



**OTO TEMİZLEME VE SÖKME İŞÇİSİ**  
**SEVİYE 3**

**REFERANS KODU**

**21UMS0...-3**

**RESMÎ GAZETE TARİH-SAYI**

...-



<b>Meslek:</b>	<b>Oto Temizleme ve Sökme İşçisi</b>
<b>Seviye:</b>	<b>3<sup>1</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>21UMS0...-3</b>
<b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>	<b>Türkiye Çevre Koruma Vakfı (TÜÇEV)</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK Çevre Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:</b>	-
<b>Resmî Gazete Tarih/Sayı:</b>	-
<b>Revizyon No:</b>	<b>00</b>

<sup>1</sup>Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre 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,

**ACİL EYLEM PLANI:** Acil durum gerektiren olaylarda; önceden belirlenmiş bir program kapsamında davranış ve eylemde bulunmayı öngören planlama dokümanını,

**AKS:** Motorlu araçlarda diferansiyel sisteminden çıkan dönme hareketini tekerleklerle ileten çelik mili,

**AKÜMÜLATÖR:** Elektrik enerjisini kimyasal enerji olarak depo eden, istenildiğinde bunu elektrik enerjisi olarak veren cihaz, araçlarda bulunan elektrik enerjisi kaynağını,

**ARAÇ ÇALIŞTIRMA SIVILARI:** Motorlu taşıtların yürür ve durur hale gelmesi için kullanılan, yakıt (benzin, dizel, LPG), motor yağı, şanzıman yağı, fren sıvısı, amortisör sıvısı, hidrolik yağlar, radyatör sıvısı, cam silme suyu gibi sıvıları,

**ARAÇ JANTI:** Araçların aks sistemine bağlı olan ve lastiğin takıldığı, aracın hareket etmesi için dönen parçayı,

**ARAÇ LASTİĞİ:** İçerisinde bulunan hava sayesinde, üzerinde yükü taşıyan, yatay ve dikey kuvvetleri yola ileten kauçuk ve takviye malzemelerden yapılmış bir bileşeni,

**ELEKTRONİK İŞLEMCİ VE HAFIZA KARTI:** Motor ve diğer araç aksamları üzerinde bulunan birtakım sensörlerden aldığı veriler ile, motor ve araç donanımlarının düzgün çalışmasını sağlayan bir parçayı,

**EMNİYET KEMERLERİ:** Muhtelif vasıtalarda üretici firmaları tarafından koltuğa bağlanan ve yolcuların ulaşım esnasında can güvenliklerini sağlamak üzere hazırlanmış olan düzeneği,

**FAR:** Motorlu taşıtlarda kullanılan aydınlatma aracını,

**HAVA YASTIĞI (AİRBAG):** Çarpışma anında çok hızlı biçimde açılıp bir gaz veya hava ile şişerek yolcunun yaralanmasını önleyen, esnek bir malzemeden yapılmış koruma sistemini,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KARASÖR (KEP-KOMPLE KUPA):** Kamyon, tır, otomobil, otobüs gibi motorlu kara vasıtalarının, yolcu ve yüklerini taşıdıkları kısmı,

**KATALİTİK KONVERTÖR (KATALİZÖR):** Araçların egzoz bölümünde yer alan yanma esnasında oluşan ve araçtan çıkan zehirli gazların daha temiz bir şekilde havaya salınmasını sağlayan parçayı,

**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 tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

**MOTOR BLOĞU:** Kam mili, krank mili, piston gibi birçok motor parçasına yataklık eden motorun ana yapısını oluşturan parçayı,

**MOTOR ÜST KAPAĞI:** Silindirlerin üst tarafını kapatan, yanma odalarını oluşturan ve bazı dış parçalara yataklık eden bir motor parçasını,

**ÖN PANEL GÖSTERGELERİ:** Aracın çalışması için enstrümantasyon ve kontrolleri gösteren bir kontrol panelini,

**PANEL:** Araçlarda tamponun arkasında farları, yedek su deposunu, radyatörü, hortumları vs. tutan genellikle plastik ve bakalitenden üretilen parçayı,

**PİSTON:** Motorlu araçlarda kimyasal enerjiyi (benzin, mazot, lpg vb.) mekanik enerjiye çeviren düzeneği,

**RADYATÖR:** Motor sıcaklığını güvenli aralık olarak kabul edilen 80-100 santigrat derece bandında tutmaya yarayan parçayı,

**RAMAK KALA OLAY:** İşyerinde meydana gelen, çalışan, iş yeri ya da ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

**RİSK:** Tehlikeli bir olayın meydana gelme olasılığı ile sonuçlarının bileşimini,

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ:** İş yerinde 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 gereken çalışmaları,

**SEGMAN:** Ağız kesilmiş halka biçimli bir sızdırmazlık elemanını,

**SİS FARI:** Sis farı, sis, yağmur, kar gibi kötü hava koşullarında yol yüzeyini, tabelaları, işaretleri ve yol çizgilerini daha net görmesini,

**STOP LAMBASI:** Trafikte seyir halindeyken arkadan gelmekte olan araçlara duracağınızı belli eden parçayı,

**ŞANZİMAN:** Şanziman veya vites kutusu, baskı balata yolu ile motordan aldığı hareketi istenilen tork değerinde şaft veya diferansiyele aktaran parçayı,

**ŞASI:** Motorlu taşıtın ona bağlı tüm diğer parçalarını taşıyan ana destek yapısını,

**TAKOGRAF:** Otobüs, kamyon gibi bir taşıta bağlanarak taşıtın hızını ve aldığı yolu ölçmeye yaradığını,

**TALİMAT:** Detay çalışmaların kim tarafından, nasıl, nerede ve ne zaman yapılacağını belirten işyerine ait kalite sistem dokümanını,

**TAMPON:** Bir motorlu taşıtın ön ve arka uçlarına bağlı veya bunlarla entegre bir yapıdır. Küçük bir çarpışmada darbeyi emer ve tamir maliyetlerini en aza indirdiğini,

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

**TEYP:** Elektrik işaretlerinin saklanması ve gerektiğinde yeniden işaretlerine dönüştürülebilmesi amacı ile kullanılan kayıt cihazlarını,

**TORPİDO:** Aracın ön kısmında direksiyon ile cam arasında kalan üzerinde kumanda tuşları, klima, teyp vb. kumanda edebileceğiniz kısımların bulunduğu yeri,

**TRAVERS:** Aracın ön ve arka kısmında bulunan, iki ucu şasilere monteli olan bir parçayı yani motor alt beşiğini,

**YAĞ KARTERİ:** Araçta bulunan motor yağının depolanması ile beraber soğutulmasını sağlayan bir sistemi,

ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ .....	7
2. MESLEK TANITIMI.....	8
2.1. Meslek Tanımı.....	8
2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	8
2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler .....	8
2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	8
3. MESLEK PROFİLİ.....	7
3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri.....	7
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar .....	18
3.3. Tutum ve Davranışlar .....	18
Ek: Meslek Standardı Hazırlama ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar .....	19

## 1. GİRİŞ

Oto Temizleme ve Sökme İşçisi (Seviye 3) , Ulusal Meslek Standardı 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik” ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Çevre Koruma Vakfı (TÜÇEV) 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

Oto Temizleme ve Sökme İşçisi (Seviye 3); iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin belirlenmiş önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde; ömrünü tamamlamış aracı arındıran ve sökülme işlemlerini yapan, arındırma ve söküm sürecinde oluşan atıklar ile aracın çalışma sıvılarının geçici depolamasını yapan, sorumluluğundaki makine ve ekipmanların işlevselliğini takip eden ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli kişidir.

### 2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

**ISCO 08:** 3139 (Başka yerde sınıflandırılmamış işlem kontrol teknisyenleri)

### 2.3. Mesleğe Yönelik Özel 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.

*\*Mesleğin icrasına yönelik İSG, çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

### 2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Oto Temizleme ve Sökme İşçisi (Seviye 3), otomotiv sektöründe, araç montaj/demontaj işlerinde çalışabilir.

Oto Temizleme ve Sökme İşçisi (Seviye 3), ömrünü tamamlamış araç arındırma ve söküm tesislerinde hareket halinde ayakta çalışır. İş süreçlerinde esnek süreli ve/veya vardiyalı çalışmalar yürütür. Çalışma süreçlerinde amirleri ve diğer ekip elemanları ile iletişim ve işbirliği içinde çalışır.

Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren zehirlenme, kaza, yaralanma gibi riskleri bulunmaktadır. Bu risklerin tamamen bertaraf edilmesi ve önlenmesi için işveren tarafından gerekli önlemler alınır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda toplu koruma önlemlerine uygun olarak çalışır, eğer toplu koruma önlemleri uygulanıyorsa işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.



### 3. MESLEK PROFİLİ

#### 3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulamak			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
A.1	İş sağlığı ve güvenliği talimatlarını uygulamak	A.1.1	Talimatlar doğrultusunda, İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak, kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1. İş sağlığı ve güvenliğinde iş verenlerin ve çalışanların yükümlülükleri 2. İSG talimatları 3. İSG talimatlarını iş süreçlerinde uygulama 4. Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanım talimatları ve talimatları iş süreçlerinde uygulama 5. Kişisel koruyucu donanım türleri ve özellikleri 6. Kişisel koruyucu donanımları seçme ve kullanma 7. Sağlık ve güvenlik işaretlerini tanıma ve işaretlere uygun davranma 8. Çalışma ortamındaki tehlike ve riskleri belirleme yöntem ve teknikleri 9. Yangın güvenliği talimatları 10. Acil durum talimatları 11. Acil durum talimatlarını iş süreçlerinde uygulama 12. Çevre koruma talimatları
		A.1.2	İşyerindeki makine, araç, gereç ve ekipmanları, bunların güvenlik donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanarak çalışır.	
		A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre KKD'leri talimatlarına uygun kullanarak çalışır.	
		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.1.6	Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uyarak çalışır.	
		A.1.7	İşyerinde sağlık ve güvenlik ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilerle iletir.	

Görev		A. İş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulamak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
A.2	Çevre koruma önlemlerini almak	A.2.1	İş süreçlerinde olası çevre tehlike ve risklerine uygun çalışır.	13. Çevre koruma talimatlarını iş süreçlerinde uygulama 14. Atıkların kaynağında azaltılması ve atık yönetimi 15. Kaynakları verimli kullanma ve temel tasarruf uygulamaları 16. İş süreçlerinde uygulanması gereken kalite gereklilikleri 17. İş süreçlerinde ortaya çıkan uygunsuzlukları giderme yöntemleri 18. İş süreçlerinde yapılan çalışmalara dair kayıt tutma
		A.2.2	Çevre korumaya yönelik önlemleri, yapılan işin gereklerine uygun şekilde uygular.	
		A.2.3	Doğal ve işletme kaynaklarının daha az kullanımı için tespit ve planlama çalışmalarına katılır.	
		A.2.4	Çalıştığı alanda ortaya çıkan çevresel atıkların ve dönüştürülebilir malzemelerin ayrımını yaparak tanımlı kaplarda toplar.	
A.3	Kalite gerekliliklerine uygun çalışmak	A.3.1	İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara uygun işlem yapar.	
		A.3.2	Araç, alet, donanım ya da sistemin kalite gerekliliklerine uygun çalışır.	
		A.3.3	Yaptığı çalışmaların işletme prosedürüne göre kaydını tutar.	

**Açıklamalı [ED1]:** Ayrıca terimlere de eklenebilir.

**Açıklamalı [EO2]:** "Tanımlı kaplar", "Uygun alanlar", "ekipmanlar", "kaplar" vb. ÇŞB elemanları tarafından uygun görülen tanımlamalar, Sektör komitesinde ÇŞB temsilcisinin görüşü doğrultusunda kararlaştırılması uygun olacaktır.

Görev		A. İş organizasyonu yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.1	İş planlaması yapmak	B.1.1	Arındırma, söküm planına ve iş emirlerine göre uygulama ve zaman planlaması yapar.	1. İşyeri kural ve talimatları 2. Vardiya devir teslimi 3. İşyeri prosedürlerini ve iş programı uygulama
		B.1.2	İşyeri prosedürleri ve talimatlarına göre, iş programlarını uygular.	
B.2	Vardiya değişimi yapmak	B.2.1	Vardiya başında arındırma ve söküm ile ilgili bilgileri içeren iş emrini alır.	
		B.2.2	Teslim aldığı vardiyanın öncesi ile ilgili (devam eden-tamamlanan iş, makine ve ekipmanların durumu ve benzeri) yazılı/sözlü bilgi alır.	
		B.2.3	Teslim ettiği vardiya ile ilgili (devam eden-tamamlanan iş, makine ve ekipmanların durumu ve benzeri) teslim edeceği vardiyadaki ilgiliye yazılı/sözlü bilgilendirme yapar.	

Görev		C. Araç arındırma hazırlıklarını yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.1	Araç arındırma ortamını hazırlamak	C.1.1	Araç arındırma ortamının havalandırmasını ihtiyaca uygun olacak şekilde ayarlar.	1. Çalışma mevzuatı 2. Araç arındırma ilgili yasal mevzuat 3. İşyeri kural ve talimatları 4. Araç arındırma ortamı gereklilikleri 5. Araç arındırmada kullanılan makine ve ekipmanlar ve güvenlik donanımları 6. Aracı arındırmada dikkat edilmesi gereken hususlar
		C.1.2	Araç arındırma ortamının aydınlatmasını ihtiyaca uygun olacak şekilde ayarlar.	
C.2	Araç arındırmada kullanılacak makine ve ekipmanları hazırlamak	C.2.1	Araç arındırmada kullanılan makine, ekipman, araç ve aletleri kullanıma hazır duruma getirir.	
		C.2.2	Araç arındırmada kullanılan malzemeleri (izolasyon, drenaj hortumu, kablo ve benzeri) hazırlar.	
		C.2.3	Araç arındırmada kullanılan sarf malzemelerini hazırlar.	
C.3	Aracı arındırma alanına almak	C.3.1	Arındırma yapılacak araçla ilgili bilgileri içeren iş emrini alır.	
		C.3.2	Arındırılacak araç bilgilerini verilen iş emrindeki araç bilgileri karşılaştırarak değerlendirir.	
		C.3.3	Olası bir uygunsuzluk durumunda ilgili kişiyle (müşteri, amir ve benzeri) irtibata geçip uygunsuzluk durumunu bildirir.	
		C.3.4	İş emrinde bilgileri verilen aracı arındırma alanına alınmasını sağlar.	

Görev		D. Aracı tehlikeli maddelerden arındırmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
D.1	Akü ve yakıt tanklarını boşaltmak	D.1.1	Araç iç ve dış kısımlarında alınması gereken koruyucu önlemleri talimatlarda belirtilen şekilde alır.	1. Aracı tehlikeli maddelerden arındırma kılavuzu 2. Araçta bulunan tehlikeli maddeler 3. Aracı tehlikeli maddelerden arındırmada dikkat edilmesi gereken hususlar 4. Tehlikeli madde içeren parçaların sökümü 5. Araç akü, yakıt ve LPG tanklarının boşaltma araç ve yöntemleri 6. Araçta bulunan yağ ve sıvıları boşaltma araç ve yöntemleri
		D.1.2	Araçta bulunan akü/leri çıkartarak topraklama yapar.	
		D.1.3	Uygun bir ekipman ile yakıt tankını boşaltır.	
		D.1.4	Araçta LPG tankı olması durumunda uygun bir ekipman ile LPG tankını boşaltır.	
		D.1.5	Klima gazlarını vakumlama yaparak boşaltılır.	
D.2	Araçta bulunan yağ ve diğer sıvıları boşaltmak	D.2.1	Araçta bulunan yağları (motor yağı, transmisyon yağı, şanzıman yağı, hidrolik yağı, fren yağı ve benzeri) uygun bir ekipman ile boşaltır.	
		D.2.2	Araçta bulunan sulu sıvıları (soğutma sıvıları, antifiriz ve havalandırma sıvıları (klima), ve benzeri) uygun bir ekipman ile boşaltır.	
		D.2.3	Araç sıvılarının arındırılması sonrasında, parçalarda açılan boşaltma deliklerini, uygun sızdırmaz tıkaçlarla tekrar kapatır.	
D.3	Tehlikeli madde içeren parçaları sökmek	D.3.1	Araçta bulunan yakıt tankını/tanklarını (benzin, dizel ve benzeri) araç söküm kılavuzuna ve iş güvenliği talimatına uygun olarak söker.	
		D.3.2	Araçta bulunan LPG tankını araç söküm kılavuzuna ve iş güvenliği talimatına uygun olarak söker.	
		D.3.3	Araçta bulunan tehlikeli aksam ve parçaların (katalitik konvertör (katalizör), akümülatör, airbag, emniyet kemerleri, elektronik aksamlar (göstergeler, işlemci ve hafıza kartları, teyp, takograf ve benzeri cihazları) araç söküm kılavuzuna ve iş güvenliği talimatına uygun olarak söker.	
		D.3.4	Araçta bulunan hava yastıklarını, piromatik düzeneğe sahip aktif gergili emniyet kemeri sistemlerini araç söküm kılavuzuna ve iş güvenliği talimatına uygun olarak söker.	

Görev		D. Aracı tehlikeli maddelerden arındırmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
		D.3.5	Yeniden kullanılmayacak hava yastıklarını patlatma talimatlarına uygun şekilde güvenlik şartları sağlanmış özel bir alanda patlatılarak imha eder.	7. Hava yastığı patlatmada dikkat edilmesi gereken hususlar 8. Tehlikeli maddeleri depolama yönetmeliği (ADR) 9. Araçtan boşaltılan tehlikeli maddeleri depolama 10. Tehlikeli maddeleri depolamada dikkat edilmesi gereken hususlar
D.4	Araçtan çıkartılan tehlikeli atıkları depolamak	D.4.1	Araçtan boşaltılan yakıtı yakıt türüne uygun topraklama sistemi olan depoda toplar.	
		D.4.2	Araçtan boşaltılan yağları, yağın niteliğine uygun depoda toplar.	
		D.4.3	Araçtan boşaltılan diğer sıvıları, sıvının niteliğine uygun depoda toplar.	
		D.4.4	Araçtan boşaltılan sıvılaştırılmış petrol gazlarını, sıvının niteliğine uygun depoda toplar	
		D.4.5	Araçtan boşaltılan klima gazlarını, gazın niteliğine uygun depoda toplar.	

Görev		E. Araç sökümü yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.1	Araç söküm ortamını hazırlamak	E.1.1	Araç söküm ortamının havalandırmasını ihtiyaca uygun olacak şekilde ayarlar.	
		E.1.2	Araç söküm ortamının aydınlatmasını ihtiyaca uygun olacak şekilde ayarlar.	
E.2	Araç sökümünde kullanılan makine, ekipman ve malzemeleri hazırlamak	E.2.1	Araç sökümünde kullanılan makine, ekipman, araç ve aletleri kullanıma hazır duruma getirir.	
		E.2.2	Araç sökümünde kullanılan malzemeleri (izolasyon, drenaj hortumu, kablo ve benzeri) hazırlar.	
		E.2.3	Araç sökümünde kullanılan sarf malzemelerini hazırlar.	
E.3	Aracı söküm alanına almak	E.3.1	Sökümü yapılacak araçla ilgili bilgileri içeren iş emri alır.	
		E.3.2	İş emrinde bilgileri verilen aracı söküm alanına alınmasını sağlar.	
E.4	Araç parça ve ekipmanlarının sökümünü yapmak (devamı var)	E.4.1	Motor ve ekipmanlarının (komple üst kapak, komple motor bloğu (piston, sekman, ve benzeri), yağ karteri, diğer motor aksam ve parçalar) sökümünü, söküm kılavuzuna ve iş güvenliği talimatına uygun olarak yapar.	
		E.4.2	Karoser (Kep-Komple Kupa) parçalarının (kapılar, koltuklar, torpido bağlantı elemanları, diğer aksam ve parçalar) sökümünü araç söküm kılavuzuna ve iş güvenliği talimatına uygun olarak yapar.	
		E.4.3	Ana şasi (tanklar, diğer aksam ve parçalar) sökümünü, araç söküm kılavuzuna ve iş güvenliği talimatına uygun olarak yapar.	
		E.4.4	Lastik ve jantların (lastikler, jantlar (metal/alüminyum), kauçuk malzemeler, diğer aksam ve parçalar) sökümünü, araç söküm kılavuzuna ve iş güvenliği talimatına uygun olarak yapar.	
		E.4.5	Metal dışı malzemelerin (şanzıman, radyatör, tesisat kabloları, torpido, tampon, panel, kapı döşemeleri, far, stop, sis farları, aynalar, su, hidrolik ve benzeri depolar, havalandırma ekipmanları, dizel egzoz sıvısı tankları, diğer	

Görev		E. Araç sökümü yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
			aksam ve parçalar) sökümünü, araç söküm kılavuzuna ve iş güvenliği talimatına uygun olarak yapar.	
		E.4.6	Taşıyıcı aksam ve diğer metal malzemelerin (akslar, travers, diğer aksam ve parçalar) sökümünü, araç söküm kılavuzuna ve iş güvenliği talimatına uygun olarak yapar.	





Görev		F. Araç atıklarını toplamak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
F.1	Araç atıklarını atık deposunda toplamak	F.1.1	Araçtan çıkan tehlikeli atıkları (pil, akümülatör, yağ filtresi, hava filtresi, katalitik konvertör (katalizör), cıva içeren parça, kadmiyum içeren parça, kurşun içeren parça, artı altı değerlikli krom içeren parça, poliklorlubifenilleri içeren parça, nötralize edilmiş hava yastığı, asbest içeren fren balatası, yağ tutucu atığı, elektronik devreler, sprey ve benzeri maddeleri içeren basınçlı kap ve benzeri) atık deposunda diğer atıklardan ayrı olarak depolar.	1. Atık mevzuatı 2. Araç çıkan tehlikeli atıklar 3. Araçtan çıkan katı atıklar 4. İşyeri atık toplama talimatı 5. Atıkları, türlerine göre ayırma 6. Atık toplamada dikkat edilmesi gereken hususlar 7. Atık depolamada dikkat edilmesi gereken hususlar
		F.1.2	Araçtan çıkan katı atıkların (demirli metaller, demir dışı metaller, büyük plastik parçalar, camlar, tekstiller, kauçuklar, lastikler, kompozit parçalar ve benzeri) atık deposunda diğer atıklardan ayrı olarak depolar.	
		F.1.3	Çalışma süreçlerinde oluşan temizlik malzemeleri, üstüğü, eldiven, önlük, absorban malzemeler, tulum ve benzeri kirlenmiş atıkları atık deposunda diğer atıklardan ayrı olarak depolar.	
F.2	Atık depolarının doluluk oranlarını takip etmek	F.2.1	Atık depolarının doluluk oranlarını takip eder.	
		F.2.2	Atık yönetimi talimatında belirtilen doluluk seviyesine ulaşan atık depolarını amirine bildirir.	

Görev		G. Sorumluluğundaki makine ve ekipmanların işlevsellik takibini yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
G.1	Makine ve ekipmanların işlevsellik takibi yapmak	G.1.1	Sorumluluğundaki makine ve ekipmanların çalışma ayarlarını takip ederek referans ayarlarında olmasını sağlar.	1. İşyeri makine ve ekipmanların kullanım talimatları 2. Makine ve ekipmanların bakım kılavuzları 3. Makine ve ekipmanların çalışma ayarları 4. Makine ve ekipmanların arıza durumları
		G.1.2	Planlanan performansa ulaşamayan makineleri tespit eder.	
		G.1.3	Makine ve ekipmanların arıza durumlarını tespit eder.	
		G.1.4	Makine ve ekipmanlar ile ilgili tespitlerini işletme prosedürlerine uygun olarak amirine bildirir.	
G.2	Sorumluluğundaki makine ve ekipmanların günlük bakımlarını yapmak	G.2.1	Sorumluluğundaki makinelerin günlük bakımlarını bakım kılavuzuna göre yapar.	
		G.2.2	Sorumluluğundaki ekipmanların günlük bakımlarını bakım kılavuzuna göre yapar.	

Görev		H. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
H.1	Bireysel mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	H.1.1	Meslekle ilgili malzeme, araç, gereç ve ekipmandaki teknolojik gelişmeleri takip eder.	1. Mesleki terminoloji 2. Mesleki yasal düzenlemeler 3. Mesleki ekipman, araç-gereçler ve sarf malzemeleri (özellikleri ve kullanımları) 4. Mesleki bilgi ve deneyimleri aktarma
		H.1.2	Yönetim tarafından belirlenen mesleki eğitim ve organizasyonlara katılır.	
H.2	Birlikte çalıştığı kişilere mesleki deneyimlerini aktarmak	H.2.1	Mesleki bilgi ve deneyimlerini yaptığı çalışmalara yansıtır.	
		H.2.2	Ekip arkadaşlarına ve ilgili kişilere bilgi ve deneyimlerini aktarır.	

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Çeşitli sistem, makine ve ekipmanlar (araç çalıştırma sıvıları boşaltma sistemi ve ekipmanları, sıvılaştırılmış gaz tankı boşaltma ve depolama sistemleri, klima gazları boşaltma ve depolama sistemleri, hava yastıkları nötralizasyonu ekipmanları, Seyyar LPG kaçak detektörü, oksijen kaynağı takımı, mekanik kesme cihazı, atölye motor vinci, kompresör, cam ve lastik sökme cihazı, ceraskal, çekirtme, el ve taşıma arabaları, manivela, ayarlanabilir nozul ve hortumlar, çeşitli pompalar, havalı tabanca, vakum pompası ve benzeri)
2. El aletleri (anahtar takımı, tornavida, çekiç, pense, kargaburun ve benzeri)
  1. Çeşitli aydınlatma cihazları (el feneri, seyyar lambalar ve benzeri)
  3. Temizlik malzemeleri (Çözücüler, solüsyonlar, üstübü, bez, absorban maddeler ve benzeri)
  4. Ölçüm aletleri (gaz detektörü, ısı ve seviye ölçüm aleti, manometre ve benzeri)
  5. İletişim cihazları (telsiz, telefon)
  6. İlk yardım seti
  7. Kişisel koruyucu donanım (baret, çelik burunlu ayakkabı, eldiven, emniyet kemeri ve kilidi, gözlük, iş elbisesi, siperlik, toz maskesi ve benzeri)
  8. Yangın söndürme ekipmanı

### 3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Acil ve stresli durumlara baş etmek
3. Araç, gereç ve ekipman kullanımına özen göstermek
4. Çalışma ortamında kendisinin ve çalışma arkadaşlarının emniyetini gözetmek
5. Çalışmalarında planlı ve organize olmak
6. Çevre koruma kurallarına duyarlı olmak
7. İnsan ilişkilerine özen göstermek
8. İSG kurallarına uyarak çalışmak
9. İş disiplinine sahip olmak
10. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
11. Kişisel bakımına ve sağlığına özen göstermek
12. Mesleği ile ilgili etik kurallara uymak
13. Mesleğine ilişkin yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
14. Öğrenmeye açık olmak ve öğrendiklerini başkalarına anlatabilmek
15. Süreç ve kalite odaklı çalışmak
16. Tehlike ve risklere karşı öngörülü ve duyarlı olmak
17. Uyarı ve eleştirilere açık olmak
18. Yeniliklere açık olmak
19. Zamanı verimli kullanmak

## Ek: Meslek Standardı Hazırlama ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar

### 1. Meslek Standardı Hazırlama Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:

No	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
1.	Emin BARIŞ	Çevre Mühendisliği	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı - Uzman
2.	Derya Ateş	2016-Akdeniz Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü	2018-Beker Pcb Elekt. San. ve Tic. Ltd. Şti. Düzce Şubesi- Çevre Birim Yöneticisi-Devam ediyor
3	Caner Gümüş	2015-Sakarya Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü	2019- Beker Pcb Elekt. San. ve Tic. Ltd. Şti. Düzce Şubesi-Çevre Mühendisi/Tesis Sorumlusu-Devam ediyor
4.	Erdem Çakır	2009, Sakarya Ü. Çevre Müh.	2010 – 2019 Huş Mühendislik – ÇED ve Çevre İzinleri Danışmanlık 2020 – devam ediyor. NOW Danışmanlık – Çevre Koordinatörü
5.	Murat Uzunöz	2004, Doğuş Ü. İBBF,	Murat UZUNÖZ 2004, Doğuş Ü. İBBF, 2010-2021 Ö.T.A Deneyimi 2021 devam ediyor, Akademi Çevre A.Ş. Ö.T.A Tesis Müdürü 2017-2021 Remer Otomotiv, Kurumsal Satış 2010-2013 Remer Otomotiv, Satış
6.	Günay DAR	1985-1989 Hava Harp Okulu – Uçak Müh.	2017 – Halen BEKER RCYCLE – Genel Müdür
7.	Ali Talip Demirbilek	Bülent Ecevit üniversitesi/ mühendislik fakültesi	2020-Halen Ekosistem geridönüşüm A.Ş.Çevre mühendisi Ö.T.A sorumlu müdür
8.	Gökhan Dursun	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/ YAPI ÖĞRETMENLİĞİ	2020-Halen ART RECYCLE - Kurucu
9	Betül AYDIN KÜÇÜKAY	Eylül 1987-Şubat 1993 İstanbul Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü	1995-1998 Eğitim görevlisi, Ankara Üniversitesi Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı, Ankara 1998-2003 Çevre Mühendisi, Çevre Bakanlığı 2003-2014 Şube Müdürü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2014- 2017 Daire Başkanı Vekili, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2017-2019 Şubat 2019 Şubat Daire Başkanı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Emekli
10.	Cem Ferda Tunçer	On Dokuz Mayıs Üniversitesi Çevre Mühendisliği – 1987-1991	2020-Halen Akademi Çevre Çevre ve Atık Yönetimi Direktörü
11.	Gürkan Akman	1995, Gazi Ü. Eğit. Bil.	2010-2021 Ö.T.A. Deneyimli Uzman,

		2009- A.Ü. İşletme fakültesi	2018-2021 Akademi Çevre A.Ş. ÖTA Tesis Direktörü 2013-2015 GEKSANDER – Yönetim Kurulu Üyesi (ÖTA komisyon başkanı)
12.	Ramiz İlter	1997, A.Ü. Dil ve Tarih Coğrafya Fak. (Japon Dili ve Edebiyatı), Lisans	2016 – devam, SEDA Araç Geri Dönüşüm Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti. Şirket kurucusu ve yöneticisi
13.	Eyyüp ONAT	1987, H.Ü. Fen.Bil.Ens. (İstatistik),Y.Lisans 1983, H.Ü. Fen.Fak. (İstatistik), Lisans	2016 – devam, ediyor, MYK, Moderatör 2010-2016, UMS-UY Moderatörlük ve Ölç. Değ. Uzmanı 1983-1997 ÖSYM, B.Sayar Programcı, Ölç.Değ.Uzmanı

\*Yalnızca meslekle ilgili olan eğitim/deneyim bilgilerine yer verilecektir.

**2. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:**

**3. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar**

**4. MYK Yönetim Kurulu**