

ARAřTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜKLERİ
DÖNER SERMAYE İşLETMELERİ 2023 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ

SIR A NO	HİZMETİN ADI	2023 BİRİM FİYAT (KDV
SULAMA SUYU ANALİZLERİ		
1	pH	143,50
2	EC	143,50
3	Sodyum (Na)	170,00
4	Potasyum (K)	170,00
5	Toplam Sertlik (Kalsiyum+Magnezyum)	265,50
6	Kalsiyum (Ca)	170,00
7	Magnezyum (Mg)	170,00
8	Karbonat (CO3)	170,00
9	Bikarbonat (HCO3)	170,00
10	Klorür (Cl)	170,00
11	Sülfat (SO4)	302,00
12	Bor (B)	233,00
13	Fe, Cu, Zn, Mn (ilave her element için 45,00 TL)	622,50
14	Cr, Cd, Co, Pb, Mo (ilave her element için 45,00 TL)	752,00
15	Standart Sulama Suyu Analizi (11 Analiz): pH , EC, Ca, Ca+Mg, Na, K, B, CO3, HCO3, Cl, SO4)	752,00
TOPRAĞIN MİKROBİYOLOJİK ANALİZİ		
16	Bakteri Sayımı	507,50
17	Enzim Aktivitesi	3.635,00
TOPRAĞIN TUZLULUK VE ALKALİLİK ANALİZLERİ:		
18	pH (Toprak ekstraktında)	209,50
19	Saturasyon	209,50
20	EC (Toprak ekstraktında)	209,50
21	Nem	209,50
22	Sodyum Absorpsiyon Oranı (SAR)	622,50
23	Değişebilir Sodyum Yüzdesi (ESP)	1.575,50

ARAřTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜKLERİ
DÖNER SERMAYE İşLETMELERİ 2023 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ

SIR A NO	HİZMETİN ADI	2023 BİRİM FİYAT (KDV
SULAMA SUYU ANALİZLERİ		
Çözünebilir Katyon ve Anyonlar		
24	Kalsiyum (Ca)	348,00
25	Magnezyum (Mg)	378,50
26	Sodyum (Na)	348,00
27	Potasyum (K)	348,00
28	Karbonat (CO ₃)	348,00
29	Bikarbonat (HCO ₃)	348,00
30	Klorür (Cl)	348,00
31	Sülfat (SO ₄)	378,50
32	Bor (B)	585,00
Değişebilir Katyonlar		
33	Sodyum (Na, %)	622,50
34	Potasyum (K, %)	585,00
35	Kalsiyum (Ca, %)	472,00
36	Magnezyum (Mg, %)	472,00
37	Kalsiyum + Magnezyum (Ca + Mg, %)	472,00
38	Kasyon Değişim Kapasitesi	622,50
39	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)	3.317,00
TOPRAĞIN VERİMLİLİK ANALİZLERİ		
40	Bünye (Saturasyon)	209,50
41	EC (Tuzluluk)	209,50
42	pH	209,50
43	Kireç	189,50

ARAřTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜKLERİ
DÖNER SERMAYE İşLETMELERİ 2023 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ

SIR A NO	HİZMETİN ADI	2023 BİRİM FİYAT (KDV
SULAMA SUYU ANALİZLERİ		
44	Yarayışlı Fosfor (P2O5)	357,00
45	Yarayışlı Potasyum (K2O)	357,00
46	Yarayışlı Kalsiyum (Ca)	357,00
47	Yarayışlı Magnezyum (Mg)	378,50
48	Toplam Azot	695,00
49	Organik Madde	348,00
50	Aktif Kireç	507,50
51	Alınabilir Mikroelementler (Fe, Cu, Zn, Mn) (ilave her element için 45,00 TL)	622,50
52	Toplam Ağır metal analizi (ilave her element için 45,00 TL)	752,00
53	Ağır metal okuması (Ekstrakte edilmiş örnekte) (İlave her element için 45,00 TL) (Cd, Co, Cr, Pb, Ni)	472,00
54	Alınabilir Bor (B)	585,00
55	Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 1 (Bünye (Saturasyon), Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Organik Madde)	378,50
56	Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 2 (Bünye,Tuz,pH,Kireç,Organik Madde,Fosfor,Potasyum,Kalsiyum,Magnezyum)	546,00
57	Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 5 Toplam Ağır Metaller (Cd, Co, Kr, Pb, Ni) + Toprak Verimlilik Analizi Paket 4	1.867,50
58	Toprak Verimlilik Analizi Paket 3 (Bünye (Saturasyon), Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Organik Madde, Demir, Mangan, Çinko, Bakır)	861,50
59	Toprak Verimlilik Analizi Paket 4 (Bünye (Saturasyon), Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Kalsiyum, Magnezyum, Organik Madde, Demir, Mangan, Çinko, Bakır)	975,00
60	ICP Cihazında Okuma (Süzüntü) Toprak Analizleri (Fe, Cu, Zn ve Mn)	192,50
61	Ekstrakte Edilebilir Kükürt Analizi (S)	507,50
62	Toplam Fosfor Analizi	714,00
TOPRAĞIN FİZİKSEL ANALİZLERİ		
63	Bünye (Bouyocus veya Day Metodu)	378,50
64	Tarla Kapasitesi	378,50

ARAřTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜKLERİ
DÖNER SERMAYE İşLETMELERİ 2023 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ

SIR A NO	HİZMETİN ADI	2023 BİRİM FİYAT (KDV
SULAMA SUYU ANALİZLERİ		
65	Solma Noktası	378,50
66	Su Geçirgenliği	283,00
67	Nem	209,50
68	Özgöl Ağırlık	265,50
69	Hacim Ağırlığı (Parafin ile)	265,50
70	Hacim Ağırlığı (Bozulmamışta / Bozulmuşta)	265,50
71	Islak Eleme İle Agregat Stabilitesi	507,50
72	Kuru Agregat Analizi	283,00

ARAřTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜKLERİ
DÖNER SERMAYE İşLETMELERİ 2023 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ

SIR A NO	HİZMETİN ADI	2023 BİRİM FİYAT (KDV
SULAMA SUYU ANALİZLERİ		
73	Toprakta Fiziksel Analizler (Paket 5) (Bünye, Tarla Kapasitesi, Solma Noktası, Hacim Ağırlığı)	1.126,00
BİTKİ - YAPRAK ANALİZLERİ		
74	Toplam Azot (Kjeldahl)	677,50
75	Toplam Kükürt (S) (Elemental Analiz)	829,00
76	Klor Tayini	348,00
77	Standart Yaprak Analizi: Toplam N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu (İlave her element için 45,00 TL)	695,00
78	IPC Cihazında Okuma (Süzüntü) Bitki Analizleri (K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn ve Mn)	165,00

ARAřTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜKLERİ
DÖNER SERMAYE İşLETMELERİ 2023 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ

SIR A NO	HİZMETİN ADI	2023 BİRİM FİYAT (KDV
SULAMA SUYU ANALİZLERİ		
Enstrümental Analizler (AAS, ICP-OES, HPLC)		
79	Mikrodalga Yakma Sistemi ile Numune Hazırlama	640,00
80	Kalsiyum (AAS-Alev)	622,50
81	Magnezyum (AAS-Alev)	622,50
82	Mangan (AAS-Alev)	622,50
83	Potasyum (AAS-Alev)	622,50
84	Sodyum (AAS-Alev)	622,50

UYGULAMA ESASLARI

* Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü faaliyeti olup da bu listede yer almayan birim fiyatlar için Bakanlığımızın diğeri döner sermaye işlemleri için belirlenen listelerdeki birim fiyatlar uygulanır.