

T.C.

**ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI**

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ BAŞKANLIĞI**

**2023 YILI BİRİM FİYATLARI**

- 1) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne bağlı İSGÜM tarafından Döner Sermaye İşletmesi Yönetmeliğinin 19. Maddesinin 2. Fıkrası gereği, maliyet – işletme gideri – kar unsurları ve piyasa koşulları dikkate alınmak suretiyle tespit edilen mal ve hizmetlerin 2023 yılı içindeki satışlarında Katma Değer Vergisi hariç Ekte belirtilen birim fiyatlar uygulanacaktır.
- 2) Uygulanacak metot ve analizlerde uyulması gereken usul ve esaslar
  - a) Ekte yer alan birim fiyat listesinin (A.2) maddesinde belirtilen gürültü ölçüm fiyatı; görev tabanlı, iş tabanlı ve/veya tüm gün süreli ölçüm stratejileri kullanılarak yapılacak günlük gürültü maruziyet değerlendirmelerinin (Lex, 8 saat) her biri içindir. Kişisel Gürültü Maruziyeti Ölçümleri TS EN ISO 9612 metoduna göre yürütülecektir.
  - b) Ekte yer alan birim fiyat listesinin (A.18-A.28) maddeleri arasında yer alan AAS analiz kalemleri için her bir ilave element analizi için birim fiyatlara 125 TL eklenir.
  - c) Ekte yer alan birim fiyat listesinin (B.1.8) maddesinde belirtilen idrarda fenol analizi, benzen etiketlenmesinde kullanılan bir metottur.
  - d) Ekte yer alan birim fiyat listesinin (B.1.9) maddesinde belirtilen idrarda hippürik asit analizi, toluen etiketlenmesinde kullanılan bir metottur.
  - e) Ekte yer alan birim fiyat listesinin (B.1.10) maddesinde belirtilen idrarda TCA analizi, trikloroetilen etiketlenmesinde kullanılan bir metottur.
  - f) Ekte yer alan birim fiyat listesinin (B.3.1) maddesinde belirtilen PA Akciğer Filmi Çekimi değerlendirme olmaksızın talep edilen birim fiyatıdır. Çekilen akciğer filminin standart radyolojik değerlendirilmesi de isteniyorsa Ek-1’de yer alan birim fiyat listesinin (B.3.2) maddesi de işaretlenmelidir. Radyografinin “ILO Uluslararası Pnömonyoz Radyografileri Sınıflandırması” kurallarına göre iki okuyucu tarafından değerlendirilmesi isteniyorsa (B.3.3) işaretlenmelidir.
  - g) Ekte yer alan birim fiyat listesinin (D.1.2) maddesinde belirtilen Asbest Söküm Uzmanlığı eğitiminde eğitici olarak yer alan kurum personeline bir defaya mahsus olmak üzere %50 indirim uygulanır.
  - h) Ekte yer alan birim fiyat listesinin (D.5.1) maddesinde belirtilen eğitim ücreti 1 günlük ve kişi başı eğitim ücretidir.

**İŞ HİJYENİ TEST VE ANALİZ LİSTESİ**

<b>Hizmet No</b>	<b>Hizmetin Adı</b>	<b>KDV Hariç Fiyat</b>	<b>KDV Oranı</b>	<b>KDV Dahil Fiyat</b>
<b>A.1</b>	Toplam ve Solunabilir Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik değerlendirme	650,00	%20	780,00
<b>A.2</b>	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi	650,00	%20	780,00
<b>A.3</b>	Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	450,00	%20	540,00
<b>A.4</b>	Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	400,00	%20	480,00
<b>A.5</b>	Sıcak Ortamlar için WBGT (Yaş-Hazme Küre Sıcaklığı) İndeksine Göre Isının Çalışan Üzerindeki Baskısı ve PMV-PPD İndislerine Göre Termal Konfor Şartlarının Belirlenmesi	500,00	%20	600,00
<b>A.6</b>	Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Konfor için Şartların Belirlenmesi	400,00	%20	480,00
<b>A.7</b>	İş Yerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	100,00	%20	120,00
<b>A.8</b>	Formaldehit ve Diğer Karbonil Bileşiklerin Tayini Örnekleme: Aktif örnekleme ile numune alma Analiz: UV Dedektörlü Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.9</b>	Formaldehit Tayini Örnekleme: Difüzyonla numune alma Analiz: UV Dedektörlü Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.10</b>	Amonyak (NH <sub>3</sub> ) Tayini Örnekleme: Sorbent Tüp Analiz: İyon Kromatografisi (IC)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.11</b>	Hidroflorik Asit (HF) Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: İyon Kromatografisi (IC)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.12</b>	Hidrobromik Asit (HBr), Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ), Hidroklorik Asit (HCl) Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: İyon Kromatografisi (IC)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.13</b>	Sülfürik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) Tayini, Fosforik Asit (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ) Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: İyon Kromatografisi (IC)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.14</b>	Aromatik Hidrokarbonların Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, o-ksilen, m-ksilen, p-ksilen, stiren) Örnekleme: Pompa ile aktif karbonlu sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografisi (GC)	1.050,00	%20	1.260,00

<b>Hizmet No</b>	<b>Hizmetin Adı</b>	<b>KDV Hariç Fiyat</b>	<b>KDV Oranı</b>	<b>KDV Dahil Fiyat</b>
<b>A.15</b>	Alifatik Hidrokarbon Tayini (Pentan, Hekzan, Oktan, Dekan, Heptan) Örnekleme: Pompa ile aktif karbonlu sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografisi (GC)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.16</b>	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Termal Desorbsiyon Sonrası Kapiler Gaz Kromatografisi/ Kütle Spektrofotometresi (GC/MS)	1.650,00	%20	1.980,00
<b>A.17</b>	Havada Ağır Metal Tayini (Magnezyum, Alüminyum, Titanyum, Demir, Baryum, Mangan, Çinko, Nikel, Bakır, Krom, Kalay, Arsenik, Kurşun, Sodyum, Antimon, Kadmiyum, Gümüş) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İndüktif Olarak Eşleştirilmiş Plazma-Kütle Spektrometresi (ICP_MS)	1.650,00	%20	1.980,00
<b>A.18</b>	Tanecik Halindeki Kurşun (Pb) ve Kurşun Bileşiklerinin Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.19</b>	Kadmiyum ve Kadmiyum Bileşikleri Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.20</b>	Çinko ve Çinko Bileşikleri Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.21</b>	Krom ve Krom Bileşikleri Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.22</b>	Nikel ve Nikel Bileşikleri Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.23</b>	Mangan ve Mangan Bileşikleri Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.24</b>	Demir ve Demir Bileşikleri Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.25</b>	Alüminyum ve Alüminyum Bileşikleri Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	1.050,00	%20	1.260,00
<b>A.26</b>	Bakır ve Bakır Bileşikleri Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	1.050,00	%20	1.260,00

Hizmet No	Hizmetin Adı	KDV Hariç Fiyat	KDV Oranı	KDV Dahil Fiyat
A.27	Gümüş ve Gümüş Bileşikleri Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Aevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	1.050,00	%20	1.260,00
A.28	Kalay ve Kalay Bileşikleri Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Aevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	1.050,00	%20	1.260,00
A.29	Liflerin Sayımı Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Faz Kontrast Mikroskobu (PCM) ile sayım	1.650,00	%20	1.980,00
A.30	Liflerin Tür Analizi Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Taramalı Elektron Mikroskobu ile tür analizi & Fourier Transform Infrared Spektroskopisi (FTIR)	1.650,00	%20	1.980,00
A.31	Kristal Silika (SiO <sub>2</sub> ) Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Fourier Transform Infrared Spektroskopisi (FTIR)	1.550,00	%20	1.860,00
A.32	Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini Örnekleme ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	500,00	%20	600,00
A.33	Gümrük Numunesi-Toluen Analizi	1.950,00	%20	2.340,00
A.34	Gümrük Numunesi-Ksilen Analizi	1.950,00	%20	2.340,00
A.35	Elektromanyetik Alan Maruziyet Ölçümü	500,00	%20	600,00
<b>İŞ HİJYENİ ALANINDA LABORATUVARLAR ARASI KARŞILAŞTIRMA TESTİ</b>				
Hizmet No	Hizmetin Adı	KDV Hariç Fiyat	KDV Oranı	KDV Dahil Fiyat
A.36	Fiziksel Parametrelerde karşılaştırma testi analizi (Termal Konfor, Aydınlatma, Titreşim, Gürültü-hepsi birlikte toplu fiyatı)	3.700,00	%20	4.440,00
<b>İŞ HİJYENİ ALANINDA YETERLİLİK TESTİ</b>				
A.37	Kimyasal Parametrelerde yeterlilik testi (Her bir parametre için adet fiyatı)	2.800,00	%20	3.360,00
<b>İŞ SAĞLIĞI ALANINDA TIBBİ TETKİK TEST VE ANALİZ LİSTESİ</b>				
Hizmet No	Hizmetin Adı	KDV Hariç Fiyat	KDV Oranı	KDV Dahil Fiyat
B.1.1	Kanda Kurşun Analizi	125,00	%10	137,50
B.1.2	Kanda Bakır Analizi	60,00	%10	66,00
B.1.3	Kanda Nikel Analizi	170,00	%10	187,00
B.1.4	Kanda Arsenik Analizi	100,00	%10	110,00
B.1.5	Kanda/İdrarda Krom Analizi	100,00	%10	110,00

<b>B.1.6</b>	Kanda/İdrarda Kadmiyum Analizi	220,00	%10	242,00
<b>B.1.7</b>	Kanda/İdrarda Manganez Analizi	220,00	%10	242,00
<b>B.1.8</b>	İdrarda Fenol Analizi	160,00	%10	176,00
<b>B.1.9</b>	İdrarda Hippürük Asit Analizi	220,00	%10	242,00
<b>B.1.10</b>	İdrarda TCA ( Triklorasetik) Analizi	160,00	%10	176,00
<b>B.2.1</b>	Kanda Glukoz Tayini	12,50	%10	13,75
<b>B.2.2</b>	Kanda Albumin Tayini	12,50	%10	13,75
<b>B.2.3</b>	Kanda Total Protein Tayini	12,50	%10	13,75
<b>B.2.4</b>	Kanda GGT (Gama Glutamil Transferaz) Tayini	12,50	%10	13,75
<b>B.2.5</b>	Kanda AST (Aspartat Aminotransferaz) Tayini	12,50	%10	13,75
<b>B.2.6</b>	Kanda ALT (Alanin Aminotransferaz)Tayini	12,50	%10	13,75
<b>B.2.7</b>	Kanda ALP (Alkalen Fosfataz)Tayini	12,50	%10	13,75
<b>B.2.8</b>	Kanda Üre Tayini	12,50	%10	13,75
<b>B.2.9</b>	Kanda Ürik Asit Tayini	12,50	%10	13,75
<b>B.2.10</b>	Kanda Kreatinin Tayini	12,50	%10	13,75
<b>B.2.11</b>	Tam İdrar Tetkiki	12,50	%10	13,75
<b>B.2.12</b>	Tam Kan Sayımı	25,00	%10	27,50
<b>B.2.13</b>	Sedimentasyon	12,50	%10	13,75

### İŞ SAĞLIĞI RADYOLOJİK TETKİK VE DEĞERLENDİRMELER

Hizmet No	Hizmetin Adı	KDV Hariç Fiyat	KDV Oranı	KDV Dahil Fiyat
<b>B.3.1</b>	PA Akciğer Filmi Çekimi	25,00	%10	27,50
<b>B.3.2</b>	PA Akciğer Filmi Değerlendirilmesi	25,00	%10	27,50
<b>B.3.3</b>	PA Akciğer Radyografinin "ILO Uluslararası Pnömonyoz Radyografileri Sınıflandırması" kurallarına göre iki okuyucu tarafından değerlendirilmesi	50,00	%10	55,00
<b>B.3.4</b>	Solunum Fonksiyon Testi	75,00	%10	82,50
<b>B.4.1</b>	İşitme Testi (Odyometri)	50,00	%10	55,00

### KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR TEST LİSTESİ

Hizmet No	Hizmetin Adı	KDV Hariç Fiyat	KDV Oranı	KDV Dahil Fiyat
<b>C.1.1</b>	Göz Koruyucular için Malzeme ve Yüzey Kalitesinin Tayini Testi	250,00	%20	300,00
<b>C.1.2</b>	Göz Koruyucular için Arttırılmış Sağlamlık Testi	250,00	%20	300,00
<b>C.2.1</b>	Kafa Koruyucular için Şok Absorpsiyon Testi	950,00	%20	1.140,00
<b>C.2.2</b>	Kafa Koruyucular için Delinmeye Karşı Dayanımın Tayini Testi	950,00	%20	1.140,00
<b>C.2.3</b>	Kafa Koruyucular için Çene Bandı Gerilme Dayanımının Tayini Testi	300,00	%20	360,00
<b>C.3.1</b>	Ayak Koruyucular için Saya, Taban ve Taban Katları Arasındaki Yapışma Dayanımının Tayini Testi	600,00	%20	720,00
<b>C.3.2</b>	Ayak Koruyucular için Darbe Direncinin Tayini Testi	550,00	%20	660,00

Hizmet No	Hizmetin Adı	KDV Hariç Fiyat	KDV Oranı	KDV Dahil Fiyat
C.3.3	Ayak Koruyucular için Baskı Direncinin Tayini Testi	550,00	%20	660,00
C.3.4	Ayak Koruyucular için Tabanın Nüfuziyet Direnci Tayini Testi	550,00	%20	660,00
C.3.5	Ayak Koruyucular için Elektrik Direncinin Tayini Testi	550,00	%20	660,00
C.3.6	Ayak Koruyucular için Topuk Bölgesinin Enerji Absorpsiyonunun Tayini Testi	550,00	%20	660,00
C.3.7	Ayak Koruyucular için Saya, Astar ve/veya Dilin Yırılma Dayanımının Tayini Testi	700,00	%20	840,00
C.3.8	Ayak Koruyucular için Saya Malzemesinin Gerilme Dayanımının Tayini Testi	700,00	%20	840,00
C.3.9	Ayak Koruyucular için Taban Astarının ve Astarın Aşınma Direnci Tayini Testi	950,00	%20	1.140,00
C.4.1	Koruyucu Kıyafetlerin Yırılma Dayanımı Tayini Testi	700,00	%20	840,00
C.4.2	Koruyucu Kıyafetlerin Kopma Dayanımı Tayini Testi	700,00	%20	840,00
C.4.3	Renk Tayini Testi	600,00	%20	720,00
C.4.4	Koruyucu Kıyafetler Delinme Direnci Tayini Testi	700,00	%20	840,00
C.5.1	Koruyucu Eldivenlerin Aşınma Dayanımı Tayini Testi	1.050,00	%20	1.260,00
C.5.2	Koruyucu Eldivenlerin Yırılma Dayanımı Tayini Testi	750,00	%20	900,00
C.5.3	Koruyucu Eldivenlerin Yanma Testi	650,00	%20	780,00
C.5.4	Koruyucu Eldivenlerin Bıçakla Kesilme Direnci Tayini Testi	1.150,00	%20	1.380,00
C.5.6	Koruyucu Eldivenlerin Delinme Direnci Tayini Testi	750,00	%20	900,00
C.5.7	Koruyucu Eldivenlerin Hava Sızdırmazlık Tayini Testi	450,00	%20	540,00
C.5.8	Koruyucu Eldivenlerin Su Sızdırmazlık Tayini Testi	450,00	%20	540,00
C.6.1	Tam Vücut Kuşağı Statik Dayanım Testi	600,00	%20	720,00
C.6.2	Tam Vücut Kuşağı Dinamik Dayanım Testi	600,00	%20	720,00
C.6.3	Çalışma Konumlandırma Kemerini Dinamik Dayanım Testi	600,00	%20	720,00
C.6.4	Çalışma Konumlandırma Kemerini Statik Dayanım Testi	850,00	%20	1.020,00

### EĞİTİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Hizmet No	Hizmetin Adı	KDV Hariç Fiyat	KDV Oranı	KDV Dahil Fiyat
D.1.1	ILO Uluslararası Pnömkonyoz Radyografileri Sınıflandırması Okuyucu Eğitimi	4.300,00	%10	4.730,00
D.1.2	Asbest Söküm Uzmanlığı Eğitimi	4.050,00	%10	4.455,00
D.2.1	Numune Alma Personeli Sertifikalandırma Eğitimi	3.500,00	%10	3.850,00
D.2.2	Asbest Katı Numune Alma Personeli Sertifikalandırma Eğitimi	2.300,00	%10	2.530,00
D.2.3	Sağlık Çalışanları İçin İş Hijyeni Eğitimi	650,00	%10	715,00
D.3.1	İş Sağlığında PA Akciğer Radyografisi Değerlendirme Eğitimi	750,00	%10	825,00
D.3.2	İş Sağlığı Solunum Fonksiyon Testi Değerlendirme Eğitimi	750,00	%10	825,00
D.3.3	İş Sağlığında İşitme Testi Değerlendirme Eğitimi	750,00	%10	825,00

Hizmet No	Hizmetin Adı	KDV Hariç Fiyat	KDV Oranı	KDV Dahil Fiyat
D.3.4	İş Sağlığında PA Akciğer Radyografisi Uygulama Eğitimi	750,00	%10	825,00
D.3.5	İş Sağlığı Solunum Fonksiyon Testi Uygulama Eğitimi	750,00	%10	825,00
D.3.6	İş Sağlığında İşitme Testi Uygulama Eğitimi	750,00	%10	825,00
D.4.1	İş ekipmanlarının periyodik kontrollerini yapmaya yetkili kişilerin kayıt ve eğitimlerine ilişkin tebliğ gereğince yapılacak eğitimlerde protokol yapacak kurumların uygulayacağı fiyat ve bu fiyat üzerinden alınacak Genel Müdürlüğümüz hissesi, protokollerde belirtilen miktar ve oran üzerinden uygulanacaktır.	125,00	KDV siz	125,00
D.5.1	Genel İSG Eğitimleri (Kişi Başı)	1.200,00	%10	1.320,00
D.5.2	Uygulamalı İSG Eğitimleri (Kişi Başı)	1.850,00	%10	2.035,00
E.1.1	Ankara içi Danışmanlık Hizmetleri	950,00	%20	1.140,00
E.1.2	Ankara dışı Danışmanlık Hizmetleri	1.850,00	%20	2.220,00
<b>KONTROL BELGESİ HİZMETLERİ</b>				
Hizmet No	Hizmetin Adı	KDV Hariç Fiyat	KDV Oranı	KDV Dahil Fiyat
F.1	Kontrol Belgesi	1.300,00	%20	1.560,00
<b>LABORATUVAR YETKİLENDİRME HİZMETLERİ</b>				
Hizmet No	Hizmetin Adı	KDV Hariç Fiyat	KDV Oranı	KDV Dahil Fiyat
G.1.1	Laboratuvar Yetki Belgesi (Ön Yeterlilik ve Yeterlilik Belgesi)	36.250,00	%20	43.500,00
G.1.2	Laboratuvar Kapsam Genişletme	14.000,00	%20	16.800,00
G.1.3	Laboratuvar Adres Değişikliği	11.500,00	%20	13.800,00
G.1.4	Laboratuvar Unvan Değişikliği	1.250,00	%20	1.500,00