

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

2022 Yılı için ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DÖNER SERMAYE ÜCRET/FİYAT TARİFESİ

SN	Ürün/Hizmet	MEVCUT	TEKLİF EDİLEN		Geçerlilik Tarihi
		Ücret/Fiyat (KDV Dahil)	Ücret/Fiyat (KDV Dahil)	Artış Oranı	
A. NUMUNE ALMA/ÖRNEKLEME					
A.1.Su, Atıksu, Arıtma Çamuru, Deniz Suyu, Toprak ve Sediman Kapsamında Numune Alma/Örnekleme					
		TL/adet	TL/adet	%	01/01/2022 - 31/12/2022
1	Su ve Atıksudan Anlık Numune Alma	206,50 ₺	206,50 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
2	Su ve Atıksudan İki Saatlik Numune Alma	295,00 ₺	295,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
3	Su ve Atıksudan 24 Saatlik Kompozit Numune Alma	531,00 ₺	531,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
4	Debi Ölçümü (m ³ /gün)	413,00 ₺	413,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
5	Deniz ve Gölde Derinden Numune Alma	531,00 ₺	531,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
6	Katı Atık, Toprak, Arıtma Çamuru, Atık Yağ ve Sediman Numunesi Alma	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
B. ÖLÇÜM VE ANALİZLER					
B.1.Emisyon/İmisyon Kapsamındaki Ölçüm ve Analizler					
7	Çöken Tozda Ağır Metal Analizi	944,00 ₺	944,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
8	Hava Kalitesi Modellemesi (TL/tesis) (20 bacaya kadar)*	7.080,00 ₺	7.080,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
9	Hava Kalitesi Modellemesi (TL/tesis) (>40 bacaya kadar)*	8.850,00 ₺	8.850,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
10	Hava Kalitesi Modellemesi (TL) (Çizgisel Kaynak)*	8.850,00 ₺	8.850,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
* AERMOD 6.7 versiyonu ile modelleme yapılmakta olup, meteoroloji dataları ayrıca talep edilen tarafından satın alınacaktır.					
B.2.Gürültü Kapsamındaki Ölçüm ve Analizler					
11	Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçümü ve Değerlendirmesi	7.080,00 ₺	7.080,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
12	Gürültü Kirliliği Ölçümü İçin Verifikasyon ve Ölçüm Belirsizliği Hesabı	590,00 ₺	590,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
B.3.Su, Atıksu ve Deniz Suyu Kapsamındaki Ölçüm ve Analizler					
13	Elektrot İle Yapılan Analizler (Ph, Bulanıklık, Sıcaklık, Çözünmüş Oksijen, İletkenlik, Tuzluluk) (Her parametre için ayrı ayrı)	177,00 ₺	177,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
14	Seki (Secchi) Diski Analizi	177,00 ₺	177,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
15	Gravimetrik Analizler (Askıda Katı Madde, Toplam Katı Madde, Çökebilir Katı Madde, Toplam Çözünmüş Madde, Uçucu Askıda Katı Madde) (Her parametre için ayrı ayrı)	236,00 ₺	236,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
16	Nitrit/Nitrit Azotu (NO2-N)	413,00 ₺	413,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
17	Nitrat/Nitrat Azotu (NO3-N)	413,00 ₺	413,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
18	Amonyum Azotu (NH4-N)	413,00 ₺	413,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
19	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ5) (Winkler Metodu)	413,00 ₺	413,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
20	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ5) (Respirometrik Metod)	649,00 ₺	649,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
21	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	590,00 ₺	590,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
22	Alkalinite	236,00 ₺	236,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
23	Asidite	236,00 ₺	236,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
24	Serbest Klor, Aktif Klor, Bağlı Klor, Toplam Klor	236,00 ₺	236,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
25	Toplam Sertlik	236,00 ₺	236,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
26	Toplam Fosfor (TP)	649,00 ₺	649,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
27	Fosfat Fosforu (PO4-P)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
28	Organik Fosfor	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
29	Yağ ve Gres	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
30	Anyonik Yüzey Aktif Madde	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
31	Sülfür (S-2)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
32	Sülfat (SO4-2)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
33	Klorür (Cl-)	354,00 ₺	354,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
34	Organik Madde	354,00 ₺	354,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
35	Toplam Organik Karbon (TOK)	590,00 ₺	590,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
36	Fenol	590,00 ₺	590,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
37	Kalsiyum (Ca)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
38	Magnezyum (Mg)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
39	Potasyum (K)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

40	Sodyum (Na)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
41	Karbonat	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
42	Bikarbonat	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
43	Jar Testi	590,00 ₺	590,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
44	Toplam Koliform	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
45	Fekal Koliform	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
46	Klorofil-a	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
	B.4.Toprak, Katı Atık, Sediman ve Arıtma Çamuru Kapsamındaki Ölçüm ve Analizler				
47	Elektrot İle Yapılan Analizler (pH, Elektriksel İletkenlik) (Her parametre için ayrı ayrı)	177,00 ₺	177,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
48	Gravimetrik Analizler (TL/Parametre) (Toplam Çözünmüş Madde, Uçucu Askıda Katı Madde) (Her parametre için ayrı ayrı)	236,00 ₺	236,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
49	Nem	295,00 ₺	295,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
50	Tane Boyu Elek Analizi	295,00 ₺	295,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
51	Nitrit/Nitrit Azotu (NO2-N)	413,00 ₺	413,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
52	Nitrat/Nitrat Azotu (NO3-N)	413,00 ₺	413,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
53	Toplam Fosfor (TP)	708,00 ₺	708,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
54	Fosfat Fosforu (PO4-P)	708,00 ₺	708,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
55	Sülfat (SO3-2)	354,00 ₺	354,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
56	Klorür (Cl-)	354,00 ₺	354,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
57	Organik Madde	354,00 ₺	354,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
58	Toplam Organik Karbon (TOK)	708,00 ₺	708,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
59	Kalsiyum (Ca)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
60	Magnezyum (Mg)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
61	Potasyum (K)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
62	Sodyum (Na)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
63	Karbonat	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
64	Bikarbonat	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
65	Katyon Değişim Kapasitesi	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
66	Çökeltme Hızı ve Çamur Hacim İndeksi	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
	B.5. Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS) İle Yapılan Ölçüm ve Analizler				
67	Ağır Metal İçin Ön İşlemler (Numune Hazırlama+Sindirim) (Parametre Başına) (Bakır, Nikel, Kurşun, Krom, Kobalt, Demir, Mangan, Çinko, Diğer Metaller) (Her parametre için ayrı ayrı)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
68	Ağır Metal Analizi (Parametre Başına) (Bakır, Nikel, Kurşun, Krom, Kobalt, Demir, Mangan, Çinko, Diğer Metaller) (Her parametre için ayrı ayrı)	472,00 ₺	472,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
	B.6. Gaz Kromatografisi (GS-MS/GS-ECD) İle Yapılan Ölçüm ve Analizler				01/01/2022 - 31/12/2022
69	Poliklorlu Bifeniller (PCBs)	2.360,00 ₺	2.360,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
70	Poli Aromatik Hidrokarbonlar (PAHs)	2.360,00 ₺	2.360,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
71	Pestisitler	2.360,00 ₺	2.360,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
72	Uçucu Organik Bileşikler (VOC)	1.062,00 ₺	1.062,00 ₺	0	01/01/2022 - 31/12/2022
	B.7. İyon Kromatografisi (IC) İle Yapılan Ölçüm ve Analizler				
73	Anyon Analizi Analize Dahil Anyonlar: Florür (F-1), Klorür (Cl-1), Nitrit (NO2-1), Bromür (Br-1), Nitrat (NO3-1), Fosfat (PO4-3), Sülfat (SO4-2), Klorat (ClO3-), Klorit (ClO2-), Bromat (BrO3-) (Her parametre için ayrı ayrı)	#			
74	Katyon Analizi Analize Dahil Katyonlar: Lityum (Li+1), Sodyum (Na+1), Amonyum (NH4+1), Potasyum (K+1), Kalsiyum Ca+2), Magnezyum (Mg+2) ve Baryum (Ba+2). (Her parametre için ayrı ayrı)	#			
	#: Cihaz aktif olduğunda ücretlendirilecektir				
	C. PROJELENDİRME VE RAPORLAMA				

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
