TÜRASAŞ
SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

[TŞ-44.412]

[Rev. D 4954]

TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü Bakım ve Onarım Koordinatörlüğü Bünyesinde Yapılan Tamir Bakım Hizmetleri Teknik Şartnamesi

[Yayın Tarihi : 18/01/2011]

[Revizyon Tarihi : 22/10/2026]

	Ad Soyad	Unvan	İmza
Kontrol Eden / Onaylayan	Ercan ÇABUK	Şube Müdürü	
Hazırlayanlar	Erman AKTUĞ	Mühendis	
	Vildan KURT	Mimar	
	Özgür UMUTLU	Mühendis	
	Rıza Serkut BALTA	Mühendis	

Form No:	Yayın Tarihi:	Rev. No:	Form Adı:
TTHF-18	27.04.2021	00	TEKNİK ŞARTNAME FORMATI

1042990026 - 1042990026 - 1042990026 - 1042990026

Revizyon Tarihçesi

Rev. No	Revizyon Bilgisi	Tarih
D 933	4.4.b. , 4.4.d. , 5.1. maddeleri ve Ek-1 yeniden düzenlenmiştir.	15.03.2011
D 1030	4.4.d. , 4.5.a. , 4.5.d. , 4.7. , 4.8.f. , 5.1. , 5.2. , ve Ek-1 yeniden düzenlendi. 4.5.g. iptal edildi.	19.07.2011
D 1068	5.2. maddesi iptal edilmiştir.	04.10.2011
D 1147	4.4.d. maddesi ve Ek-1 yeniden düzenlendi.	21.09.2012
D 1394	4.4.b. maddesi, Ek-1 ve hazırlayanlar yeniden düzenlendi.	09.09.2014
D 1733	4.4.d. , ek-1 maddelerindeki tablolar ve hazırlayanlar yeniden düzenlenmiştir.	31.08.2016
D 1790	3.1.b. maddesi yeniden düzenlenmiştir.	16.11.2016
D 2061	Şartnamenin, 3.1.a. , 3.1.b. , 3.1.c. , 3.2.a. , 3.3.b. , 4.3. , 4.4.b. , 4.4.d. , 4.5.b. , 4.6.a. , 4.8.b. ,4.8.d. , ek-1 ve hazırlayanlar yeniden düzenlenmiştir. 4.5.h. , 4.5.ı. , 4.8.ı. ve 4.8.i. maddeleri ilave edilmiştir.	08.10.2018
D 2067	Şartnameye 3.2.c. maddesi ilave edilmiştir.	30.10.2018
D 3153	Şartname komple revize edilmiştir.	14.10.2019
D 3328	Şartname komple revize edilmiştir.	05.10.2020
D 3609	Şartname komple revize edilmiştir.	13.10.2021
D 4087	Şartname komple revize edilmiştir.	10.10.2022
D 4140	Onaylayan - Kontrol Eden kısımları değiştirilmiştir. 3.1.a. ve 3.1.b. yeniden düzenlendi. "İş Elbiseleri, Koruyucu Güvenlik Malzemeleri ve Çalıştırılacak Personelde Bulunması Gereken Malzemeler" başlığı 3.3. olarak düzenlendi. İçerik revize edildi.	13.12.2022
D 4143	Şartname genel olarak revize edilmiştir. Ek-1 güncellenmiştir.	22.12.2022
D 4260	Şartnamenin 3.1.a , 3.1.b , 3.2.b. ve 3.3 maddeleri revize edilmiş ve Ek-1 güncellenmiştir. 3.1.3. maddesi eklenmiştir.	19.09.2023
D 4456	Şartnamenin 3.1.a , 3.1.b , 3.2.b, 3.3 maddeleri ile Ek-1 tablo revize edilmiş, 3.1.4 ve 3.1.5 maddeleri eklenmiş ve hazırlayanlar yeniden düzenlenmiştir.	13.09.2024
D 4722	3.1.6., 3.2.b, 3.2.d, 3.2.e, 3.2.f maddeleri eklenmiştir. 3.3 ve EK-1 güncellenmiştir.	15.10.2025
D 4744	Ek-1 Personel Nitelikleri revize edilmiştir.	31.10.2025
D 4954	Şartnamenin adı ile 1., 3.1.a., 3.1.b, 3.1.5., 3.2. ve 3.3. maddeleri revize edilmiştir.	22.10.2026

1042996026 - 1042996026 - 1042996026

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

1. KONU

Bu teknik şartname, TÜRASAŞ SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ (Bakım ve Onarım Koordinatörlüğü bünyesindeki Sabit Tesisler Yapım ve Onarım Şube Müdürlüğü ile Tezgah Bakım Onarım Şube Müdürlüklerince, TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü il sınırlarındaki tesislerinde yapılacak tamir ve bakım hizmetlerinin yüklenici firma personelleri marifetiyle yaptırılması ile ilgili asgari teknik ve genel özellikleri içerir.

2. TANIMLAR

TÜRASAŞ : Türkiye Raylı Sistemler Sanayi A.Ş.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

3.1. Yüklenici Firma Personellerince Yapılacak İşlerin Tanımı

Sabit Tesisler Yapım ve Onarım Şube Müdürlüğü Bünyesinde Yapılacak İşler

- TÜRASAŞ SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ' ne ait tüm atölyelerin, idari binaların, sosyal tesislerin, aile lojmanlarının yeni inşaat işlerini yapmak.
- İnşaat işleri ile (çatı, kapı-pencere, fayans, seramik, inşaat demir işlenmesi, kalıp, duvar, boya-badana vs.) tesislerin bakım ve onarımlarını yapmak.
- Demiryolu hatları ve asfalt yolların işler halde tutulması için gerekli bakım ve onarım işlerini yapmak ve bu tamir için gerekli malzeme listesini çıkarmak.
- TÜRASAŞ SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ' ne ait tüm atölyelerin, idari binaların, sosyal tesislerin ve aile lojmanlarına ait sıcak sulu (radyatör vana sıcak hava aparey vs.) ve doğal gazlı ısıtma sistemlerinin periyodik bakımlarını yapmak.
- Otomatik kapı sistemlerinin ve dalgıç pompaların arızalarını tamir etmek.
- Fabrika Müdürlüklerine ait hava- buhar tesisatlarının periyodik bakımlarını yapmak, arızalarını tamir etmek, sistemi işler halde tutmak.
- Havalandırma tesisatlarının periyodik bakımlarını yapmak, arızalarını tamir etmek, sistemi işler halde tutmak.
- Temiz su ve yangın tesisatlarının tamir ve bakım işlerini yapmak ve sistemi işler halde tutmak ve gerektiğinde yeni tesisatların yapılmasını sağlamak.
- Aylık su tüketimlerinin okutulması ve excel formatında yazılması.
- Tüm bu işlerle ilgili arızaların giderilmesi ve yeni yapılacak olan işler için gerekli malzemelerin listesinin de yüklenici firma mühendisleri tarafından çıkartılması işlerini kapsar.

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

1042990026 - 1042990026 - 1042990026 - 1042990026

Tezgah Bakım Onarım Şube Müdürlüğü Bünyesinde Yapılacak İşler

- TÜRASAŞ SAKARYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ' ne ait transportların, vinçlerin, vagon kaldırma krikolarının, talaşlı ve talaşsız imalat tezgahlarının, kaynak makinelerinin, elektrik motorlarının, hava kompresörlerinin, tüm tesislerin, idari binaların, sosyal tesislerin, aile lojmanlarının vs. elektrik periyodik bakımları ve arıza tamirlerini yapmak.

- Yüksek gerilim ve alçak gerilim trafolarının, YG ve AG elektrik kablolarının, aydınlatma elemanlarının periyodik bakımları ve arıza tamirlerini yaparak tüm makine ve tesislerin çalışır halde tutulmasını sağlamak.

- Aylık elektrik tüketimlerinin okutulmasını ve excel formatında yazılmasını sağlamak.

- Arızaların giderilmesi ve yeni yapılacak olan işler için gerekli malzemelerin listesi de yüklenici firma mühendisleri tarafından çıkartılması.

- Şube müdürlüğümüz bünyesinde, bakım ve onarımı gerçekleştirilen tüm makine, tezgah ve ekipmanlarla ilgili yapılacak; iyileştirme, kurulum, demontaj vb. tüm faaliyetlerde Şube Müdürlüğümüz amirleri tarafından verilen görevleri/işleri gerçekleştirmek.

3.1.1. Kurum içerisinde iki şubenin ortaklaşarak yapması gereken işlerde (otomatik kapı arızası, elektrik tesisatı vs.) gerekli personel desteği ve koordinasyonu Yüklenici Firma tarafından sağlanacaktır.

3.1.2. Yüklenici Firma tarafından kullanılacak el aletleri TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü tarafından temin edilerek zimmet karşılığından teslim edilecektir. Yılsonunda ise zimmetle verilen tüm el aletleri eksiksiz teslim alınacaktır. Eksik el aletleri için Yüklenici Firma hakedişinden kesinti yapılacaktır.

3.1.3. İdare, yüklenici firma personellerini, yüklenici firmaya ait posta, birim veya yüklenici firma mühendislerini; yer değişikliği yaparak farklı Şube Müdürlüğü, birim veya postada görevlendirmede tek yetkilidir. Yapılan görevlendirme değişiklerini, yüklenici firma uygulamakla yükümlüdür.

3.1.4. İdare veya birim amirleri, yüklenici firma personellerinin; vardiya değişikliği, görev dağılımı, sevk ve idaresinde yapılacak değişikliklerde yetkilidir. Yüklenici firma ve yüklenici firma sorumlu amirleri, yapılan değişiklikleri uygulamakla yükümlüdür.

3.1.5. İdare ve birim amirleri tarafından verilen görev emirleri gerçekleştirilirken alınması gereken İSG tedbirleri ve her türlü güvenlik önleminin alınmasından, İşbu teknik şartnamenin 3.3. maddesinde belirtilen iş elbiseleri ve koruyucu güvenlik malzemelerinin temini, yüklenici firma personelleri tarafından yapılan işin gereği olarak eksiksiz bir şekilde kullanılmasından yüklenici firma sorumludur.

3.1.6. İlgili şube müdürlüğünün amirlerince gerekli görülmesi ve ihtiyaç duyulması halinde mesai saatleri dışında belirtilen ve istenilen saat ve günlerde yüklenici takas karşılığı personelini iş

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10429026 - 10429026 - 10429026 - 10429026

yerinde bulundurmak zorundadır. Çalıştırılacak personellerin iletişim numaraları kontrol teşkilatına bildirilecektir.

3.2. Yüklenici Firma Tarafından İstihdam Edilecek Personel Nitelikleri İstenilen Rapor ve Belgeler

a- Yüklenici Firma tarafından istihdam edilecek personelin nitelikleri Ek-1'de verilmiştir.

b- Yüklenici Firma çalıştıracağı, sözleşme döneminde yeni katılabilecek personeller dahil, tüm personel için ağır ve tehlikeli işlerde çalışabilir sağlık raporu, gece çalışabilir raporu (vardiyalı personel için), yüksekte çalışabilir raporunu bulunduracaktır. Yüklenici Firma çalıştıracağı, sözleşme döneminde yeni katılabilecek personeller dahil, tüm personel için "İş Makineleri Sürücü Eğitim Kursları İle İlgili Yönerge" kapsamında MEB onaylı "Personel ve Yük Yükseltici İş Makinesi Kullanma Yetki Belgesi" bulunduracaktır. Yüklenici Firma bu raporları, eğitim aldırıldığına dair belge ve operatör belgesini TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü İSG UZMANLIĞINA geçerli olup olmadığını onaylattıktan sonra kontrol teşkilatına teslim edecektir. İşlerin gereği olarak bu raporların ve belgelerin sözleşme süresince geçerli olmaları gerekmektedir. Yıl içerisinde bu raporlarda ve belgelerde değişiklik olması durumunda yüklenici firma bu değişikliği TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğüne yazılı olarak bildirmek zorundadır.

c- Yüklenici firma bakım şube elektrik biriminde görev yapacak tüm elektrikçi personele gece çalışabilir raporu aldıracaktır. Bu raporu TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü İSG UZMANLIĞINA geçerli olup olmadığını onaylattıktan sonra kontrol teşkilatına teslim edecektir.

d- Yüklenici Firma her bir personele İSG eğitimi aldıracaktır. Eğitim süresi her bir personel için en az 16 (on altı) saat olacaktır. Yüklenici firma eğitim bitiminde yoklama evraklarını ve yazılı sınav kağıtlarının birer nüshasını kontrol teşkilatına sunacaktır.

e- Yüklenici Firma'nın iş güvenliği uzmanı ataması İSG katip sistemi üzerinden yapılacak ve atama belgesi TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü İSG Birimi'ne ve kontrol teşkilatına ibraz edilecektir. Sözleşme süresi dahilinde yapılacak İSG uzmanı değişiklikleri kontrol teşkilatına bildirilecek ve en geç 3 (üç) iş günü içerisinde katip ataması yapılacaktır.

f- Yüklenici Firma personellerin görev tanımlarında yer alan işlerdeki muhtemel tehlike ve riskleri analiz ederek bu tehlike ve risklere karşı alınacak tedbirlerin belirlendiği risk analizlerini kontrol teşkilatına sunacaktır.

1042990026 - 1042990026 - 1042990026 - 1042990026

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

3.3. İş Elbiseleri, Koruyucu Güvenlik Malzemeleri ve Çalıştırılacak Personelde Bulunması Gereken Malzemeler

Sıra	Cinsi	Özellik- Adet
1	Kışlık Elbise	Şayak Kumaştan Bol cepli pantolon 2 Adet/Yıl (Tüm işçi personel için) Polar fermuarlı cepli hırka 1 adet (Tüm işçi personel için) Pamuklu uzun kollu penye 2 adet (Tüm işçi personel için) İş Montu 1 Adet/Yıl (Tüm işçi personel için) Yelek 1 Adet/Yıl (Tüm işçi personel için) Polar Bere 1 Adet/Yıl (Tüm işçi personel için)
2	Yazlık Elbise	Pamuklu polo yaka tişört, 4 Adet/Yıl (Tüm işçi personel için) Keten kumaştan pantolon, 2 Adet/Yıl (Tüm İşçi personel için) Yazlık Yelek 1 Adet/Yıl (Tüm işçi personel için)
3	Baret	Tüm personel için 1 adet/yıl
4	Tam Nitril Kaplı İş Eldiveni	120 Çift/Yıl (Mekanik postası için) Tam Nitril Kaplı Pamuk
5	Yarım Nitril Kaplı İş Eldiveni	150 Çift/Yıl (İnşaat ve Isı Tesisat postaları için) Yarım Nitril Kaplı Pamuk
6	Köpük Nitril Puanlı Eldiven	810 Çift/Yıl (Elektrik, İnşaat ve Isı Tesisat postaları için) (EN 388:2016+A1:2018 (4141A) EN 407:2020 (X1XXXX) EN ISO 21420:2020
7	İş Ayakkabısı	31 Çift (TS EN ISO 20345:2022 S3L SR özellikli, Sınıf-1 Tasarım-A, kompozit burunlu, batma ve delinmeye dirençli Kevlar veya muadili tabandan imal, antistatik, metal içermeyen, tabanları en az 10 kV'lık elektrik direncine sahip olacaktır.)
8	Boyacı Tulumu	2 Adet/Yıl (Gabardin kumaş, 200-240 gr ağırlıkta, yıkanabilir) EN ISO 13688:2013 EN 13034:2005+A1:2009
9	Kaynak Koruyucu Elbisesi	1 Adet/Yıl (Kullanacak personelin beden ölçüleri alındıktan sonra ürün teslim edilecektir.) EN ISO 13688:2013 / EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 F1 EN ISO 11611:2015 Class 1 A1+A2 / EN 1149-3:2004 EN 1149-5:2018
10	Koruyucu Maske	200 Adet/Yıl FFP1 grubu, Ventilli EN 149:2001+A1:2009
11	Yağmurluk (Komisyon tarafından Tek parça ya da ceket-pantolon seçimi yapılacaktır.)	31 Adet/Yıl EN ISO 13688:2013 EN 343:2019 (X su geçirmezlik-Y nefes alabilirlik sınıfları 3 olacak)
12	Lastik Çizme	47 Çift/Yıl
13	Boyacı Maskesi	2 Adet/Yıl (EN 140/CE Standartlarına uygun)
14	Elektrikçi Eldiveni	28 Adet/Yıl (TS EN 60903 Standartlarına uygun)
15	Kaynakçı Eldiveni	2 Çift/Yıl (EN 12477:2001 + A1:2005 Type B / EN 388:2016 / EN 407:2020 Standartlarına uygun)
16	Tam Vücut Tipi Paraşüt Tipi Emniyet Kemeri	1 Adet/Yıl (Tüm işçi personel için) (EN 361 standartlarına uygun, CE belgeli.)

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10429006 - 10429006 - 10429006 - 10429006

- Tabloda belirtilen sayılara ek olarak, sözleşme döneminde yeni iş başı yapan personeller için, dahil olduğu meslek grubuyla ilgili tüm iş elbiseleri ve koruyucu güvenlik ekipmanlarının temin edilmesi gerekmektedir. Bayan personele önlük temin edilecektir.

- Kışlık ve yazlık elbiseler sözleşme tarihinden itibaren 20 gün içerisinde teslim edilecektir. Koruyucu güvenlik malzemeleri işe başlama tarihinde teslim edilecektir.

- Alınacak hizmet kapsamında temin edilmesi gereken malzemeler ve çalıştırılacak personellerden talep edilen ehliyet ve raporlar, alınacak hizmet kapsamında yerine getirilmesi gereken yükümlülüklerin belirlenen süreler içinde tamamlanmazsa; Hizmet İşleri Genel Şartnamesinin 33. Maddesinde belirtildiği üzere;

Yüklenicinin bakım ve düzeltme sorumlulukları Madde 33- Yapılan işlerin her türlü sorumluluğu, kabul işlemlerinin idarece onaylanması tarihine kadar, tümüyle yükleniciye aittir. Bu nedenle yüklenici, gerek malzemenin kötülüğünden ve gerekse işlerin kusur ve eksikliklerinden dolayı, idarece gerekli görülecek bütün onarım ve düzeltmeler ile sürekli bakım işlerini kendi hesabına derhal yapmak zorundadır. Yüklenici bu zorunluluğa uymadığı takdirde, idare kendisinden bir yazı ile yükümlülüklerini yerine getirmesini isteyecektir. Bu talimatın yükleniciye tebliği tarihinden başlamak üzere işin özelliğine göre, talimat yazısında idarece daha uzun bir süre verilmemişse, yüklenici on (10) gün içinde yükümlülüklerini yerine getirmeye fiilen başlamadığı veya başlayıp da belirlenen süre içinde teknik gereklerine göre işi bitirmediği takdirde idare, söz konusu onarım, düzeltme ve bakım işlerini bir başkasına yaptırarak bu yapılan işlerin bedeli için, yüklenicinin teminatından veya varsa diğer alacaklarından ödeme yapmaya yetkilidir"

Şartnamede istenen malzemeler ile personellere ait ehliyet ve raporların yüklenici firma tarafından sağlanmaması durumunda ilgili malzemeler ile ehliyet ve raporların temini idare tarafından yapılacak ve bu eksik işlerin bedeli kurum tarafından yaptırıldıktan sonraki yüklenici firmanın ilk hakedişinden kesilecektir.

İhale konusu iş ile alakalı işlerin/hizmetlerin ilgili mevzuatlara uygun olacak şekilde yapılması Yüklenici Firma sorumluluğundadır.

Yüklenici Firma ihale konusu iş dâhilinde gerekli olan tüm ürünlerin malzemelerin teknik özelliklerini İdare'ye bildirecek ve gerekli ürünler İdare tarafından temin olacaktır.

Tüm personel, ihtiyaç halinde amirlerinin vereceği şartname kapsamındaki diğer işleri yapmakla yükümlü olacaktır.

4.EKLER

Ek-1: Yüklenici Firma tarafından istihdam edilecek personelin nitelikleri
Ek-2: TŞ-44.469

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

10429026 - 10429026 - 10429026 - 10429026

EK-1 PERSONEL NİTELİKLERİ

Meslek Grubu		Niteliği	Adet
Elektrik-Elektronik Mühendisi		3.1.b maddesinde tanımlanan işlerle ilgili bilgi ve deneyim sahibi olmak ve üniversitelerin ilgili bölümlerinden mezun olmak	1
Metalurji ve Malzeme Mühendisi		3.1.a maddesinde tanımlanan işlerle ilgili bilgi ve deneyim sahibi olmak ve üniversitelerin ilgili bölümlerinden mezun olmak	1
İnşaat Mühendisi		3.1.a maddesinde tanımlanan işlerle ilgili bilgi ve deneyim sahibi olmak ve üniversitelerin ilgili bölümlerinden mezun olmak	1
Jeofizik Mühendisi		3.1.a maddesinde tanımlanan işlerle ilgili bilgi ve deneyim sahibi olmak ve üniversitelerin ilgili bölümlerinden mezun olmak	1
Boyacı		En az Ortaöğretim kurumlarının ilgili bölümlerinden mezun veya 3308 sayılı kanuna göre mesleki eğitim belgesi veya Mesleki Yeterlilik Belgesi (MYK)	1
Marangoz		En az Ortaöğretim kurumlarının İnşaat Teknolojisi (mobilya dekorasyon) Bölümü Mezunu veya 3308 sayılı kanuna göre mesleki eğitim belgesi veya Mesleki Yeterlilik Belgesi (MYK)	1
Yapı Yüzey Kaplamacılığı		En az Ortaöğretim kurumlarının İnşaat Teknolojisi (Yapı Yüzey Kaplama Dalı) Bölümü Mezunu veya 3308 sayılı kanuna göre mesleki eğitim belgesi veya Mesleki Yeterlilik Belgesi (MYK)	2
Traktör Şoförü		Traktör Kullanma Ehliyetli	1
Elektrikçi	Vardiyeci/Bakım Onarım Personeli	En az Ortaöğretim kurumlarının Elektrik Elektronik Teknolojisi (Endüstriyel Bakım Onarım) Bölümü Mezunu, En az Ortaöğretim kurumlarının Elektrik Elektronik Teknolojisi, Elektrik Elektronik Teknolojisi (Bobinaj) Bölümü Mezunu veya 3308 sayılı kanuna göre mesleki eğitim belgesi Elektrik bölümü Mezunu, Elektronik Bölümü Mezunu veya Mesleki Yeterlilik Belgesi (MYK)	13
Tezgâh Mekanik Bakım		Ortaöğretim kurumlarının Makine Teknolojisi Bölümü Mezunu veya 3308 sayılı kanuna göre mesleki eğitim belgesi veya Mesleki Yeterlilik Belgesi (M YK)	3
Tezgâh Mekanik Bakım		Engelli Personel	1
Sıcak su ve Temiz su Tesisat Tamircisi		En az Ortaöğretim kurumlarının Tesisat Teknolojisi Bölümü (Isıtma-Sıhhi Tesisat) Mezunu veya 3308 sayılı kanuna göre mesleki eğitim belgesi veya Mesleki Yeterlilik Belgesi (MYK)	3
Metal Kaynakçısı		En az Ortaöğretim kurumlarının Metal Teknolojisi (Kaynak) Bölümü Mezunu veya 3308 sayılı kanuna göre mesleki eğitim belgesi veya Mesleki Yeterlilik Belgesi (MYK)	1
Kompresör Evi Mekanik Bakım		En az Ortaöğretim kurumlarının Makine Teknolojisi Bölümü Mezunu veya 3308 sayılı kanuna göre mesleki eğitim belgesi veya Mesleki Yeterlilik Belgesi (MYK)	1
TOPLAM			31

104299026 - 104299026 - 104299026 - 104299026

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

Sabit Tesisler Yapım ve Onarım Şube Müdürlüğünde Görevli İnşaat Mühendisi (1), Jeofizik Mühendisi (1), Metalurji ve Malzeme Mühendisi veya Makine Mühendisi (1) Görev Tanımları:

- Ek-1 Personel Nitelikleri tablosunda belirtilen " Boyacı, Marangoz, Yapı Yüzey Kaplamacılığı ve Traktör Şoförü" meslek gruplarındaki alt işveren personellerinden ve bu faaliyetlerle ilgili yapılan işlerden sorumlu 1 adet İnşaat Mühendisi ve 1 adet Jeofizik Mühendisi bulundurulacaktır.

- Ek-1 Personel Nitelikleri tablosunda belirtilen " Sıcak Su ve Temiz Su Tesisat Tamircisi, Metal Kaynakçısı, Kompresör Evi Mekanik Bakım" meslek gruplarındaki alt işveren personellerinden ve bu faaliyetlerle ilgili yapılan işlerden sorumlu 1 adet Metalurji ve Malzeme Mühendisi veya Makine Mühendisi bulundurulacaktır.

Tezgah Bakım Onarım Şube Müdürlüğünde Görevli Elektrik Elektronik Mühendisi (1) Görev Tanımı:

- Ek-1 Personel Nitelikleri tablosunda belirtilen " Elektrikçi, Tezgah Mekanik Bakım" meslek gruplarındaki alt işveren personellerinden ve bu faaliyetlerle ilgili yapılan işlerden sorumlu 1 adet Elektrik Elektronik Mühendisi bulundurulacaktır.

- Yukarıda nitelikleri belirtilen personeller; veri girişi yapmakla, bağlı bulundukları Şube Müdürlüğü amirlerince kendilerine verilen işleri yapmakla/yaptırmakla ve kontrol teşkilatı üyeleri ile sıralı amirlerine eksiksiz, zamanında bildirmekle yükümlü olacaklardır.

10429026 - 10429026 - 10429026 - 10429026

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ 'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.