, Bakır</b> )	1.545,00

59	<b>Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 5</b> Toplam Ağır Metaller (Cd, Co, Kr, Pb, Ni) + Toprak Verimlilik Analizi Paket 4	2.959,00
60	ICP Cihazında Okuma (Süzüntü) Toprak Analizleri (Fe, Cu, Zn ve Mn)	305,00
61	Ekstrakte Edilebilir Kükürt Analizi (S)	804,00
62	Toplam Fosfor Analizi	1.131,50
<b>TOPRAĞIN FİZİKSEL ANALİZLERİ</b>		
63	Bünye (Bouyocus veya Day Metodu)	600,00
64	Tarla Kapasitesi	600,00
65	Solma Noktası	600,00
66	Su Geçirgenliği	448,50
67	Nem	332,00
68	Özgül Ağırlık	421,00
69	Hacim Ağırlığı (Parafin ile)	421,00
70	Hacim Ağırlığı (Bozulmamışta / Bozulmuşta)	421,00
71	Islak Eleme İle Agregat Stabilitesi	804,00
72	Kuru Agregat Analizi	448,50
73	<b>Toprakta Fiziksel Analizler (Paket 5)</b> (Bünye, Tarla Kapasitesi, Solma Noktası, Hacim Ağırlığı)	1.784,00
<b>BİTKİ - YAPRAK ANALİZLERİ</b>		
74	Toplam Azot (Kjeldahl)	1.073,50
75	Toplam Kükürt (S) (Elemental Analiz)	1.313,50
76	<b>Standart Yaprak Analizi:</b> Toplam N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu (İlave her element için 71,00 TL)	1.101,00
77	IPC Cihazında Okuma (Süzüntü) Bitki Analizleri (K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn ve Mn)	261,50
<b>BİTKİ KALİTE ANALİZLERİ</b>		
78	Glutasyon Redüktaz	1.257,00
79	Katalaz	1.257,00
80	Askrobat Peroksidaz	1.257,00
<b>Enstrümental Analizler (AAS, ICP-OES, HPLC)</b>		
81	Mikrodalga Yakma Sistemi ile Numune Hazırlama	1.014,00
82	Kalsiyum (AAS-Alev)	986,50
83	Magnezyum (AAS-Alev)	986,50
84	Mangan (AAS-Alev)	986,50
85	Potasyum (AAS-Alev)	986,50
86	Sodyum (AAS-Alev)	986,50
87	Selenyum (ICP-OES)	1.085,00
88	Fosfor (ICP-OES)	1.085,00
89	Toplam Civa (Hg)	1.544,00
90	Toplam Arsenik (As)	1.544,00

---

## 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.