SZUTEST

MEKANİK EKİPMANLAR VE TESİSATLAR PERİYODİK MUAYENE PROSEDÜRÜ

A) DOKUMAN ONAYLARI

No	Açıklama	Aksiyon	Onaylayan	Tarih
1	Doküman onaylandı	Onay	Sevda Büyükbaltacı	16.11.2026

B) REVİZYON GEÇMİŞİ

No	Tanım	Sebep	Onay Tarihi	Yayın Tarihi
32	Muayene adet-süre tablosu ile muayene kapsam adları hem İSGÜM hem de TÜRKAK tarafından yapılan güncellemelere uygun olarak revize edilmiş; ölçüm sonuçlarının kayıt altına alınması ile numune alma süreçlerine ilişkin hükümler ile Konteyner Kren ve Kren Asansörü muayene alanları prosedüre eklenmiştir. Prosedürün genelinde içerik, ifade ve cümle yapıları açısından gerekli düzenlemeler ve iyileştirmeler yapıldığı için kırmızı ile renklendirme yapılmamıştır.	2026-915 ve 2026-916 numaralı düzeltici faaliyet çalışmaları	16.11.2026	16.11.2026
31	Yenilenen akreditasyon sertifikası doğrultusunda, 8.8 maddesinde yer alan muayene alanları güncellenmiştir. Bu kapsamda Tablo 1'de bulunan muayene alanlarının kodları kaldırılmış ve isim düzeltmeleri yapılmıştır. Ayrıca basınçlı hava tankı, portal vinç ve ayaklı vinç ilgili listelerden çıkarılmıştır.	Yenilenen Akreditasyon Sertifikasına uyum sağlanması	09.03.2026	09.03.2026
30	Düzeltici faaliyet kapsamında 8.5 Tablo 1 içerisinde düzeltme yapılmıştır. Tahribatsız muayene (MT) kapsamı için tanımlama yapılarak KKD ve bir günde kontrol yapılacak adet ve süreler belirtilmiştir. 8.8 Muayene Yapılan Ekipmanlara Ait Max. Süre ve Sayı maddesi içerisinde genel düzeltme yapılmıştır. Akreditasyon kapsamından geri çekilen baca kapsamı ve kapsam genişletme talebinden vazgeçilen Boru Hatları ve Hiperbarik oksijen tedavisi ünitesi kapsamlarındaki tanımlamalar kaldırılmıştır.	2025-787 numaralı düzeltici faaliyet çalışması ve genel gözden geçirme	17.11.2025	17.11.2025
29	Kapsam genişletme alanları için adet ve süreler ile KKD kullanım tablosuna gerekli tanımlamalar yapılmıştır. Buhar kazanı için adet ve süre bilgileri güncellenmiş olup, planlama sürecindeki tanımlamalar da revize edilmiştir.	Kapsam genişletme ve 2025-738 numaralı düzeltici faaliyet çalışması	21.08.2025	21.08.2025
28	Buhar Kazanı muayene alanı için günlük kontrol edilmesi gereken adet ve süre bilgisi güncellenmiştir.	Adet ve sürelerde güncelleme	25.03.2025	25.03.2025
27	Muayene etiketlerinin görselleri, güncel etiket görselleriyle değiştirilmiştir. Teknik Yöneticinin, kendi oluşturduğu raporu onaylayamayacağı tanımlanmıştır. Üçüncü taraftan elde edilen bilgilerin doğrulanmasına ilişkin süreç belirlenmiştir. Ön hazırlık işlemlerinin tamamlanmaması durumunda yürütülecek süreç tanımlanmıştır. Ek süre tanımlaması yapılmış ve ek süre alınması durumunda gerçekleştirilebilecek adet sayıları belirlenmiştir.	2024-534, 2024-539 ve 2024-541 nolu düzeltici faaliyet çalışmaları	21.03.2025	21.03.2025
26	Baca muayene talimatı ile karşılaştırma yapılarak çelişkiye sebebiyet veren ifadeler 8.4 maddesi içerisinde düzeltilmiştir. Muayene edilecek öğeye uygun KKD seçimi için tablo oluşturularak 8.5 maddesinde tanımlanmıştır. 8.8 Muayene yapılan ekipmanlara ait süre ve sayı tablosunda yer alan pompa istasyonu, sprinkler sistemi, algılama alarm ve acil aydınlatma sistemleri alanlarına ait süre ve adet kısımları güncellenmiştir. Organizasyon şeması doğrultusunda unvan düzeltmesi yapılmıştır.	2024-423, 2024-434, 2024-431 ve 2024-435 numaralı döf çalışması	29.08.2024	29.08.2024
25	Kapsam genişletme yapılacak muayene alanları eklenerek tanımlamalar ve düzenlemeler yapılmıştır.	Kapsam genişletme çalışmaları	29.04.2024	29.04.2024
24	Sıvılaştırılmış Gaz Tankları muayene alanına ait ilgili yönetmeliğin değişmesi sebebiyle ''yalnız muayene'' ve ''Yeniden Değerlendirme'' olarak 2 farklı tanımlama yapılarak süre ve adet bilgileri eklenmiştir.	Sıvılaştırılmış Gaz Tankları muayene alanına ait ilgili yönetmelik değişikliği	21.09.2023	21.09.2023
	Bazı muayene süreleri ve sayılarında düzeltme yapılmıştır. Muayenesi yapılacak ekipmanlara	DF20231086 ve DF20231091		

No	Tanım	Sebep	Onay Tarihi	Yayın Tarihi
23	ait uygun cihazın seçimi konusunda tanımlama yapılmıştır. Organizasyon şeması doğrultusunda unvanlar düzeltilmiştir.	İç tetkik ile bağlı düzeltici faaliyet çalışması	03.04.2023	03.04.2023
22	IQMemo programına aktarım yapılmıştır.	Yeni programa geçiş	10.02.2023	10.02.2023

5.Amaç ve Kapsam

Bu prosedür İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ve TS EN ISO/IEC 17020 Standardı kapsamında SZUTEST'in faaliyet kapsamı içerisinde yer alan muayene alanlarına ait muayene usullerinin açıklanmasını amaçlar. Bu prosedür SZUTEST'in TS EN ISO/IEC 17020 kapsam alanlarında gerçekleştirilen muayene faaliyetlerini kapsar.

6.Tanımlar

İş ekipmanı: İşin yapılmasında kullanılan herhangi bir makine, alet, tesis ve tesisatı.
İş ekipmanının kullanımı: İş ekipmanının çalıştırılması, durdurulması, kullanılması, taşınması, tamiri, tadili, bakımı, hizmete sunulması ve temizlenmesi gibi iş ekipmanı ile ilgili her türlü faaliyeti.
Periyodik kontrol: İş ekipmanlarının, Yönetmelikte öngörülen aralıklarda ve belirtilen yöntemlere uygun olarak, yetkili kişilerce yapılan muayene, deney ve test faaliyetleri.
Periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişi: Yönetmelikte belirtilen iş ekipmanlarının teknik özelliklerinin gerektirdiği kalmak kaydıyla ilgili branşlardan mühendis, tekniker ve yüksek tekniker.
APP Yazılım: Kullanılan web tabanlı yazılım programı
NA: Non-Akredite

7.Sorumluluklar

Bu prosedürün uygulanmasından FR.32 Ek 15 Organizasyon Şeması - Periyodik Kontrol formunda yer alan tüm personel sorumludur.

8.Yöntem

8.1 Muayene Başvurularının Alınması ve Değerlendirilmesi

Muayene faaliyetlerine dair alınan başvurular, PR.PK.01 Teklif Hazırlama ve Ücretlendirme Prosedürüne göre gerçekleştirir.

Muayene talebinin değerlendirilmesi sırasında; talep edilen muayene kapsamı, muayene edilecek ekipman veya tesisatın özellikleri, uygulanacak muayene yöntemleri, gerekli personel yetkinliği, kullanılacak ölçüm ve kontrol ekipmanları ile faaliyetin gerçekleştirilebilmesi için ihtiyaç duyulan diğer kaynaklar dikkate alınır.

Talep edilen muayene faaliyetini gerçekleştirmek için gerekli yetkinliğe, personele, ekipmana ve kaynaklara sahip olduğunun değerlendirilmesinin ardından teklif ve sözleşme süreci tamamlanır. Muayene faaliyetinin kapsamı, müşteri tarafından sağlanması gereken bilgiler ve muayene öncesinde yerine getirilmesi gereken hazırlık şartları ilgili teklif ve sözleşme dokümanlarında belirtilir.

8.2 Muayene Faaliyetlerinin Planlanması

Muayene faaliyetlerinin planlanması, müşteri ile mutabakata varılan sözleşme kapsamı ve muayene şartları dikkate alınarak Planlama Koordinatörü tarafından gerçekleştirilir.

Muayene faaliyetlerinin gerçekleştirilebilmesi için müşterinin yerine getirmesi gereken ön hazırlıklar, FR.PK.G.01 Periyodik Kontrol Teklif Sözleşmesi ile müşteriye bildirilir. Gerekli görülmesi halinde bu hazırlık şartları hatırlatma amacıyla e-posta yoluyla müşteriye tekrar iletilir.

Planlama Koordinatörü tarafından muayene faaliyetinin gerçekleştirileceği tarih belirlenerek APP yazılımı üzerinden ilgili iş dosyasının planlama ekranında muayene kaydı oluşturulur. Planlama yapılırken muayene kapsamı, muayene edilecek ekipman bilgileri, görevlendirilecek personel ve faaliyetin gerçekleştirilmesi için gerekli kaynaklar dikkate alınır. Oluşturulan planlama, muayene tarihinin ve organizasyonun teyit edilmesi amacıyla telefon veya e-posta yoluyla müşteriye bildirilir. Müşteriden alınan teyit doğrultusunda muayene faaliyeti planlanan tarihte gerçekleştirilmek üzere kesinleştirilir.

Muayene faaliyetlerinde görev alacak tam zamanlı ve dış kaynaklı personelin, görevlendirildikleri faaliyete ilişkin tarafsızlığını tehlikeye düşürebilecek herhangi bir çıkar çatışmasının bulunup bulunmadığının değerlendirilmesi amacıyla, her planlama özelinde personelin onayı alınır.
Bu kapsamda, muayene uzmanına APP yazılımı üzerinden gönderilen "Yeni Planlama" e-postasında firma adı, muayene tarihi ve diğer planlama bilgileri ile çıkar çatışmasına ilişkin bilgilendirme yer alır. Muayene uzmanı, kendisine iletilen planlamayı değerlendirerek "Kabul Et" veya "Reddet" seçeneklerinden birini işaretler. Personelin onayı alınmadan planlama süreci tamamlanmaz.

Muayene uzmanının planlamayı reddetmesi durumunda, ilgili personel söz konusu muayene faaliyetinde görevlendirilmez ve Planlama Koordinatörü tarafından uygun başka bir personel belirlenerek yeniden görevlendirme yapılır. Planlamaya ilişkin kabul ve ret işlemleri APP yazılımındaki "Planlama Geçmişi" modülü üzerinden elektronik ortamda izlenebilir. Bu süreçte ayrıca çıktı alınmaz; kayıtlar elektronik ortamda muhafaza edilir.

Müşteri kuruluşun talep etmesi durumunda, görevlendirilen Muayene Uzmanına ilişkin FR.PK.G.02 Geçici Görevlendirme Formu hazırlanarak müşteriye iletilir.

8.3 Muayene Uzmanı Seçilmesi ve Görevlendirilmesi

Planlama Koordinatörü, müşteri ile mutabakata varılan sözleşme kapsamındaki muayene faaliyetlerini gerçekleştirmek üzere PR.PK.02 Eğitim ve Vasıflandırma Prosedüründe belirtilen yetkinlik şartlarını sağlayan ve FR.PK.G.07 Muayene Uzmanı Havuzu Formunda ilgili muayene alanı için yetkilendirilmiş Muayene Uzmanını/Uzmanlarını görevlendirir.

Muayene uzmanı görevlendirilirken gerçekleştirilecek muayenenin kapsamı, muayene yöntemleri, ekipmanın teknik özellikleri ve faaliyetin gerektirdiği personel yetkinlikleri dikkate alınır. APP yazılımında oluşturulan iş dosyasının planlama ekranı üzerinden görevlendirilen Muayene Uzmanına/Uzmanlarına ilgili iş ataması yapılır. Görevlendirmeler, APP yazılımında her Muayene Uzmanına özel olarak tanımlanmış ana sayfadaki planlama alanında görüntülenir. Muayene Uzmanı, kendisine atanan görevlendirmeleri takip etmekle sorumludur.

Muayene Uzmanı, gerçekleştirilecek muayenenin kapsamını ve muayene edilecek ekipmanın özelliklerini inceleyerek ihtiyaç duyulan ölçüm ve kontrol cihazlarını belirler. Kullanılacak cihazlar, kendisine zimmetlenmiş ölçüm ve kontrol cihazları arasından seçilir.

Muayene öncesinde kullanılacak cihazların genel fiziksel durumu, kalibrasyon veya doğrulama geçerliliği ve kullanım için uygunluğu kontrol edilir. Kalibrasyon veya doğrulama süresi geçmiş, hasarlı ya da kullanım amacına uygun olmadığı belirlenen cihazlar muayene faaliyetlerinde kullanılmaz.
Muayene için Muayene Uzmanının zimmetinde bulunmayan bir ölçüm veya kontrol cihazına ihtiyaç duyulması halinde, ilgili cihaz Teknik Yöneticiden temin edilir. Cihazın teslim alınması FR.910 Ölçme Aleti Teslim Tutanağı ile kayıt altına alınır. Muayene faaliyetinin tamamlanmasının ardından cihaz Teknik Yöneticiye iade edilir ve iade işlemi aynı form üzerinden kayıt altına alınır.

Muayene Uzmanları, kullanımlarına tahsis edilen araç, gereç ve ölçüm cihazlarını uygun koşullarda muhafaza etmek, yetkisiz kişilerce kullanılmasını önlemek ve kullanım sırasında zarar görmesini engellemekle sorumludur.

Kullanılmayan ölçüm ve kontrol cihazları kilitli dolap içerisinde muhafaza edilir. Dolaba erişim yetkisi Teknik Yönetici ve Kalite Koordinatöründedir.

8.4 Muayene Hizmetlerinin Gerçekleştirilmesi
8.4.1. Muayene Faaliyetinin Gerçekleştirilmesi
Muayene Uzmanı, APP yazılımındaki planlama ekranından ilgili iş dosyasını seçerek muayene formları bölümüne erişir. Muayenesi gerçekleştirilecek ekipmana ait ilgili muayene formunu açar ve muayene faaliyetini, ilgili muayene talimatlarında ve kontrol formlarında tanımlanan yöntem, kriter ve şartlara uygun olarak gerçekleştirir.

Muayene faaliyetleri, ilgili ekipmanın teknik özellikleri, uygulanabilir mevzuat, standartlar, teknik şartlar ve kuruluş tarafından oluşturulan muayene talimatları dikkate alınarak gerçekleştirilir. Muayene faaliyetleri sırasında müşteri kuruluş tarafından bir personelin refakat etmesi sağlanır. Muayene Uzmanı, muayene işlemlerinin ilgili yöntem ve talimatlara uygun şekilde yürütülmesinden sorumludur.

Muayene kontrol formu doldurulurken ekipmana ait bilgiler ve kontrol kriterlerinin karşılığı aşağıdaki seçeneklerden uygun olanı seçilerek kaydedilir:

- Uygun
- Uygun Değil
- Kapsam Dışı
- İşlem Yapılamadı

Herhangi bir kontrol kriterinin ''Uygun Değil'' olarak değerlendirilmesi durumunda, tespit edilen uygunsuzluk ilgili açıklama alanında açık, anlaşılır ve teknik olarak yeterli olacak şekilde belirtilir.

''Kapsam Dışı'' veya ''İşlem Yapılamadı'' olarak işaretlenen kontrol kriterlerinde, uygulanabilir olduğu durumlarda ilgili değerlendirme veya işlem yapılmama nedeni açıklama alanında belirtilir.

Muayene Uzmanı, muayenesi gerçekleştirilen her ekipmanın tanımlanabilirliğini ve muayene durumunun izlenebilirliğini sağlamak amacıyla muayene işlemi tamamlanan ekipmana ilgili muayene etiketini yapıştırır. Kullanılan muayene etiketleri FR.PK.G.E.01 ve FR.PK.G.E.08 kodlu etiketlerdir. Kullanılan muayene etiketlerinin görselleri aşağıdaki gibidir;





Muayene tamamlandıktan sonra, Muayene Uzmanı tarafından muayeneye refakat eden firma temsilcisinden FR.PK.G.03 İş Bitirme Formu üzerinde imza alınır. Muayeneye Aday Muayene Uzmanının gözlemci olarak katılması durumunda, ilgili adayın imzası da FR.PK.G.03 İş Bitirme Formunda ayrılan alana alınır.
Muayenesi tamamlanan ekipmana ait raporlar APP yazılımı üzerinden hazırlanarak Teknik Yöneticinin onayına sunulur.
APP yazılımında raporların işlem durumları aşağıdaki şekilde takip edilir:

- **İşlemde:** Muayene Uzmanı tarafından raporun açıldığı ve düzenlenme aşamasında olduğu durumu ifade eder.
- **Onay Bekliyor:** Muayene Uzmanının raporu tamamlayarak Teknik Yöneticinin onayına gönderdiği durumu ifade eder.
- **Tamamlandı:** Teknik Yönetici tarafından raporun onaylandığı durumu ifade eder.

- **Onaylandı:** Muayene Uzmanının, Teknik Yönetici onayının ardından raporu imzaladığı durumu ifade eder.

Teknik Yöneticinin aynı zamanda Muayene Uzmanı olarak görev alması durumunda, kendi gerçekleştirdiği muayeneye ait raporu kendisi onaylayamaz. Bu durumda raporun ilgili alanda yetkilendirilmiş başka bir Teknik Yönetici tarafından incelenerek onaylanması sağlanır.

Muayene sonucunda müşteriye, muayene sonuçlarını içeren periyodik kontrol raporları ıslak imza/e-imza/mobil imza şekilde mail gönderilir.

Muayene İş dosyalarında aşağıdaki dokümanlar ve bilgiler bulunmalıdır;
1- FR.PK.G.01 Periyodik Kontrol Teklif Sözleşmesi,
2- Planlama,
3- Raporlar,
4- FR.PK.G.03 İş Bitirme Formu.

8.4.2 Ölçüm Sonuçlarının Kaydedilmesi
Muayene faaliyetleri sırasında ölçüm ve kontrol ekipmanları kullanılarak gerçekleştirilen ölçümlere ait sonuçlar, uygunluk durumundan bağımsız olarak, ilgili kontrol kriterinin hemen üzerinde yer alan **Notlar** alanına ölçüm değeri ve ölçüm birimiyle birlikte (ör. 25 mm, 30 cm, 5 Ω vb.) kaydedilir.

Ölçüm sonuçlarının, ölçümün gerçekleştirildiği aşamada, doğru ve eksiksiz olarak ilgili muayene formuna aktarılması Muayene Uzmanının sorumluluğundadır. Birden fazla ölçüm yapılması durumunda, gerçekleştirilen ölçümlerin sonuçları ve değerlendirmeye esas alınan değerler kayıt altına alınır. Ölçüm sonuçlarının uygun veya uygun olmayan olarak değerlendirilmesinden bağımsız olarak raporda izlenebilir olması sağlanır.

Ölçümlerin değerlendirilmesinde esas alınan kriterler ve ölçüm sonuçları arasındaki ilişki, ilgili muayene talimatları ve raporlama kriterleri doğrultusunda ortaya konulur.

8.4.3 Numune Alma ve Numune Saklama
Periyodik kontrol faaliyetlerinde muayene öğesi, doğrudan kontrolü yapılan iş ekipmanı, tesisat veya sistemdir. Faaliyet kapsamında uygunluğun değerlendirilmesi amacıyla temsili numune alınması, numune taşınması veya numune saklanması rutin olarak uygulanmaz. Bu nedenle numune alma, numune taşıma ve numune saklama süreçleri mevcut periyodik kontrol faaliyetleri kapsamında uygulanabilir değildir.

8.4.4 Üçüncü Taraflarca Sağlanan Bilgilerin Doğrulanması
Muayene edilen veya edilecek öğelere ilişkin hazırlanan muayene talimatlarının 8.2.2 maddesinde, üçüncü taraflarca sağlanması gereken bilgiler ve bu bilgilerin Muayene Uzmanları tarafından muayene esnasında doğrulanmasına ilişkin şartlar tanımlanır.

Üçüncü taraflarca sağlanan bilgilerin doğrulanması kapsamında, uygulanabilir olduğu durumlarda aşağıdaki kontroller gerçekleştirilir:

- Bilgilerin yer aldığı belge, evrak, proje veya izin gibi dokümanların hangi kurum veya kuruluş tarafından düzenlendiğinin kontrol edilmesi.
- Dokümanların onay tarihinin ve onay imzasının geçerliliğinin kontrol edilmesi.
- Muayene faaliyetinin gerçekleştirilmesi açısından gerekli olan bilgilerin ilgili ekipman veya tesisatla uyumunun değerlendirilmesi.

Doğrulanan ve muayene sonucunun değerlendirilmesinde kullanılan bilgiler, ilgili muayene formu veya rapor üzerinde izlenebilir olacak şekilde kayıt altına alınır. Örneğin, tesisat projesine ilişkin elde edilen ve muayene değerlendirmesinde kullanılan bilgiler periyodik kontrol raporuna işlenir.

8.5 Muayene Faaliyetlerinde Uygulanması Gereken Genel Güvenlik Kuralları
Muayene Uzmanı, muayene faaliyetlerine başlamadan önce gerçekleştirilecek faaliyetin niteliğine ve muayene edilecek ekipmanın özelliklerine uygun kişisel koruyucu donanımları kullanır. Muayene sırasında kullanılacak kişisel koruyucu donanımlar, ilgili muayene talimatlarında ve TL.08 İSG Talimatında belirtilen güvenlik şartları dikkate alınarak belirlenir.

Muayene Uzmanı, muayene faaliyetinin gerçekleştirileceği ortamı ve çalışma koşullarını değerlendirerek gerekli iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmış olduğunu kontrol eder. Muayene faaliyetinin güvenli şekilde gerçekleştirilmesini engelleyen bir durum tespit edilmesi halinde muayeneye başlanmaz veya devam eden muayene faaliyeti durdurulur.

Muayene edilecek ekipmana göre kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımlar Tablo 1'de belirtilmiştir.
Tablo:1

Kişisel Koruyucu Ekipman	Kategori
İş Ayakkabı	A
Baret	
Eldiven	
Gözlük	
Kulaklık	
Emniyet Kemeri	B
Maske	C
Kimyasal Eldiven	E
ESD Antistatik Kıyafet	F
ESD Antistatik Ayakkabı	G
ARK Koruyucu Kıyafet	H
Diğer*	D

*: Paraşüt Tipli Emniyet Kemeri, Özel Gaz Maskesi ve firmanın kendi prosedürleri gereği talep edeceği ilave özel KKD

Muayene Edilecek Öğe	
Köprülü Kren Monoray Vinç Portal Kren Dikme Kollu Kren Zincir Aksamlı El Tahrikli Vinç	A+D
Mobil Kren Yüklenici Kren	
Kule Kren	A+B+D
Yükseltilebilen Seyyar İş Platformu	
Asılı Erişim Donanımı	
Sütunlu Çalışma Platformu	
Taşıt Kaldırma Donanımı	A+D
Halatlı Çektirme Zincirli Çektirme	
Transpalet İstif Makinası Forklift Değişken Erişimli Araç Kriko	
Yürüyen Merdiven Yürüyen Bant	
Yük Asansörü	
Hareketli Yükleme Rampası Kuyruktan Kaldırıcı	
Hava Tankı	A+D
Buhar Jeneratörü	
Boyler/Akümülasyon Tankı Kapalı Genleşme Tankı	
Yer Üstü-Altı Sıvılaştırılmış Gaz Tankları - ilk muayene Yer Üstü-Altı Sıvılaştırılmış Gaz Tankları-Yeniden Değerlendirme	A+F+G
Kazan Dairesi ve Isı Merkezileri Yerleşim Uygunluk	A
Buhar Kazanı Sıcak Su Kazanı Kızgın Su Kazanı Ütü Kazanı	A+D
Kızgın Yağ Kazanı	
Boyama Kazanı	
Yağmurlama (Sprinkler) Sistemleri	
Yangın Su Deposu	
Yangın Pompa İstasyonu	
Yangın Hidrant Sistemi Yangın Dolap Sistemi	
Köpüklü Söndürme Sistemleri	
Portatif Yangın Söndürme Tüpleri Yerleşimi	
Algılama Alarm Sistemleri	
Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Sistemleri	
Temiz Gazlı Otomatik Söndürme Sistemleri CO2 Gazlı Otomatik Söndürme Sistemleri	
Kuru/Sıvı Kimyevi Otomatik Söndürme Sistemleri	
Topraklama Tesisatı	
Toprak Özgül Direnci Ölçümü	
Yıldırımdan Korunma Tesisatı	

	A
Artık/Kaçak Akım Ölçümü	
Elektrik Panosu Görsel Kontrolü	
Elektrik Panosu Fonksiyon Kontrolü	
Termografik Muayene	
Yalıtım Direnci Ölçümü	
Reaktif Güç Kompanzasyon Sistemleri	
Zemin Yalıtım Direnci Ölçümü	
Enerji/Güç Kalitesi Analizi	A+H
Yüksek Gerilim Sistemleri	A
Jeneratörler	
Katodik Koruma	A+E
Taşınabilir Elektrikli Cihazların Periyodik Kontrolleri (PAT Test)	A
Akümülatör Görsel Kontrolü	A+E
Akümülatör Fonksiyon Kontrolü	
Patlayıcı Ortamlarda Kullanılan Elektrikli Cihaz ve Tesisat	F+G
Esnek Hortumlar	A
Tahribatsız Muayene (MT)	A
Konteyner Kren	A+D
Kren Asansörü	A+D

Muayene talimatlarında yer alan güvenlik kuralları ve TL.08 İSG Talimatında yer alan güvenlik kurallarına göre muayeneyi gerçekleştirir.
Muayene Uzmanı sahaya intikal ederken kendisine teslim edilen şirket araçlarını TL.900 Araç Kullanım Talimatı'na uygun olarak kullanır.

8.6 Muayene Kararı Verilmesi / İptali

Planlanan tarihte Muayene Uzmanı, müşterinin ekipmanlarının bulunduğu adrese giderek muayene öncesi gerekli kontrolleri gerçekleştirir. Muayeneye başlamadan önce, müşteri tarafından alınması gereken iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alındığı, muayene ve test faaliyetleri için gerekli hazırlıkların tamamlandığı ve muayenenin güvenli şekilde gerçekleştirilebileceği doğrulanır.

Muayene faaliyetinin gerçekleştirilebilmesi için gerekli şartların sağlandığının doğrulanmasının ardından muayeneye başlanır. Müşteri kuruluşun, muayene faaliyetinin sağlıklı ve güvenli şekilde gerçekleştirilebilmesi için gerekli ön hazırlıkları eksiksiz ve uygun şekilde tamamlamaması durumunda Muayene Uzmanı ilgili muayene faaliyetine başlamaz. Bu durumda muayenenin gerçekleştirilememe nedeni FR.PK.G.03 İş Bitirme Formuna açık ve anlaşılır şekilde yazılır. Form, müşteri yetkilisi veya refakatçi ile karşılıklı olarak imzalanır ve Planlama Koordinatörüne iletilir. Muayene faaliyeti, gerekli şartların sağlanmasının ardından başka bir tarihte gerçekleştirilmek üzere yeniden planlanır.

Muayene faaliyetleri sırasında ekipman sayısında veya muayene kapsamındaki ekipman türlerinde değişiklik olması durumunda Muayene Uzmanı, durumu Planlama Koordinatörüne bildirir. Ekipman sayısında artış olması veya sözleşme kapsamında bulunmayan farklı bir ekipmanın muayenesinin talep edilmesi durumunda, gerekli kapsam ve ücret değerlendirmesi yapılmadan ilave muayene faaliyetine başlanmaz. Müşteriden gerekli onayların alınmasının ardından planlama ve görevlendirme süreci güncellenir.

İlave muayene talebinin mevcut Muayene Uzmanının yetkinlik kapsamı dışında olması durumunda, ilgili alanda yetkilendirilmiş başka bir Muayene Uzmanı görevlendirilir.

Muayene faaliyetinin başlatılmamasını veya durdurulmasını gerektiren durumlar aşağıda belirtilmiştir:

1. Müşterinin, muayene edilecek ekipmana ait test veya kontrol faaliyetlerinin herhangi bir bölümünün gerçekleştirilmesini istememesi.
2. Müşteri tarafından muayene faaliyetinin gerçekleştirilmesi için gerekli refakatçinin sağlanmaması.
3. Sahada gerçekleştirilmesi istenen faaliyetin iş emrinde ve sözleşmede belirtilen muayene kapsamından farklı olması.
4. Ekipmana ait kontrol veya deneylerin gerçekleştirilmesinin can ve mal güvenliği açısından risk oluşturması.
5. Muayene faaliyetinin gerçekleştirilmesini engelleyen olumsuz hava koşulları veya diğer çevresel şartların bulunması.
6. Muayenenin güvenilir ve geçerli sonuçlarla tamamlanmasını engelleyen teknik veya operasyonel bir durumun ortaya çıkması.

Muayene faaliyetinin durdurulması veya gerçekleştirilememesi durumunda, gerekçe ilgili kayıtlarda belirtilir. Faaliyetin yeniden gerçekleştirilmesi için gerekli şartlar değerlendirilerek Planlama Koordinatörü tarafından yeniden planlama yapılır.

8.7 Muayene Raporuna Yapılacak Eklemeler-Düzeltmeler

Muayene raporlarında yapılacak eklemeler, değişiklikler ve düzeltmeler PR.PK.05 Rapor Hazırlama Prosedürü kapsamında gerçekleştirilir. Raporlarda yapılacak düzeltme ve değişikliklerin, raporun bütünlüğünü, izlenebilirliğini ve muayene sonuçlarının doğruluğunu etkilemeyecek şekilde gerçekleştirilmesi sağlanır. Rapor üzerinde gerçekleştirilen değişiklikler ve düzeltmelerin kayıt altına alınması, gerekli inceleme ve onay süreçlerinin tamamlanması PR.PK.05 Rapor Hazırlama Prosedürüne uygun olarak yürütülür.

8.8 Muayene Yapılan Ekipmanlara Ait Max. Süre ve Sayı

Muayene Faaliyeti	Süre	Adet (max. adet)	*Ek süre talebi ile
Yüksek Gerilim Sistemleri Görsel Kontrol	30 dk	16	6
Yıldırımdan Korunma Sistemleri	20 dk	24	9
Jeneratörler	15 dk	32	12
Elektrik Panosu Kontrolü (Gözle kontrol ve Fonksiyon testi)	10 dk	48	18
Katodik Koruma	30 dk	16	6
Termografik Kontrol	3 dk	160	60
Artık Akım	2 dk	240	90
Reaktif Güç Kompanzasyon Sistemleri	20 dk	24	9
Yalıtım Kontrolü	10 dk	48	18
Topraklama Kontrolü	3 dk	160	60
Buhar Kazanı	75 dk	6	2
Sıcak Su Kazanı	60 dk	8	3
Ütü Kazanı	60 dk	8	3
Kızgın Su Kazanı	60 dk	8	3
Kızgın Yağ Kazanı	60 dk	8	3
Hava Tankı	45 dk	10	4
Kapalı Genleşme Tankı	45 dk	10	4
Buhar Jeneratörü	45 dk	10	4
Boyler ve Akmülasyon Tankı	45 dk	10	4
Yer Üstü-Altı Sıvılaştırılmış Gaz Tankları	120 dk	4	1
Yer Üstü-Altı Sıvılaştırılmış Gaz Tankları-Yeniden Değerlendirme	240 dk	2	-
Köprülü Kren	45 dk	10	4
Portal Kren	45 dk	10	4
Monoray Vinç	20 dk	24	9
Mobil Kren	45 dk	10	4
Kule Kren	90 dk	5	2
Yükleyici Kren	45 dk	10	4
Dikme Kollu Kren	20 dk	24	9
Zincir Aksamlı El Tahrikli Vinç	20 dk	24	9
Yükseltilebilen Seyyar İş Platformu	30 dk	16	6
Asılı Erişim Donanımı	45 dk	10	4
Sütunlu Çalışma Platformu	45 dk	10	4
Taşıt Kaldırma Donanımı	30 dk	16	6
Kriko	15 dk	32	12
Halatlı Çektirme	15 dk	32	12
Zincirli Çektirme	15 dk	32	12
Forklift	20 dk	24	9
Transpalet	15 dk	32	12
Yürüyen Merdiven / Bant	60 dk	8	3
İstif Makinası	20 dk	24	9
Değişken Erişimli Araç	20 dk	24	9
Yük Asansörü	60 dk	8	3
Hareketli Yükleme Rampası	15 dk	32	12
Kuyruktan Kaldırıcı	20 dk	24	9
Yağmurlama (Sprinkler) Sistemleri	500 m2/48 dk	10	3
Yangın Su Deposu	10 dk	48	18
Yangın Pompa İstasyonu	90 dk	5	2
Yangın Hidrant Sistemi	8 dk	60	22
Yangın Dolap Sistemi	5 dk	96	36
Portatif Yangın Söndürme Tüpleri Yerleşimi	5 dk	96	36
Algılama Alarm Sistemleri	adet /3 dk	160	60
Temiz Gazlı Otomatik Söndürme Sistemleri	20 dk	24	9

CO2 Gazlı Otomatik Söndürme Sistemleri	20 dk	24	9
Kuru/Sıvı Kimyevi Otomatik Söndürme Sistemleri	20 dk	24	9
Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Sistemleri	adet /3 dk	160	60
Kazan Dairesi ve Isı Merkezleri	240 dk	2	-
Akümülatör Görsel Kontrolü	5 dk	96	36
Akümülatör Fonksiyon Kontrolü	15 dk	32	12
Taşınabilir Elektrikli Cihazlar (PAT Testi)	10 dk	48	18
Patlayıcı Ortamlarda Kullanılan Elektrikli Cihaz ve Tesisat	5 dk	96	36
Esnek Hortumlar	15 dk	32	12
Tahribatsız Muayene (MT)	25 m2/saat	200 m2	-
Konteyner Kren	45	10	4
Kren Asansörü	30	16	6

İSGÜM tarafından yayımlanan zorunlu rapor formları, birden fazla muayene alanını tek bir rapor altında birleştirdiğinden, Bakanlık tarafından yayımlanan raporların kapsamları ve süreleri aşağıdaki şekilde düzenlenmiştir:

Bakanlık Rapor Formlarına Göre Muayene Süreleri ve Kapasiteleri

Bakanlık Rapor Formu	**Kapsadığı Muayene Alanları**	**Süre / Kapasite**
Elektrik İç Tesisatı Gözle Kontrol ve Fonksiyon Testleri	Elektrik Pano Fonksiyon Kontrolü, Elektrik Pano Görsel Kontrolü, Termografik Kontrol, Zemin Yalıtım	20 dk. – 24 adet, ilave ek süre ile 9 adet
Transformatör 1-36 kV (YG) Gözle Kontrol ve Topraklama Tesisatı	Yüksek Gerilim Sistemleri Görsel Kontrolü, Dağıtım Trafoları	30 dk. – 16 adet, ilave ek süre ile 6 adet
Alçak Gerilim Topraklama Tesisatı	Topraklama, Artık Akım	3 dk./nokta – 160 adet, ilave ek süre ile 60 adet
Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri	Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri, Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Sistemleri	3 dk./nokta – 160 adet, ilave ek süre ile 60 adet
Yıldırımdan Korunma Tesisatı	Faraday Kafesi, Paratoner	20 dk. – 24 adet, ilave ek süre ile 9 adet

Açıklama: Belirtilen süre ve kapasiteler, İSGÜM tarafından yayımlanan zorunlu rapor formlarında birleştirilen muayene alanları dikkate alınarak belirlenmiştir.

*Muayene uzmanı, günlük 480 dakikalık ekipman özelinde belirlenen süreleri tamamladıktan sonra, ek ekipman kontrolü yapmak için APP yazılımı üzerinden ek süre talebinde bulunur. (Ek süre talebi ile kişi 180 dakika ekstra süre alabilmektedir.) Teknik Yönetici, gün içinde kontrol edilen ekipmanları değerlendirerek talebi inceler. Talebin uygun bulunması halinde, ek süre onaylanır ve kontroller, yukarıdaki tabloda belirtilen adetler ile sınırlı kalacak şekilde gerçekleştirilir. Uygun bulunmaması durumunda ise Teknik Yönetici, ek süre talebini reddeder.

8.9 Gizlilik

SZUTEST kuruluşların şartlara uygunluğunu yeterli şekilde değerlendirmeye yönelik ihtiyaç duyulan bilgiye ayrıcalıklı olarak ulaşırken, kuruluş hakkındaki her türlü hususi bilgiyi gizlilik içinde saklar. Bunu garanti altına alabilmek için muayene faaliyetlerinden sorumlu personellerden FR.10 Gizlilik ve Tarafsızlık Taahhüdü alınır.

8.10 Muayene Periyodu Gözetim Faaliyeti

Müşteri tarafından aynı muayene ekipmanı için talep edilen birden fazla olan periyodik kontrol periyotlarının takibi APP Yazılımı üzerinden yapılmaktadır. Yaklaşan periyodik kontrol tarihlerinde APP Yazılımından Satış Koordinatörüne hatırlatma yapılır. Satış Koordinatörü yaklaşan periyodik kontrol tarihlerini Planlama Koordinatörüne iletir. Her bir periyot için aynı sözleşme numarasına ait yeni bir proje açılır.
Planlama Koordinatörü FR.PK.G.07 Muayene Uzmanı Havuzundan Muayene Uzmanını görevlendirir.