



ULUSAL MESLEK STANDARDI

**ATIK YAKMA ELEMANI
SEVİYE 3**

REFERANS KODU / ...

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/ ...

Meslek:	ATIK YAKMA ELEMANI
Seviye:	3^I
Referans Kodu:	
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	İZAYDAŞ - İZMİT ATIK VE ARTIKLARI ARITMA YAKMA VE DEĞERLENDİRME A.Ş.
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Çevre Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	 Tarih ve Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	...
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye (3) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM : İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

ATIK : Üreticisi veya fiilen elinde bulunduran gerçek veya tüzel kişi tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyali,

BESLEME : Atıkların bertaraf işlemi yapılan prosese aktarılması.

BUNKER : Atıkları stoklaması için dizayn edilen açık veya kapalı olabilen hazneyi,

EKED : Emniyetli çalışma ortamı hazırlanması için olası iş ve çevre kazalarının önlemek amacıyla kullanılan “Emniyete al, kilitle, etiketle, dene” kısaltmasını,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KALİBRASYON : Tanımlanmış şartlar altında, bir ölçü aletinin veya ölçme sisteminin gösterdiği değerler veya bir ölçü gereği elde edilen değerler ile ölçülerin bunlara tekabül eden ve bilinen değerleri arasında bir takım bağlantı kurma işlemini,

KONVEYÖR : Yükleri veya gereçleri havadan veya yerden taşımaya yarayan ayrıca kapalı devre çalışan devamlı aktarma mekanizmasına denir. Çeşitli yük ve malzeme taşınmasında faydalanılan, sürekli taşıma aracı,

RİSK : Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

RİSK DEĞERLENDİRME : İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

TEHLİKE : İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

TEHLİKELİ ATIK : Atık Yönetimi Yönetmeliği Ek-3/A'da yer alan tehlikeli özelliklerden birini ya da birden fazlasını taşıyan, Ek-4'te altı haneli atık kodunun yanında yıldız (*) işareti bulunan atıkları,

VİNÇ : Ağır yük kaldırmaya ve bir yere taşımaya yarayan aracı,

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	5
2. MESLEK TANITIMI.....	6
2.1. Meslek Tanımı.....	6
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	6
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler.....	6
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	7
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	7
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	7
3. MESLEK PROFİLİ.....	7
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	7
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	11
3.3. Bilgi ve Beceriler	11
3.4. Tutum ve Davranışlar	12
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	13

1. GİRİŞ

Atık Yakma Elemanı (Seviye 3), Ulusal Meslek Standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği İzmit Atık ve Artıkları Arıtma Yakma ve Değerlendirme A.Ş (İZAYDAŞ) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Çevre Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Atık Yakma Elemanı (Seviye 3), tanımlanmış iş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma, kalite ve görev talimatlarına göre; katı atıkların bertaraf öncesi bunkere alınması, bertaraf öncesinde karıştırma ve atığın beslemeye hazırlanması ve katı atık besleme sistemlerini kullanarak yakma fırınına beslenmesi operasyonlarını gerçekleştiren, bu faaliyetlerde kullanılan makina, cihaz ve ekipmanları kullanan ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli meslek elemanıdır.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 3132

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması ve konu ile ilgili risk değerlendirmesi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

Meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Atık Yakma Elemanı (Seviye 3), her türlü coğrafik iklim şartlarında olmak üzere öncelikle bina, fabrika gibi kapalı ortamlarda çalışır. Çalışma ortamının olumsuz koşulları arasında, toz, bertaraf edilen atıklardan kaynaklanan kötü koku, kir, yangın, atıkların patlayıcı özelliği sayılabilir. Çalışma saatleri vardiya düzenine göre olmakla birlikte bazı acil durumlarda tatil günlerinde çalışması gerekebilir.

Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemleri gerektiren yangın, kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. İşlemler sırasında uygun kişisel koruyucu donanım kullanarak çalışır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Atık Yakma Elemanı (Seviye 3), 6331 sayılı İSG Kanunu'nun 15. Maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İSG, çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulamak	A.1	İSG talimatlarını uygulamak	A.1.1	Talimatlar doğrultusunda, İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak, kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.
				A.1.2	İşyerindeki makine, araç, gereç ve diğer üretim araçlarını, bunların güvenlik donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanır.
				A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre KKD'leri talimatlarına uygun olarak kullanır.
				A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililer ile paylaşır.
				A.1.5	Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir.
		A.2	Acil durum talimatlarını uygulamak	A.2.1	Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uyar.
				A.2.2	İşyerinde sağlık ve güvenlik ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.
		A.3	Çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.3.1	İşletmenin çevre ve atık kontrolü çalışmalarında ekip arkadaşlarına katkı verir.
				A.3.2	Atık yakma işlemlerine dair çevre ve atık kontrolü prosedürlerini iş süreçlerinde uygular.
		A.4	Kalite gerekliliklerini uygulamak	A.4.1	Sorumluluğu dâhilindeki cihazların testlerini yapar.
				A.4.2	İş süreçlerinde yaptığı gözlemleri, geliştirdiği görüş ve önerilerini işletmenin kalite geliştirme yöntemlerine uygun olarak ilgililere iletir.
				A.4.3	Sorumluluğunda olmayan veya gideremediği hata ve arızaları rapor eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş Organizasyonu Yapmak	B.1	Vardiya değişimi yapmak	B.1.1	Vardiyayı teslim alır.
				B.1.2	Vardiya teslim eden kişiden, devam eden veya tamamlanan çalışmalar, çalışma ortamı, makina ve teçhizatlar, İSG ve çevre ile ilgili konular hakkında yazılı/sözlü bilgi alır.
				B.1.3	Vardiya sonunda vardiya teslimi yapar.
				B.1.4	Vardiya teslim edeceği kişiye devam eden veya tamamlanan çalışmalar, çalışma ortamı, makina ve teçhizatlar, çalışma ortamı, İSG ve çevre ile ilgili konular hakkında yazılı ve sözlü bilgi verir.
				B.1.5	Vardiyalarda yapılan çalışmalar ile ilgili kayıt tutar.
		B.2	Tesisin temizlik ve düzenini takip etmek	B.2.1	Çalışma alanının düzenli ve temiz olmasını sağlar.
				B.2.2	Çalıştığı alanda atıktan kaynaklanan ve risk oluşturan kirliliklerin temizliğini ilgili talimatlara uygun olarak yapar/yaptırır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Atığı Beslemeye Hazır Hale Getirmek	C.1	Atık boşaltımını takip etmek	C.1.1	Gelen atık araçlarında bulunan atıkların stok sahasına (bunkere) alınmasını organize eder.
				C.1.2	Stok sahasında boşaltım esnasında uygun olmayan atıkları ayırarak amirine bilgi verir.
		C.2	Atığın karıştırma işlemini yapmak	C.2.1	Gelen atığı gözlemleyerek kepçeli vinç ile karışımını sağlar.
				C.2.2	Beslemeye uygun olmadığı tespit edilen atıkların parçalama ve benzeri işlemlere yönlendirilmesini organize ederek amirine bilgi verir.
		C.3	Atık besleme için konveyör işletimini sağlamak	C.3.1	Konveyörle yapılan beslemelerde konveyörün kontrollerini yapıp emniyetli biçimde devreye alınmasını sağlar.
				C.3.2	Belirlenen talimatlar doğrultusunda kepçeli vinç ile katı atığın yakma sistemine beslenmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Sistemin Durdurulması ve Bakım Çalışmalarına Katılmak	D.1	Atık boşaltımını organize etmek	D.1.1	Planlı/plansız yakma prosesi duruşlarında, atık depolanmasına devam edilmesi gereken durumlarda atık stok sahasının doluluk oranlarını takip eder.
				D.1.2	Yangın, patlama ve benzeri durumlara karşı yangın söndürme sistemleri ve diğer ekipmanları hazır bulundurarak gerekli güvenlik önlemlerini alır/aldırılması için ilgililere bildirir.
		D.2	Bakım çalışmalarına katılmak	D.2.1	Bakımı yapılacak ekipmanların genel kontrol ve temizliklerini yapar.
				D.2.2	Bakım yapılacak ekipmanlara ilgili talimatlara göre EKED uygular/uygulanmasını sağlar.
				D.2.3	Bakım faaliyetlerinde gerekli çalışma izinlerini alır/alınmasını sağlar.
				D.2.4	Kullandığı vinç (tavan vinci ve benzeri) ile ilgili ayar ve kalibrasyon ihtiyaçlarını tespit edip amirine bildirir.
				D.2.5	Kullandığı vinç (tavan vinci ve benzeri) ile ilgili genel kontrolleri yapar bakım ihtiyacı ile ilgili tespitleri amirine bildirir.
				D.2.6	Kullandığı vincin periyodik yağlama işlemini yapar/yaptırır.
E	Mesleki gelişim çalışmalarına katılmak	E.1	Kişisel mesleki gelişimini sağlamak	E.1.1	Sektörel gelişmeleri ve gelişim sağlayan aktiviteleri takip ederek mesleki bilgisini günceller.
				E.1.2	Kariyer hedeflerine yönelik eğitimler, çalışmalar ve faaliyetlere katılarak mesleki gelişimini sağlar.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Anahtar takımları (alyan, lokma takımı, kargaburun ve benzeri)
2. Aydınlatma cihazları (seyyar lamba, projektör ve benzeri)
3. Çekici ve taşıyıcı ekipmanlar (çaraskal, transpalet ve benzeri)
4. İletişim cihazları (telefon, telsiz ve benzeri)
5. Kepçeli vinç
6. Kesiciler (maket bıçağı, makas ve benzeri)
7. Kişisel koruyucu donanım (hijyen, tulum, maske, iş ayakkabısı, iş eldiveni vb.)
8. Merdiven
9. Ölçüm araçları (metre, lazer metre ve benzeri)
10. Saha temizlik araçları (süpürge, kürek, endüstriyel elektrik süpürgesi, yıkama makinası, fırça ve benzeri)
11. Temel el aletleri (balyoz, çekiç, keser, kerpeten, tornavida, levye ve benzeri)

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Alarm, güvenlik ve sağlık işaretleri bilgisi
3. Çevre koruma yöntemleri bilgisi
4. Ekip içinde çalışma yeteneği
5. El aletlerini kullanma bilgi ve becerisi
6. El becerisi
7. El-göz koordinasyonunu sağlama becerisi
8. Gözlem yapabilme becerisi
9. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
10. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
11. Kayıt tutma becerisi
12. Kontrol ve uygulama teknikleri bilgi ve becerisi
13. Mesleki ekipman, araç, gereç bilgisi
14. Mesleki terim bilgisi
15. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
16. Talimat izleme becerisi
17. Tehlikeli atık bilgisi
18. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
19. Temel ilkyardım bilgisi
20. Temel makina ve ekipmanların temizlik ve yağlama fonksiyonları bilgi ve becerisi
21. Temel mekanik bilgisi
22. Yangın önleme ve yangınla mücadele bilgisi

- 23. Yüksekte çalışma becerisi
- 24. Zamanı iyi kullanma becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

- 1. Acil durumlarda soğukkanlı olmak
- 2. Acil durumları ilgililere bildirmek
- 3. Çalışmalarını çalışma talimatlarına uygun ve zamanında yerine getirmek
- 4. Çevre, kalite ve İSG mevzuatlarında yer alan çalışma alanı ile ilgili düzenlemeleri benimsemek ve uygulamak
- 5. Dikkatli, düzenli ve titiz olmak
- 6. Doğal kaynak kullanımı konusunda bilinçli olmak
- 7. Ekip çalışmasına yatkın olmak
- 8. İşyerinde kullandığı araç, gereç ve ekipmanları talimatlara uygun ve özenli kullanmak
- 9. İşyerinin belirlediği kurallara uygun davranış sergilemek
- 10. İşyerinde hiyerarşi ilişkisine saygılı olmak
- 11. Mesleki gelişime ve yeniliklere açık olmak
- 12. Vardiya değişimlerinde gerekli bilgileri doğru ve anlaşılabilir şekilde paylaşmak.
- 13. Yaptığı işle ilgili yetkisi dahilinde karar vermek ve inisiyatif kullanmak

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Atık Yakma Elemanı (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler 15/10/2015 tarihli ve 29503 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu, Sınav, Ölçme, Değerlendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Not: Bu kısım Resmi Gazete’de yayımlanmayacaktır. Sadece MYK web sitesinde yer alacaktır.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi

Gülây İNOĞLU	İZAYDAŞ - Atık Besleme ve Gaz Temizleme Sorumlusu
Yunus DURGUN	İZAYDAŞ - Yakma Şefi
Öznur ATASOY	İZAYDAŞ - Entegre Yönetim Sistem Sorumlusu
Aysun SARAÇ	İZAYDAŞ - Çevre Yönetim Sistem Sorumlusu