

TEKLİF/SÖZLEŞME EKİ
EK – 1
MAKİNE TEST TEKNİK MUAYENE
MUAYENE VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ FAALİYET ALANLARI VE METODLAR

Muayene Alanı <i>Inspection Field</i>	Muayene Türü <i>Inspection Type</i>	Standart/Şartname <i>Standard/Specification</i>
Kazanlar ve Basıncılı Kaplar - Buhar Kazanı - Sıcak Su (Kalorifer) Kazanı - Kızgın Su Kazanı - Kızgın Yağ Kazanı - Boyama Kazanı - Hava Tankı - Hidrofor Genleşme Tankı - Otoklav - Genleşme Tankı - Boyler - Sanayi Gazı Depolama Tankı - Parlayıcı, Patlayıcı, Tehlikeli ve Zararlı Madde Depolama Tankı - Emniyet Ventili - Kompresör	Periyodik Kontroller	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği TS 2025 TS 430 DIN 4754-1 DIN 4754-2 DIN 4754-3 TS EN 1012-1 TS EN ISO 11111-7 TS 1911 TS EN 285 TS EN 13060 TS 736 TS EN 14197-3 TS EN ISO 21009-2 TS 1446 TS EN 12817 TS EN 12819 ve bu standartlara göre geliştirilmiş kuruluş içi metodlar
Forkliftlerin (LPG) Yakıt Sistemi	Gaz Sızdırmazlık Kontrolleri	TS EN ISO 3691-1 TS 13317 TS 12305 EN 12979

<p>Kaldırma ve İletme Makinaları</p> <ul style="list-style-type: none"> - Köprülü Vinç - Gezer Köprülü Vinç - Portal Vinç - Portal Köprülü Vinç - Döner Kollu Vinç - Monoray Vinç - Konteyner Vinci - Kule Vinç - Mobil Vinç - Yükleyici Kren - Caraskal - İstif Makinası - Forklift - Transpalet - Araç Kaldırma Lifti - Kriko - Yükseltilebilen Seyyar İş Platformu - Asılı Erişim Donanımı - Sütunlu Çalışma Platformu - İnşaat (Cephe) Asansörü - Servis Asansörü - Mekanik, Hidrolik ve Pnömatik Basit Kaldırıcılar - Halatlı veya Zincirli Çektirme (Hubzug) - Halatlı Çektirme (Trifor) - Rampa - Değişken Erişimli Araç - Sabit İniş Mahalline Hizmet Veren Makina - Hareket Engelliler İçin Güç Tahrikli Kaldırma Platformu - Park Lifti 	<p>Periyodik Kontroller</p>	<p>İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, Makina Emniyeti Yönetmeliği</p> <p>TS 10116 TS EN 15011+A1 TS EN 14492-1+A1 TS EN 14492-2+A1 TS 2340 TS ISO 4309 TS ISO 9927-1 TS ISO 8566-5 TS EN 14985 FEM 1.001 ASME B30.24 TS EN 14439+A2 TS EN 13557+A2 TS ISO 8566-3 TS EN 13000+A1 TS EN 13557+A2 TS ISO 8566-2 TS EN 12999+A1 TS EN 13557+A2 TS EN 13157+A1 TS ISO 16877 TS 10201 ISO 3184 TS EN ISO 3691-1 TS EN ISO 3691-5 FEM 4.004 TS ISO 22915-2 TS EN 1493 TS EN 1494+A1 TS EN 280+A1 TS EN 1808 TS EN 1495+A2 TS EN 12159 TS EN 12158-1+A1, TS EN 12158-2+A1 TS EN 81-3+A1 TS EN ISO 12100 TS EN 13157+A1 TS 1228 TS EN 1398 TS EN 1459+A3 TS EN ISO 12100 TS EN 81-40, TS EN 81-41 TS ISO 9386-1 TS ISO 9386-2 TS EN 14010+A1 ve bu standartlarına göre geliştirilmiş kuruluş içi metodlar</p>
<p>Yürüyen Merdiven / Bant</p>	<p>Periyodik Kontroller</p>	<p>İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, TS EN 115-1+A1, TS EN 115-2, TS EN 13015+A1 ve bu standartlara göre geliştirilmiş kuruluş içi metodlar</p>

<p>İş Makineleri</p> <ul style="list-style-type: none"> - Çekici - Çekici Dozer - Side Bom - Paywelder - Yükleyici - Kazıcı Yükleyici - Skreyper - Greyder Dozer - Fore Kazık (Sondaj) - Silindir - Hidrolik Kazıcı (Ekskavatör) 	<p>Periyodik Kontroller</p>	<p>İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği,</p> <p>Makina Emniyeti Yönetmeliği,</p> <p>TS EN 474 Serisi Standartlar</p> <p>ve bu standartlara göre geliştirilmiş kuruluş içi metotlar</p>
<p>Makine ve Tezgâhlar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dişli Taşlamalar - Dişli Açmalar - CNC İşleme Tezgâhları - Torna Tezgâhları - Freze Tezgâhları - Planya Tezgâhları - Taşlama Tezgâhları - Bohrwerk Tezgâhları - Erozyon Tezgâhları - Matkap Tezgâhları - Ölçme Kontrol Tezgâhları - Presler - Saç İşleme Makine ve Tezgâhları - Ağaç İşleme Makine ve Tezgâhları - Demir Kesme Makinası - Demir Bükme Makinası 	<p>Periyodik Kontroller</p>	<p>İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği,</p> <p>Makina Emniyeti Yönetmeliği,</p> <p>ve bu yönetmeliklere göre geliştirilmiş kuruluş içi metotlar</p>
<p>Yangın Tesisatı;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sulu Söndürme Sistemleri (Su Depoları, Yangın Pompaları, Boru Tesisatı, Yangın Dolapları) - Sabit Söndürme Sistemleri (Köpüklü, Gazlı ve Kuru Tozlu) - Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri (Sesli ve Işıklı Uyarı Cihazları, Acil Durum Aydınlatması) - Yangın Merdiveni ve Kaçış Yolu Basınçlandırma - Yangın Pompası Performans Testi 	<p>Periyodik Kontroller, Proje Kontrolleri</p>	<p>İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği,</p> <p>Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik,</p> <p>TS EN 671-3</p> <p>TS 9811</p> <p>TS EN 12416-2+A1</p> <p>TSE ISO/TS 11602-2</p> <p>TS EN 12845</p> <p>TS EN 15004-1</p> <p>TS CEN/TS 54-14</p>
<p>Elektriksel Ölçüm ve Kontroller;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Topraklama Ölçümü - Elektrik İç Tesisat Ölçümleri - Paratoner (Yıldırımdan Korunma Tesisatı) Kontrolü - Yalıtım Direnci Ölçümü - Elektrik Panosu Kontrolü - Enerji Analizi ve Harmonik Ölçümü 	<p>Periyodik Kontrol, Teknik ölçümler ve Değerlendirme</p>	<p>İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği,</p> <p>Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği,</p> <p>Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği,</p> <p>TS EN 62305-1</p>

<ul style="list-style-type: none">- Kaçak Akım Koruma Rölesi (Artık Akım Anahtarı) Ölçümü- Kompanzasyon Sistemi ve Panosu Kontrolü- Katodik Koruma Ölçümü- Jeneratör Kontrolü- Zemin Yalıtım Direnci Ölçümü		<ul style="list-style-type: none">TS EN 62305-3TS HD 60364-6TS EN 50160TS EN 61008-1TS EN 61009-1TS EN 60831-1TS 5141 EN 12954TS EN 61557-6TS EN ISO 8528-13TS HD 60364-4-41
---	--	---