

## Elektroteknik Laboratuvarı Numune Kabul Taşıma Saklama ve Sevk Prosedürü

### A) DOKÜMAN ONAYLARI

No	Açıklama	Aksiyon	Onaylayan	Tarih
1	Doküman onaylandı	Onay	Nurgül Çınar	31.01.2025

### B) REVİZYON GEÇMİŞİ

No	Tanım	Sebebi	Onay Tarihi	Yayın Tarihi
11	Muhafaza süresi 30 gün olarak güncellenmiştir.	İyileştirme	31.01.2025	31.01.2025
10	Prosedür içerisindeki imha yöntemleri tanımlanmıştır.	TS EN ISO/IEC 17025 TÜRKAK Denetim Uygunluğu	08.03.2024	08.03.2024
9	17025 - Elektroteknik Lab. - İç Denetim 4/4 ~ 2023-88 Numaralı bulguya istinaden numune red aşaması detaylandırılmıştır.	17025 - Elektroteknik Lab. - İç Denetim uygunluğu	12.01.2024	12.01.2024
8	FR.L.ELK.10 Feragat beyanı ile ilgili kod tanımı getirilmiştir.	İç denetim uygunluğu	17.03.2023	17.03.2023
7	PR.L.GAD.01 GYC Laboratuvarı Numune Kabul Taşıma Saklama ve Sevk Prosedürü olan doküman ismi PR.L.ELK.01 Elektroteknik Laboratuvarı Numune Taşıma Saklama ve Sevk Prosedürü olarak değiştirilmiştir. İçeriğinde tanımlı olan eski form isimleri 'ELK' olarak değiştirilmiştir.	İç denetim uygunluğu	21.02.2023	21.02.2023
6	IQMemo programına aktarım yapılmıştır.	Yeni programa geçiş	15.02.2023	15.02.2023

## 5.Amaç ve Kapsam

Bu prosedürün amacı deney için Elektroteknik Laboratuvarına gelen numunelerin; kabulü, taşınması, muhafazası, saklanması ve sevkiyatı sırasında yapılacakları anlatmaktadır.

Bu prosedür Elektroteknik Laboratuvarı kapsamına giren cihazlara dair yönergeleri kapsar.

## 6.Tanımlar

**ELK:** Elektroteknik

## 7.Sorumluluklar

**Yürütme:** Bu prosedürün yürütülmesinden Elektroteknik Laboratuvarı Müdürü yetkilidir.

**Kullanıcılar:** Prosedürün kullanıcıları, Elektroteknik Laboratuvarında görev alan tüm personeldir.

**Personel yeterlilikleri:** Bu prosedürün kullanıcıları, yaptıkları işe uygun tecrübe ve yeterliliğe sahip olmalıdır. Personelinin uygunluğunun belirlenmesinde, PR.L.ELK.05 Elektroteknik Laboratuvarı Görev Yetki ve Sorumluluklar Prosedürü ve FR.L.ELK.71 Personel Yetkilendirme Formu esas alınır.

## 8.Yöntem

### 8.1. Taşınma ve muhafaza

#### 8.1.1. Numunenin Kabulü ve Reddi

Laboratuvara deney için gelen numuneler eksiksiz olarak gelip gelmediği kontrol edilerek FR.L.ELK.03 numaralı Elektroteknik Laboratuvarı Numune Kabul ve Takip Formuna deney süreçlerinde yer almayacak laboratuvar personeli tarafından kaydı yapılır. Aşağıda belirtilen kontroller numuneyi kabul eden personel tarafından gerçekleştirilir. Kabul esnasında uygunsuzluk olması durumunda herhangi bir işlem yapılmadan ürünün firması bilgilendirilir ve firma ile yapılacak görüşmeye göre işlem yapılır.

- Deney başvurusu yapılan ürün ile gelen ürün karşılaştırılır;
- Deney sözleşmesinde belirtilen adet ile gelen ürün adedi karşılaştırılır,
- Görsel kontrol (Ürün markalaması, yüzey düzgünlüğü)
- Numunenin kontrolünden sonra numune üzerine Elektroteknik Laboratuvarı Numune Etiket Formu iliştilir ve ilgili alanlar doldurulur. Etiket üzerinde belirtilen "Proje No" kısmı, FR.L.26 TS EN ISO 17025 Teklif No Takip Formu'na işlenmiş olan teklif numarasına bakılarak doldurulur.
- Tüm kontroller gerçekleştirildikten sonra FR.L.ELK.03 Elektroteknik Laboratuvarı Numune Kabul ve Takip Formu numuneyi kabul eden personel tarafından karşı tarafın da imzası alınarak kayıt altına alınır.
- FR.L.ELK.03 numaralı Elektroteknik Laboratuvarı Numune Kabul ve Takip Formu kullanılarak kayıt altına alınan ve testlere başlanmasına engel olacak bir uygunsuzluk tespit edilmiş ise öncelikle üretici firma ile temasa geçilip (*telefon veya mail ile*) uygunsuzluğun tanımı ve içeriği aktarılır. Üretici ile mutabık kalındıktan sonra test numunesi laboratuvara alınmadan (*FR.L.ELK.04 - Elektroteknik Laboratuvarı Numune Etiket Formu iliştilmeden*) üretici adresine geri gönderilir.

#### 8.1.2. Ağır ürünlerin kaldırılması

Numunelerin kaldırılması, taşınması, istiflenmesi ve depolanmasında genellikle mekanik araçlar kullanılması esastır. Ağır parçaların ekip halinde kaldırıldığı veya taşındığı hallerde, önceden belirtilen esnanda hareket ve işaretleri kullanılacaktır.

#### 8.1.3.Düresel numunelerin taşınması

Büyük boyutlu dairesel kaplar, eğik düzlemlerden indirilirken takozlar, kaldırma araçları, halat ve ipler kullanılacak ve işçiler, eğik düzlemin alt başında ve indirilen kapların önünde durmayacaklardır.

#### 8.1.4. Numunelerin Saklanması

Laboratuvardaki malzemeler, aydınlatmayı engellemeyecek, makina ve tesisatın çalışmasını güçleştirmeyecek, geçitlerde gidiş ve geliş aksatmayacak ve yangın söndürme tesisatının kullanıma ve çalışmasını engellemeyecek ve devrilmeyecek şekilde laboratuvar içerisinde belirtilen Gelen Ürün ve Tamamlanmış Ürün olarak belirlenmiş alanlarda saklanacaktır. Gelen numuneler en az 24 saat süresince 20±5 °C sıcaklıkta bekletilmeden teste alınmaz.

#### 8.1.5 Numunelerin Sevki

Laboratuvara deney için gelen numuneler, testleri tamamlandıktan sonra müşteri bilgisi dahilinde SZUTEST tarafından veya müşterinin yönlendireceği bir vasıta ile sevk edilir. FR.L.ELK.59 Elektroteknik Laboratuvarı Numune Takip Formuna kaydı yapılır.

#### 8.1.6 Numunelerin İmhası

Kayı yapılan numuneler, deney personeline teslim edilmek üzere Gelen Ürün alanında muhafaza edilir. Deney işlemi tamamlanmış numuneler laboratuvarda Tamamlanmış Ürün alanında uygun koşullarda depolanır. **Numunenin muhafaza süresi, test raporu yayımlandığı tarih itibari ile 30 gündür.** Üretici tarafından başvuru esnasında ve sözleşme esnasında numunenin geri gönderilmesini istemediği durumlarda imha işlemi başlatılır.

Numune imha süresince aşağıdaki adımlar takip edilir:

- Numunenin ait olduğu firmaya özgü bir ibarenin cihaz üzerinde olmamasına dikkat edilir.
- Elektroteknik Laboratuvarı tarafından izlenebilirlik sağlanması açısından üzerine iliştilen FR.L.ELK.04 Elektroteknik Laboratuvarı Numune Etiket cihaz üzerinden sökülür.
- Numunenin imhası, üreticinin AR-GE çalışmalarının haksız kazanç sağlanabilecek şekilde elde edilmesine sebebiyet verecek ise numune; tamamen kullanılmaz ve özellikleri belirlenemez şekilde tahrir edilerek gerçekleştirilir.
- İmha sırasında, zararlı bileşenlerin açığa (civa, zehirli gaz, radyoaktif vb) çıkabileceği bir durum söz konusu ise üretici ile temasa geçildikten sonra alınacak

onay sonrası ilgili yasal merciler ile temasa geçilip imha işlemi gerçekleştirilir.

Elektroteknik Laboratuvarı Numune Kabul Taşıma Saklama ve Sevk Prosedürü [www.szutest.com.tr](http://www.szutest.com.tr) adresinde kamuya açılarak müşterinin bilgisine sunulur.FR.L.ELK.02 Elektroteknik Laboratuvarı Teklif/Sözleşmesinin karşılıklı olarak imzalanması ile üretici ile sözleşmenin genel şartları ve imha süreçleri hakkında mutabık kalınır.

#### 8.1.7 Feragat Beyanı

Deney numunelerinin kabulünde belirlenmiş şartlardan sapma olduğu durumlarda müşteri mail yolu ile bilgilendirilir. Laboratuvara gönderilen test numunesi ile testlerin gerçekleştirilmesi talep edildiği durumda müşteriden FR.L.ELK.10 Feragat Beyanı istenir. Deneylerde uygun numune ile çalışılmaması nedeniyle deney sonuçlarına etki edecek olumsuz sonuçlardan SZUTEST Elektroteknik Deney Laboratuvarı sorumlu olmayacağı müşteriye yine mail yolu ile bildirilir. Deney raporuna ek olarak Feragat Beyanı müşteriye iletilir.