

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

2023 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	
					01/01/2023 - 31/12/2023
A. NUMUNE ALMA/ÖRNEKLEME					
	A.1.Su, Atıksu, Arıtma Çamuru, Deniz Suyu, Toprak ve Sediman Kapsamında Numune Alma/Örnekleme	TL/adet	TL/adet	%	
1	Su ve Atıksudan Anlık Numune Alma	206,50 ₺	227,15 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
2	Su ve Atıksudan İki Saatlik Numune Alma	295,00 ₺	324,50 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
3	Su ve Atıksudan 24 Saatlik Kompozit Numune Alma	531,00 ₺	584,10 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
4	Debi Ölçümü (m ³ /gün)	413,00 ₺	454,30 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
5	Deniz ve Gölde Derinden Numune Alma	531,00 ₺	584,10 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
6	Katı Atık, Toprak, Arıtma Çamuru, Atık Yağ ve Sediman Numunesi Alma	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
B. ÖLÇÜM VE ANALİZLER					
B.1.Emisyon/İmisyon Kapsamındaki Ölçüm ve Analizler					
7	Çöken Tozda Ağır Metal Analizi	944,00 ₺	1.038,40 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
8	Hava Kalitesi Modellemesi (TL/tesis) (20 bacaya kadar)*	7.080,00 ₺	7.788,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
9	Hava Kalitesi Modellemesi (TL/tesis) (>40 bacaya kadar)*	8.850,00 ₺	9.735,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
10	Hava Kalitesi Modellemesi (TL) (Çizgisel Kaynak)*	8.850,00 ₺	9.735,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
* 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 ₺	7.788,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
12	Gürültü Kirliliği Ölçümü İçin Verifikasyon ve Ölçüm Belirsizliği Hesabı	590,00 ₺	649,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
B.3.Su, Atıksu ve Deniz Suyu Kapsamındaki Ölçüm ve Analizler					
13	Elektrot İle Yapılan Analizler (Ph, Bulanıklık, Sıcaklık, Çözülmüş Oksijen, İletkenlik, Tuzluluk) (Her parametre için ayrı ayrı)	177,00 ₺	194,70 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
14	Seki (Secchi) Diski Analizi	177,00 ₺	194,70 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
15	Gravimetrik Analizler (Askıda Katı Madde, Toplam Katı Madde, Çökebilir Katı Madde, Toplam Çözülmüş Madde, Uçucu Askıda Katı Madde) (Her parametre için ayrı ayrı)	236,00 ₺	259,60 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
16	Nitrit/Nitrit Azotu (NO ₂ -N)	413,00 ₺	454,30 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
17	Nitrat/Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	413,00 ₺	454,30 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
18	Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	413,00 ₺	454,30 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
19	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ ₅) (Winkler Metodu)	413,00 ₺	454,30 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

20	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ5) (Respirometrik Metot)	649,00 ₺	713,90 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
21	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	590,00 ₺	649,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
22	Alkalinite	236,00 ₺	259,60 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
23	Asidite	236,00 ₺	259,60 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
24	Serbest Klor, Aktif Klor, Bağlı Klor, Toplam Klor	236,00 ₺	259,60 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
25	Toplam Sertlik	236,00 ₺	259,60 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
26	Toplam Fosfor (TP)	649,00 ₺	713,90 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
27	Fosfat Fosforu (PO4-P)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
28	Organik Fosfor	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
29	Yağ ve Gres	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
30	Anyonik Yüzey Aktif Madde	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
31	Sülfür (S-2)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
32	Sülfat (SO4-2)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
33	Klorür (Cl-)	354,00 ₺	389,40 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
34	Organik Madde	354,00 ₺	389,40 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
35	Toplam Organik Karbon (TOK)	590,00 ₺	649,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
36	Fenol	590,00 ₺	649,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
37	Kalsiyum (Ca)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
38	Magnezyum (Mg)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
39	Potasyum (K)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
40	Sodyum (Na)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
41	Karbonat	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
42	Bikarbonat	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
43	Jar Testi	590,00 ₺	649,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
44	Toplam Kolifom	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
45	Fekal Koliform	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
46	Klorofil-a	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
B.4.Toprak, Katı Atık, Sediman ve Arıtma Çamuru Kapsamındaki Ölçüm ve Analizler					
47	Elektrot ile Yapılan Analizler (pH, Elektriksel İletkenlik) (Her parametre için ayrı ayrı)	177,00 ₺	194,70 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
48	Gravimetrik Analizler (TL/Parametre) (Toplam Çözünmüş Madde, Uçucu Askıda Katı Madde) (Her parametre için ayrı ayrı)	236,00 ₺	259,60 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
49	Nem	295,00 ₺	324,50 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
50	Tane Boyu Elek Analizi	295,00 ₺	324,50 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
51	Nitrit/Nitrat Azotu (NO2-N)	413,00 ₺	454,30 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
52	Nitrat/Nitrat Azotu (NO3-N)	413,00 ₺	454,30 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
53	Toplam Fosfor (TP)	708,00 ₺	778,80 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
54	Fosfat Fosforu (PO4-P)	708,00 ₺	778,80 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
55	Sülfat (SO3-2)	354,00 ₺	389,40 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
56	Klorür (Cl-)	354,00 ₺	389,40 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
57	Organik Madde	354,00 ₺	389,40 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
58	Toplam Organik Karbon (TOK)	708,00 ₺	778,80 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
59	Kalsiyum (Ca)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
60	Magnezyum (Mg)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
61	Potasyum (K)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
62	Sodyum (Na)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
63	Karbonat	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
64	Bikarbonat	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
65	Katyon Değişim Kapasitesi	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
66	Çökeltme Hızı ve Çamur Hacim	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
B.5. Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS) İle Yapılan Ölçüm ve Analizler					

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

67	Ağır Metal İçin Ön İşlemler (Numune Hazırlama+Sindirim) (Parametre Başına) (Bakır, Nikel, Kurşun, Krom, Kobalt, Demir, Mangane, Çinko, Diğer Metaller) (Her parametre için ayrı ayrı)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
68	Ağır Metal Analizi (Parametre Başına) (Bakır, Nikel, Kurşun, Krom, Kobalt, Demir, Mangane, Çinko, Diğer Metaller) (Her parametre için ayrı ayrı)	472,00 ₺	519,20 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
B.6. Gaz Kromatografisi (GS-MS/GS-ECD) İle Yapılan Ölçüm ve Analizler					01/01/2023 - 31/12/2023
69	Poliklorlu Bifeniller (PCBs)	2.360,00 ₺	2.596,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
70	Poli Aromatik Hidrokarbonlar (PAHs)	2.360,00 ₺	2.596,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
71	Pestisitler	2.360,00 ₺	2.596,00 ₺	10	01/01/2023 - 31/12/2023
72	Uçucu Organik Bileşikler (VOC)	1.062,00 ₺	1.168,20 ₺	10	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					
75	Endüstrilerde proses atıksuyunun yeniden kullanım proje onayı (fiyatlar proses başına olup birden fazla proses olması halinde idare tarafından belirlenecek fiyatlar geçerli olacaktır)	7.080,00 ₺	7.080,00 ₺	0	01/01/2023 - 31/12/2023
76	Aritma Tesisi Projelendirme	*	*		01/01/2023 - 31/12/2023
77	Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi Projelendirme	*	*		01/01/2023 - 31/12/2023
78	Katı Atık Karakterizasyon Çalışması	*	*		01/01/2023 - 31/12/2023
79	Katı Atık Alternatif Bertaraf Teknolojilerin Değerlendirilmesi	*	*		01/01/2023 - 31/12/2023
80	İsale Hattı, İçme Suyu, Kanalizasyon ve Yağmur Suyu Şebekelerinin Projelendirilmesi	*	*		01/01/2023 - 31/12/2023
81	Çamur Bertaraf Projelendirmesi	*	*		01/01/2023 - 31/12/2023

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

82	Fiziko-Kimyasal Arıtılabilirlik ve Tasarım	*	*	01/01/2023 - 31/12/2023
83	Biyolojik Arıtılabilirlik ve Tasarım	*	*	01/01/2023 - 31/12/2023
84	Biyolojik Arıtılabilirlik	*	*	01/01/2023 - 31/12/2023
85	Faaliyet Çevresel Etki ve ÇED Değerlendirme Raporu	*	*	01/01/2023 - 31/12/2023
86	Kompost Tesisi projelendirme ve danışmanlık	*	*	01/01/2023 - 31/12/2023
87	Geri kazanım tesisi planlama ve danışmanlık	*	*	01/01/2023 - 31/12/2023
88	Biyogaz veya yakma tesis projelendirme ve danışmanlık	*	*	01/01/2023 - 31/12/2023
89	Sera Gazları İzleme Planı Raporu	*	*	01/01/2023 - 31/12/2024
90	Kurumsal Karbon Ayak İzi	*	*	01/01/2023 - 31/12/2023

* :Proje içeriğine bağlı olarak değişkenlik göstermekte olup idare tarafından projenin içeriğine göre belirlenecektir.

Tüm projelendirme ve raporlamalarda arazide yerinde tespit için ulaşım ve konaklama bedelleri birim fiyata dahil olmayıp hizmeti talep edene aittir.

AÇIKLAMA

- 1 Güncel ücret/Fiyat birimin web sayfasında yayımlanmalı
- 2 Paranın nasıl tahsil edileceği açıkça yazılmalı (iban numarasına yatırma, nakit tahsil, kredi kartı ile tahsil gibi)
- 3 İBAN numarasına yatırma halinde İBAN numarası, vergi numarası, ödeme anında yapılacak açıklama bilgilerine yer verilmeli