



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: KOZYATAĞI MAH. SANIYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0342-T

Akreditasyon Tarihi : 13.07.2010

Revizyon Tarihi / No : 04.07.2023 / 16


Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **10.03.2027** tarihine kadar geçerlidir.

Güliden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.


Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Güliden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0342-T	TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsum.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :


Elektrik, Elektronik ve Bilişim Ürünleri ve Cihazları

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-İçi Metotlar)
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 1: Genel Kurallar	IEC 60335-1 DIN EN 60335-1 EN 60335-1 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-2: Vakumlu Temizleyiciler ve Su Emmeli Temizleme Cihazları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-2 DIN EN 60335-2-2 EN 60335-2-2 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 21.101 - Madde 21.102 - Madde 21.103 - Madde 21.104 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-3: Elektrikli Ütüler için Özel Kurallar	IEC 60335-2-3 DIN EN 60335-2-3 EN 60335-2-3 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-4: Döner Çamaşır Sıkma Makinaları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-4 DIN EN 60335-2-4 EN 60335-2-4 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 21.101 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-5: Bulaşık Makinaları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-5 DIN EN 60335-2-5 EN 60335-2-5 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Madde 22.103 - Ek-F - Ek-J - Ek R

TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsum.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-6: Sabit Ocaklı Fırınlr, Ocaklar, Fırınlr ve Benzeri Cihazlar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-6 DIN EN 60335-2-6 EN 60335-2-6 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Madde 32.101 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-7: Çamaşır Makineleri için Özel Kurallar	IEC 60335-2-7 DIN EN 60335-2-7 EN 60335-2-7 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-8: Elektrikli Tıraş Makineleri, Kıl Kırıcıları ve Benzeri Cihazlar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-8 DIN EN 60335-2-8 EN 60335-2-8 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-9: Kızartıcılar, Izgaralar ve Benzeri Taşınabilir Pişirme Cihazları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-9 DIN EN 60335-2-9 EN 60335-2-9 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Evlerde ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2.10: Döşeme Bakım Makineleri ve Sulu Fırçalama Makineleri için Özel Kurallar	IEC 60335-2-10 DIN EN 60335-2-10 EN 60335-2-10 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-11: Tamburlu Kurutucular için Özel Kurallar	IEC 60335-2-11 DIN EN 60335-2-11 EN 60335-2-11 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-12: Isıtma Tabakları, Kapları ve Benzeri Cihazlar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-12 DIN EN 60335-2-12 EN 60335-2-12 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R


 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsum.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-13: Derin Yağlı Kızartıcılar, Kızartma Tavaları ve Benzeri Cihazlar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-13 DIN EN 60335-2-13 EN 60335-2-13 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-14: Mutfak Makineleri için Özel Kurallar	IEC 60335-2-14 DIN EN 60335-2-14 EN 60335-2-14 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Madde 25.7 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-15: Sıvı Isıtma Cihazları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-15 DIN EN 60335-2-15 EN 60335-2-15 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-21: Depolu Su Isıtıcılar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-21 DIN EN 60335-2-21 EN 60335-2-21 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-23: Deri veya Saç Bakım Cihazları için Özel Kurallar Hariç Tutulan Ürünler: - Miğfer Tipi Saç Kurutucular - Ayrılabilir Kıvrıcılar için Isıtıcılar	IEC 60335-2-23 DIN EN 60335-2-23 EN 60335-2-23 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-24 - Soğutucular, Dondurma Makineleri ve Buz Yapıcılar için Özel Kurallar	IEC 600335-2-24 DIN EN 60335-2-24 EN 600335-2-24 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R


TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsum.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-26: Saatler için Özel Kurallar	IEC 60335-2-26 DIN EN 60335-2-26 EN 60335-2-26 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-28: Dikiş Makinaları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-28 DIN EN 60335-2-28 EN 60335-2-28 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-29: Batarya Doldurma Cihazları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-29 DIN EN 60335-2-29 EN 60335-2-29 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 21.102 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-30: Oda Isıtıcıları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-30 DIN EN 60335-2-30 EN 60335-2-30 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-31: Ocak Üstü Davlumbazlar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-31 DIN EN 60335-2-31 EN 60335-2-31 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için Bölüm 2-34: Motor Kompresörler için Özel Kurallar	IEC 60335-2-34 DIN EN 60335-2-34 EN 60335-2-34 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-35: Anı Su Isıtıcıları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-35 DIN EN 60335-2-35 EN 60335-2-35 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R


 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deneysel Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsun.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-37: Ticarî Amaçlı Elektrikli Yağlı Derin Kızartıcılar (Fritöz) için Özel Kurallar	IEC 60335-2-37 DIN EN 60335-2-37 EN 60335-2-37 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-38: Ticarî Amaçlı Tek ve Çift Taraflı Izgaralar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-38 DIN EN 60335-2-38 EN 60335-2-38 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-41: Pompalar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-41 DIN EN 60335-2-41 EN 60335-2-41 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-42: Ticarî, Elektrikli, Zorlamalı Konveksiyonlu Fırınlr, Buharlı Pişiriciler ve Buharlı Konveksiyonlu Fırınlr için Özel Kurallar	IEC 60335-2-42 DIN EN 60335-2-42 EN 60335-2-42 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-43: Çamaşır Kurutucuları ve Raylı Havlu Askıları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-43 DIN EN 60335-2-43 EN 60335-2-43 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-44: Ütü Makinaları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-44 DIN EN 60335-2-44 EN 60335-2-44 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-45: Elektrikli Taşınabilir Isıtma Aletleri ve Benzeri Cihazlar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-45 DIN EN 60335-2-45 EN 60335-2-45 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R

 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsun.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-47: Ticari Amaçla Kullanılan Elektrikli Kaynatma Tavaları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-47 DIN EN 60335-2-47 EN 60335-2-47 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-49: Ticari Amaçla Kullanılan Elektrikli Sıcak Dolaplar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-49 DIN EN 60335-2-49 EN 60335-2-49 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-50: Ticari, Elektrikli Benmaritler için Özel Kurallar	IEC 60335-2-50 DIN EN 60335-2-50 EN 60335-2-50 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-51: Isıtma ve Kullanma Suyu Tesisatındaki Sabit Dolajım Pompaları için Özel Kurallar	TS EN 60335-2-51 IEC 60335-2-51 DIN EN 60335-2-51 EN 60335-2-51 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-54: Evlerde Kullanılan Sıvı veya Buhar Kullanan Yüzey Temizleme Cihazları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-54 DIN EN 60335-2-54 EN 60335-2-54 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 21.101 - Madde 21.102 - Madde 21.103 - Madde 21.104 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-52: Ağız Sağlığı Cihazları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-52 DIN EN 60335-2-52 EN 60335-2-52 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R


TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsum.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-58: Ticari, Elektrikli Bulaşık Makinaları için Özel Kurallar Kapsam Dışı Ürünler : Fırçalı Bulaşık Makineleri	IEC 60335-2-58 DIN EN 60335-2-58 EN 60335-2-58 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Madde 22.106 - Ek-F - Ek-J - Ek-R - Ek BB - Ek CC
Tamburlu Kurutucular	Elektrikli Tamburlu Kurutucular- Enerji Performans Gereklilikleri ve Etiketleme	SASO 2883
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-61: Isıl Depolamalı Oda Isıtıcıları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-61 DIN EN 60335-2-61 EN 60335-2-61 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek-R
Ev Tipi Soğutma Cihazları	Ev Tipi Soğutma Cihazları - Karakteristikler ve Deney Yöntemleri Bölüm 1: Genel Kurallar	IEC 62552-1
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-62: Ticari, Elektrikli Durulama Eviyeleri için Özel Kurallar	IEC 60335-2-62 DIN EN 60335-2-62 EN 60335-2-62 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev Tipi Soğutma Cihazları	Ev Tipi Soğutma Cihazları - Karakteristikler ve Deney Yöntemleri Bölüm 2: Performans Kuralları	IEC 62552-2
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-64: Ticari Amaçla Kullanılan Elektrikli Mutfak Makinaları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-64 DIN EN 60335-2-64 EN 60335-2-64 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev Tipi Soğutma Cihazları	Ev Tipi Soğutma Cihazları - Karakteristikler ve Deney Yöntemleri Bölüm 3: Enerji Tüketimi ve Hacim	IEC 62552-3
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-68: Ticari Kullanım Amaçlı Püskürtücü Emici Makinalar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-68 DIN EN 60335-2-68 EN 60335-2-68 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 21.102 - Madde 21.103 - Madde 21.104 - Madde 21.105 - Madde 22.32 - Madde 22.35 - Ek-F - Ek-J - Ek R

 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulum.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Buzdolabı, Buzdolabı Dondurucuları ve Dondurucular	Buzdolabı, Buzdolabı Dondurucuları ve Dondurucular- Enerji Performans, Test ve Etiketleme Gereklilikleri	SASO 2892
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-69: Ticari Olarak Kullanılan Elektrikle Çalışan Fırçasız Bulunan, Islak ve Kuru Emmeli Elektrik Süpürgeleri için Özel Kurallar	IEC 60335-2-69 DIN EN 60335-2-69 EN 60335-2-69 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 21.102 - Madde 21.103 - Madde 21.104 - Madde 21.105 - Madde 22.32 - Madde 22.35 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev veya Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Ütüler	Ev veya Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Ütüler- Performans Ölçme Yöntemleri	IEC 60311 DIN EN 60311 EN 60311
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-74: Taşınabilen Daldırma Tipi Isıtıcılar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-74 DIN EN 60335-2-74 EN 60335-2-74 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Isıtıcılar	Performans Ölçme Yöntemleri	2015/1188 (EU) Regülasyon 2009/125 (EC) Direktifi
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-75: Ticari Sergileme ve Satış Cihazları için Özel Kurallar	IEC 60335-2-75 DIN EN 60335-2-75 EN 60335-2-75 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek AA - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-78: Bina Dışı Barbeküpler (Izgaralar) için Özel Kurallar	IEC 60335-2-78 DIN EN 60335-2-78 EN 60335-2-78 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-79: Yüksek basınçlı Temizleyiciler ve Buharlı Temizleyiciler için Özel Kurallar	IEC 60335-2-79 DIN EN 60335-2-79 EN 60335-2-79 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R

 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsun.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerler	Transformatörlerin, Reaktörlerin, Güç Besleme Birimlerinin ve Bunların Birleşimlerinin Güvenliği - Bölüm 2-8: Klasik ve Müzikli Zillerin Transformatörleri ve Güç Besleme Birimleri için Özel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-2-8 DIN EN 61558-2-8 EN 61558-2-8 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-80: Vantilatörler için Özel Kurallar	IEC 60335-2-80 DIN EN 60335-2-80 EN 60335-2-80 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Yüzey Temizleme Cihazları	Yüzey Temizleme Cihazları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan - Bölüm 2: Kuru Vakumlu Temizleyiciler - Performans Ölçme Yöntemleri - 665/2013 ve 666/2013 nolu Direktiflerin Gerektirdiği Deneyler Hariç Tutulan Cihazlar: - Bataryalı Kuru Süpürgeler	IEC 62885-2
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-85: Kumaşlara Uygulanan Buhar Püskürtücüleri için Özel Kurallar	IEC 60335-2-85 DIN EN 60335-2-85 EN 60335-2-85 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar - Hazırda Bekleme Gücünün Ölçülmesi	IEC 62301 EN 62301
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-89: Ticari Amaçlar için Kullanılan Birleşik veya Ayrı Soğutma Gazı Kondenser Birimli veya Kompresörlü Soğutucu Cihazlar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-89 DIN EN 60335-2-89 EN 60335-2-89 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Aydınlatma Armatürleri	Işık Kaynakları ve Armatürlerin Mavi Işık Tehlike Değerlendirmesi için IEC 62471 Uygulaması	IEC TR 62778
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-98: Nemlendiriciler için Özel Kurallar	IEC 60335-2-98 DIN EN 60335-2-98 EN 60335-2-98 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-102: Elektriksel Bağlantılara Sahip, Gaz, Yağ ve Katı Yakıt Yakan Cihazlar için Özel Kurallar	IEC 60335-2-102 DIN EN 60335-2-102 EN 60335-2-102 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R

 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsum.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Güvenlik Kuralları - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar için - Bölüm 2-105: Çok Fonksiyonlu Duş Kabinleri için Özel Kurallar	IEC 60335-2-105 DIN EN 60335-2-105 EN 60335-2-105 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 19.11.4 - Madde 22.32 - Ek-F - Ek-J - Ek R
Elektrikli Pişirme Cihazları	Evlerde Kullanılan Elektrikli Pişirme Cihazları - Bölüm 1: Ocaklar, Fırınlr, Buhar Fırınları ve Izgaralar - Performans Ölçme Yöntemleri	IEC 60350-1 DIN EN 60350-1 EN 60350-1 SANS 60350-1
Elektrikli Pişirme Cihazları	Evlerde Kullanılan Elektrikli Pişirme Cihazları - Bölüm 2: Ocaklar - Performans Ölçme Yöntemleri	IEC 60350-2 DIN EN 60350-2 EN 60350-2 SANS 60350-2
Tamburlu Kurutucular	Tamburlu Kurutucular - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan - Performans Ölçme Metotları	IEC 61121 DIN EN 61121 EN 61121 SANS 61121
Ev Tipi Soğutma Cihazları	Ev Tipi Soğutma Cihazları - Karakteristikler ve Deney Yöntemleri	IEC 62252 (2015 yılında yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir) DIN EN 62552 EN 62252 SANS 62552
Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan Elektrikli Cihazlar	Ev Aletleri ve Benzeri Cihazların Oluşturduğu Elektromanyetik Alanlara İnsanın Maruz Kalmasına Dair Ölçme Yöntemleri	IEC 62233 DIN EN 62233 EN 62233
Mahfazalar	Mahfazalarla Sağlanan Koruma Dereceleri (IP Kodu) (Elektrik Donanımlarında)	IEC 60529 DIN EN 60529 EN 60529 Hariç Tutulan Deneyler: -IPX9
Mahfazalar	Mahfazaların Koruma Dereceleri - Elektrik Donanımının Dış Mekanik Darbelere Karşı Korunması için (IK Kodu)	IEC 62262 EN 62262
Elektrikli Oyuncaklar	Elektrikli Oyuncaklar – Güvenlik	IEC 62115 DIN EN 62115 EN 62115 Hariç Tutulan Deneyler: -A11 Madde 20 -A11 Ek E -A11 Ek ZB
Lamba Kontrol Düzeni	Lâmba Kontrol Düzeni - Bölüm 1: Genel ve Güvenlik Özellikleri	IEC 61347-1 DIN EN 61347-1 EN 61347-1
Lamba Kontrol Düzeni	Lamba Kontrol Düzeni - Bölüm 2-13: LED Modülleri için Doğru Akım (D.A.) veya Alternatif Akım (A.A.) Beslemeli Elektronik Kontrol Düzeni ile İlgili Özel Gereklilikler	IEC 61347-2-13 DIN EN 61347-2-13 EN 61347-2-13
Lamba Kontrol Düzeni	Lamba Kontrol Düzeni - Bölüm 2-7: Acil Aydınlatmada Kullanılan (Bağımsız) Bataryadan Beslenen Elektronik Kontrol Düzeni için Özel Gereklilikler	IEC 61347-2-7 DIN EN 61347-2-7 EN 61347-2-7

 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsum.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Güç Transformatörlerinin, Reaktörlerin, Güç Kaynaklarının ve Bunların Birleşimlerinin Güvenliği - Bölüm 1: Genel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-1 DIN EN 61558-1 EN 61558-1 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Güç Transformatörlerinin, Reaktörlerin, Güç Kaynaklarının ve Bunların Birleşimlerinin Güvenliği - Bölüm 2-1: Genel Uygulamalar için Ayırma Transformatörleri ve Ayırma Transformatörleri ile Birleşik Güç Kaynakları için Özel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-2-1 DIN EN 61558-2-1 EN 61558-2-1 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Güç Transformatörlerinin, Reaktörlerin, Güç Kaynaklarının ve Benzeri Ürünlerin Güvenliği - Bölüm 2-2: Kontrol Transformatörleri ve Kontrol Transformatörleri ile Birleşik Güç Kaynakları için İlgili Özel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-2-2 DIN EN 61558-2-2 EN 61558-2-2 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Besleme Gerilimleri 1100 V'a Kadar Olan Transformatörlerin, Reaktörlerin, Güç Besleme Birimlerinin ve Benzer Ürünlerin Güvenliği - Bölüm 2-4: Ayırma Transformatörleri ve Ayırma Transformatörleriyle Birleşik Güç Besleme Birimleri için Özel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-2-4 DIN EN 61558-2-4 EN 61558-2-4 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Güç Transformatörlerinin, Güç Besleme Birimlerinin ve Benzeri Ürünlerin Güvenliği - Bölüm 2-6: Genel Kullanım Amaçlı Güvenlik Ayırma Transformatörleri için Özel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-2-6 DIN EN 61558-2-6 EN 61558-2-6 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Güç Transformatörlerinin, Güç Besleme Birimlerinin, Reaktörlerin ve Benzeri Ürünlerin Güvenliği - Bölüm 2-7: Transformatörler ve Oyuncak Güç Besleme Birimleri için Özel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-2-7 DIN EN 61558-2-7 EN 61558-2-7 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Güç Transformatörlerinin, Güç Besleme Birimlerinin ve Bunların Birleşimlerinin Güvenliği - Bölüm 2-9: Tungsten Filâmanlı III Sınıfı El Lambalarında Kullanılan Transformatörler için Özel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-2-9 DIN EN 61558-2-9 EN 61558-2-9 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Güç Transformatörlerinin, Reaktörlerin, Güç Besleme Birimlerinin ve Bunların Birleşimlerinin Güvenliği - Bölüm 2-12: Sabit Çıkış Gerilimli Transformatörler ve Sabit Çıkış Gerilimi için Güç Besleme Birimleri için Özel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-2-12 DIN EN 61558-2-12 EN 61558-2-12 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Güç Transformatörlerinin, Reaktörlerin, Güç Besleme Birimlerinin ve Besleme Gerilimi 1100 V'a Kadar Olan Benzer Ürünlerin Güvenliği - Bölüm 2-13: Oto Transformatörlerinin ve Oto Transformatörleriyle Birleşik Güç Besleme Birimleri için Özel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-2-13 DIN EN 61558-2-13 EN 61558-2-13 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9

 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsum.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Besleme Gerilimleri 1100 V'a Kadar Olan Transformatörler, Reaktörler, Güç Kaynağı Birimleri ve Bunların Birleşimlerinin Güvenliği - Bölüm 2-16: Anahtarlama Modlu Güç Kaynağı Birimleriyle ve Anahtarlama Modlu Güç Kaynağı Birimleri için Transformatörlerde İlgili Özel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-2-16 DIN EN 61558-2-16 EN 61558-2-16 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9 - Madde 18.102 - Ek K
Güç Transformatörleri, Güç Besleme Birimleri ve Benzerleri	Güç Transformatörlerinin, Reaktörlerin, Güç Besleme Birimlerinin ve Bunların Birleşimlerinin Güvenliği - Bölüm 2-20: Küçük Reaktörler için Özel Kurallar ve Deneyler	IEC 61558-2-20 DIN EN 61558-2-20 EN 61558-2-20 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 14.3.2 - Madde 19.9
Elektrik Süpürgeleri	Elektrik Süpürgeleri - Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan - Bölüm 1: Kuru Vakumlu Temizleyiciler - Performans Ölçme Yöntemleri - 665/2013 ve 666/2013 nolu Direktiflerin Gereklettiği Deneyler Hariç Tutulan Cihazlar : - Bataryalı Kuru Süpürgeler	IEC 60312-1 (2016 yılında yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir) DIN EN 60312-1 EN 60312-1
Ev ve Ofis Donanımı	Elektrik ve Elektronik Ev ve Ofis Donanımı - Düşük Güç Kullanımının Ölçümü	DIN EN 50564 EN 50564
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 1: Genel Kurallar ve Deneyler	IEC 60598-1 DIN EN 60598-1 EN 60598-1
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-1: Özel Kurallar - Sabit Genel Amaçlı Armatürler	IEC 60598-2-1 DIN EN 60598-2-1 EN 60598-2-1
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-2: Özel Kurallar - Gömme Armatürler	IEC 60598-2-2 DIN EN 60598-2-2 EN 60598-2-2
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-3: Özel Kurallar - Yol ve Cadde Aydınlatması için Armatürler	IEC 60598-2-3 DIN EN 60598-2-3 EN 60598-2-3
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-4: Özel Kurallar - Genel Amaçlı Taşınabilir Armatürler	IEC 60598-2-4 DIN EN 60598-2-4 EN 60598-2-4
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-5: Özel Kurallar - Projektörler	IEC 60598-2-5 DIN EN 60598-2-5 EN 60598-2-5
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-11: Özel Kurallar - Akvaryum Aydınlatma Armatürleri	IEC 60598-2-11 DIN EN 60598-2-11 EN 60598-2-11
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-12: Özel Kurallar - Şebeke Prizine Takılarak Kullanılan Gece Lâmbaları	IEC 60598-2-12 DIN EN 60598-2-12 EN 60598-2-12
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-13: Özel Kurallar - Zemine Gömülen Aydınlatma Armatürleri	IEC 60598-2-13 DIN EN 60598-2-13 EN 60598-2-13

TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsum.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-7: Özel Kurallar - Bahçecilikte Kullanılan, Taşınabilir Armatürler	EN 60598-2-7
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-22: Özel Kurallar - Acil Aydınlatma için Armatürler	IEC 60598-2-22 DIN EN 60598-2-22 EN 60598-2-22
Aydınlatma Armatürleri	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-25: Özel Kurallar - Hastanelerin ve Sağlık Bakım Merkezlerinin Klinik Bölgelerinde Kullanılan Armatürler	IEC 60598-2-25 DIN EN 60598-2-25 EN 60598-2-25
Led Modülleri	Genel Aydınlatma için LED Modülleri - Güvenlik Özellikleri	IEC 62031 DIN EN 62031 EN 62031
Lambalar ve Lamba Sistemleri	Lambaların ve Lamba Sistemlerinin Fotobiyojik Güvenliği	IEC 62471 DIN EN 62471 EN 62471
Audio/video, bilgi ve iletişim teknolojileri donanımı	Audio/video, bilgi ve iletişim teknolojileri donanımı - Bölüm 1: Güvenlik kuralları	IEC 62368-1 DIN EN IEC 62368-1 EN 62368-1 EN IEC 62368-1 Hariç Tutulan Deneyler: - Madde 9.6 - Madde 10.3 - Madde 10.5 - Madde 10.6 - Ek C - Ek J - Ek R - Ek Y - Ek U
Soğutuculu Teşhir Dolapları	Soğutuculu teşhir dolapları - bölüm 2: Sınıflandırma, kurallar ve deney şartları	ISO 23953-2 ISO 23953-1 (sözlük)
Ev Tipi Soğutma Cihazları	Ev Tipi Soğutma Cihazları- Enerji etiketleme ve minimum enerji performans standartları gereksinimleri	AS/NZS 4474
Profesyonel Kullanım için Soğutucu Saklama Dolapları ve Savaşlar	Profesyonel kullanım için soğutucu saklama dolapları ve savaşlar - Sınıflandırma, gerekler ve deney şartları	TS EN 16825 EN 16825
Dondurma Dondurucuları	Dondurma dondurucuları - Sınıflandırma, gereklilikler ve test koşulları	TS EN 16901 EN 16901
Ticari İçecek Soğutucuları	Ticari içecek soğutucuları - Sınıflandırma, gereklilikler ve test koşulları	TS EN 16902 EN 16902
Profesyonel Kullanım için Soğutmalı Depolama Dolapları ve Tezgahlar	Profesyonel kullanım için soğutmalı depolama dolapları ve tezgahlar - Performans ve enerji tüketimi	ISO 22041 TS EN ISO 22041
Profesyonel Kullanım için Soğutmalı Depolama Dolapları ve Tezgahlar	Profesyonel kullanım için hızlı soğutucular ve dondurucu dolaplar - Sınıflandırma, gereklilikler ve deney şartları	ISO 22042 TS EN ISO 22042
Ev Tipi Soğutma Cihazları	Elektrikli ev aletlerinin performansı - Soğutma cihazları Bölüm 1: Enerji tüketimi ve performans	KS 2464-1

Akreditasyon Kapsamı

 DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0342-T	TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : KOZYATAĞI MAH. SANİYE ERMUTLU SK. TÜVRHEINLAND NO:12 /1/2 KADIKÖY İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 665 3200 Fax : +90 216 665 3290 E-Posta : gulsum.buyuklu@tr.tuv.com Web Sitesi :
Ev Tipi Soğutma Cihazları	Elektrikli ev aletlerinin performansı - Soğutma cihazları Bölüm 2: Minimum enerji performansı standart gereksinimleri	KS 2464-2
Ses, Video ve İlgili donanım	Ses, video ve ilgili donanım-güç tüketiminin belirlenmesi-Bölüm 2: İşaretler ve medya	TS EN 62087-2 EN 62087-2 IEC 62087-2

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.





TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023


Oyuncaklar, Çocuk Bakım Ürünleri


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Oyuncak	Malzeme Temizliği için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.1 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.1 TS EN 71-1+A1 Madde 4.1 BS EN 71-1+A1 Madde 4.1
Oyuncak	Birleştirme için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.2 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.2 TS EN 71-1+A1 Madde 4.2 BS EN 71-1+A1 Madde 4.2
Oyuncak	Esnek Plastik Tabaka için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.3 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.3 TS EN 71-1+A1 Madde 4.3 BS EN 71-1+A1 Madde 4.3
Oyuncak	Oyuncak Çantalar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.4 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.4 TS EN 71-1+A1 Madde 4.4 BS EN 71-1+A1 Madde 4.4
Oyuncak	Cam için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.5 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.5 TS EN 71-1+A1 Madde 4.5 BS EN 71-1+A1 Madde 4.5
Oyuncak	Genişleyen Malzemeler için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.6 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.6 TS EN 71-1+A1 Madde 4.6 BS EN 71-1+A1 Madde 4.6
Oyuncak	Kenarların Keskinliği	EN 71-1+A1 Madde 4.7 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.7 TS EN 71-1+A1 Madde 4.7 BS EN 71-1+A1 Madde 4.7
Oyuncak	Karşılıklı Hareket Eden Parçalar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.10 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.10 TS EN 71-1+A1 Madde 4.10 BS EN 71-1+A1 Madde 4.10
Oyuncak	Uçlar ve Metalik Teller için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.8 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.8 TS EN 71-1+A1 Madde 4.8 BS EN 71-1+A1 Madde 4.8
Oyuncak	Çıkıntı Yapan Kısımlar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.9 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.9 TS EN 71-1+A1 Madde 4.9 BS EN 71-1+A1 Madde 4.9
Oyuncak	Menteşeler için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.10.3 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.10.3 TS EN 71-1+A1 Madde 4.10.3 BS EN 71-1+A1 Madde 4.10.3
Oyuncak	Kayan ve Katlanan Mekanizmalar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.10.1 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.10.1 TS EN 71-1+A1 Madde 4.10.1 BS EN 71-1+A1 Madde 4.10.1


 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Oyuncak	Yürütme Mekanizmaları için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.10.2 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.10.2 TS EN 71-1+A1 Madde 4.10.2 BS EN 71-1+A1 Madde 4.10.2
Oyuncak	Yaylar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.10.4 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.10.4 TS EN 71-1+A1 Madde 4.10.4 BS EN 71-1+A1 Madde 4.10.4
Oyuncak	Balonlar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.12 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.12 TS EN 71-1+A1 Madde 4.12 BS EN 71-1+A1 Madde 4.12
Oyuncak	Uçurtma ve Diğer Uçan Oyuncakların İpleri için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.13 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.13 TS EN 71-1+A1 Madde 4.13 BS EN 71-1+A1 Madde 4.13
Oyuncak	Maskeler ve Kasklar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.14.2 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.14.2 TS EN 71-1+A1 Madde 4.14.2 BS EN 71-1+A1 Madde 4.14.2
Oyuncak	Muhafazalar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.14 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.14 TS EN 71-1+A1 Madde 4.14 BS EN 71-1+A1 Madde 4.14
Oyuncak	Çocuğun Kütlesini Taşımaya İhtiyaç Olan Oyuncakların Gereklilikleri	EN 71-1+A1 Madde 4.15 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.15 TS EN 71-1+A1 Madde 4.15 BS EN 71-1+A1 Madde 4.15
Oyuncak	Çocuk Tarafından ya da Diğer Yollarla Sürülen Oyuncaklar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.15.1 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.15.1 TS EN 71-1+A1 Madde 4.15.1 BS EN 71-1+A1 Madde 4.15.1
Oyuncak	Sallanan At ve Benzeri Oyuncaklar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.15.3 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.15.3 TS EN 71-1+A1 Madde 4.15.3 BS EN 71-1+A1 Madde 4.15.3
Oyuncak	Çocuk Tarafından Sürülemeyen Oyuncaklar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.15.4 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.15.4 TS EN 71-1+A1 Madde 4.15.4 BS EN 71-1+A1 Madde 4.15.4
Oyuncak	Ağır ve Hareketsiz Oyuncaklar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.16 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.16 TS EN 71-1+A1 Madde 4.16 BS EN 71-1+A1 Madde 4.16
Oyuncak	Fırlatılan Cisimler için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.17 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.17 TS EN 71-1+A1 Madde 4.17 BS EN 71-1+A1 Madde 4.17
Oyuncak	Su Oyuncakları ve Şişirilebilir Oyuncaklar için Gereklilikler Hariç tutulan ürünler: 1.2 metreden yüksek oyuncaklar	EN 71-1+A1 Madde 4.18 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.18 TS EN 71-1+A1 Madde 4.18 BS EN 71-1+A1 Madde 4.18

 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023	
Oyuncak	Oyuncaklarda Kullanılmak için Özel Olarak Tasarlanmış Patlama Kapsülleri ve Patlama Kapsülü Kullanılan Oyuncaklar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.19 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.19 TS EN 71-1+A1 Madde 4.19 BS EN 71-1+A1 Madde 4.19	
Oyuncak	Küçük Toplar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.22 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.22 TS EN 71-1+A1 Madde 4.22 BS EN 71-1+A1 Madde 4.22	
Oyuncak	Yiyeceklere Eklenen Oyuncaklar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.25 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.25 TS EN 71-1+A1 Madde 4.25 BS EN 71-1+A1 Madde 4.25	
Oyuncak	Mıknatıslar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.23 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.23 TS EN 71-1+A1 Madde 4.23 BS EN 71-1+A1 Madde 4.23	
Oyuncak	3 Yaşından Küçük Çocuklar için Tasarlanmış Oyuncaklarda Genel Kurallar	EN 71-1+A1 Madde 5.1 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.1 TS EN 71-1+A1 Madde 5.1 BS EN 71-1+A1 Madde 5.1	
Oyuncak	Yumuşak Dolgulu Oyuncaklar ve Oyuncakların Yumuşak Dolgulu Bölümleri için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 5.2 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.2 TS EN 71-1+A1 Madde 5.2 BS EN 71-1+A1 Madde 5.2	
Oyuncak	Plastik Tabaka için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 5.3 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.3 TS EN 71-1+A1 Madde 5.3 BS EN 71-1+A1 Madde 5.3	
Oyuncak	Oyuncaklardaki İpler, Zincirler ve Elektrik Kabloları için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 5.4 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.4 TS EN 71-1+A1 Madde 5.4 BS EN 71-1+A1 Madde 5.4	
Oyuncak	Sıvı Doldurulmuş Oyuncaklar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 5.5 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.5 TS EN 71-1+A1 Madde 5.5 BS EN 71-1+A1 Madde 5.5	
Oyuncak	Cam ve Porselen için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 5.7 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.7 TS EN 71-1+A1 Madde 5.7 BS EN 71-1+A1 Madde 5.7	
Oyuncak	Belirli Oyuncakların Şekil ve Büyüklüğünün Kontrolü	EN 71-1+A1 Madde 5.8 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.8 TS EN 71-1+A1 Madde 5.8 BS EN 71-1+A1 Madde 5.8	
Oyuncak	Küçük Toplar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 5.10 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.10 TS EN 71-1+A1 Madde 5.10 BS EN 71-1+A1 Madde 5.10	
Oyuncak	Monofilament Elyaf İçeren Oyuncaklar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 5.9 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.9 TS EN 71-1+A1 Madde 5.9 BS EN 71-1+A1 Madde 5.9	
Oyuncak	Oyuncak Heykelleri için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 5.11 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.11 TS EN 71-1+A1 Madde 5.11 BS EN 71-1+A1 Madde 5.11	

 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Oyuncak	Yarı Küresel Şekle Sahip Oyuncaklar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 5.12 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.12 TS EN 71-1+A1 Madde 5.12 BS EN 71-1+A1 Madde 5.12
Oyuncak	Vakumlu Tutucular için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 5.13 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.13 TS EN 71-1+A1 Madde 5.13 BS EN 71-1+A1 Madde 5.13
Oyuncak	Tamamen veya Kısmen Boyun Etrafına Takılmak Amacıyla Tasarlanan Kayışlar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 5.14 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.14 TS EN 71-1+A1 Madde 5.14 BS EN 71-1+A1 Madde 5.14
Oyuncak	Ambalajlama Gereklilikleri	EN 71-1+A1 Madde 6 DIN EN 71-1+A1 Madde 6 TS EN 71-1+A1 Madde 6 BS EN 71-1+A1 Madde 6
Oyuncak	Küçük Parça Silindiri Deneyi	16 CFR 1501 EN 71-1+A1 Madde 8.2 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.2 TS EN 71-1+A1 Madde 8.2 BS EN 71-1+A1 Madde 8.2
Oyuncak	Uyarılar, İşaretler ve Kullanma Talimatları için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 7 DIN EN 71-1+A1 Madde 7 TS EN 71-1+A1 Madde 7 BS EN 71-1+A1 Madde 7
Oyuncak	Düşme Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.5 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.5 TS EN 71-1+A1 Madde 8.5 BS EN 71-1+A1 Madde 8.5
Oyuncak	Tork Deneyi	16 CFR 1500.51-53 EN 71-1+A1 Madde 8.3 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.3 TS EN 71-1+A1 Madde 8.3 BS EN 71-1+A1 Madde 8.3
Oyuncak	Çarpma Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.7 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.7 TS EN 71-1+A1 Madde 8.7 BS EN 71-1+A1 Madde 8.7
Oyuncak	Devrilme Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.6 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.6 TS EN 71-1+A1 Madde 8.6 BS EN 71-1+A1 Madde 8.6
Oyuncak	Sıkıştırma Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.8 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.8 TS EN 71-1+A1 Madde 8.8 BS EN 71-1+A1 Madde 8.8
Oyuncak	Germe Deneyi	16 CFR 1500.51-53 EN 71-1+A1 Madde 8.4 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.4 TS EN 71-1+A1 Madde 8.4 BS EN 71-1+A1 Madde 8.4
Oyuncak	Islatma Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.9 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.9 TS EN 71-1+A1 Madde 8.9 BS EN 71-1+A1 Madde 8.9

 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023	
Oyuncak	Bir Bölümün ya da Birleşenin Ulaşılabilirliği Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.10 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.10 TS EN 71-1+A1 Madde 8.10 BS EN 71-1+A1 Madde 8.10	
Oyuncak	Kenarların Keskinliğinin Belirlenmesi	16 CFR 1500.49 EN 71-1+A1 Madde 8.11 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.11 TS EN 71-1+A1 Madde 8.11 BS EN 71-1+A1 Madde 8.11	
Oyuncak	Uçların Sivriligi Deneyi	16 CFR 1500.48 EN 71-1+A1 Madde 8.12 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.12 TS EN 71-1+A1 Madde 8.12 BS EN 71-1+A1 Madde 8.12	
Oyuncak	Genişleyen Malzemeler Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.14 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.14 TS EN 71-1+A1 Madde 8.14 BS EN 71-1+A1 Madde 8.14	
Oyuncak	Metalden Yapılmış Tellerin Esnekliği Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.13 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.13 TS EN 71-1+A1 Madde 8.13 BS EN 71-1+A1 Madde 8.13	
Oyuncak	Sıvıyla Doldurulmuş Oyuncakların Sızdırması Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.15 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.15 TS EN 71-1+A1 Madde 8.15 BS EN 71-1+A1 Madde 8.15	
Oyuncak	Bazı Oyuncakların Geometrik Şekilleri Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.16 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.16 TS EN 71-1+A1 Madde 8.16 BS EN 71-1+A1 Madde 8.16	
Oyuncak	Katlanan ve Kayan Mekanizmaların Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.18 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.18 TS EN 71-1+A1 Madde 8.18 BS EN 71-1+A1 Madde 8.18	
Oyuncak	Kordonların Elektriksel Direncinin Belirlenmesi	EN 71-1+A1 Madde 8.19 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.19 TS EN 71-1+A1 Madde 8.19 BS EN 71-1+A1 Madde 8.19	
Oyuncak	Kordonların Enine Kesit Ölçüsü Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.20 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.20 TS EN 71-1+A1 Madde 8.20 BS EN 71-1+A1 Madde 8.20	
Oyuncak	Kinetik Enerjinin Belirlenmesi	EN 71-1+A1 Madde 8.24 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.24 TS EN 71-1+A1 Madde 8.24 BS EN 71-1+A1 Madde 8.24	
Oyuncak	Dinamik Dayanım Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.22 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.22 TS EN 71-1+A1 Madde 8.22 BS EN 71-1+A1 Madde 8.22	
Oyuncak	Sıcaklık Artışlarının Ölçülmesi Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.30 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.30 TS EN 71-1+A1 Madde 8.30 BS EN 71-1+A1 Madde 8.30	

 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023
Oyuncak	Plastik Tabaka Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.25 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.25 TS EN 71-1+A1 Madde 8.25 BS EN 71-1+A1 Madde 8.25
Oyuncak	Denge Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.23 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.23 TS EN 71-1+A1 Madde 8.23 BS EN 71-1+A1 Madde 8.23
Oyuncak	Oyun Heykelleri için Deney Yöntemi	EN 71-1+A1 Madde 8.33 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.33 TS EN 71-1+A1 Madde 8.33 BS EN 71-1+A1 Madde 8.33
Oyuncak	Mıknatıslar için Germe Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.34 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.34 TS EN 71-1+A1 Madde 8.34 BS EN 71-1+A1 Madde 8.34
Oyuncak	Küçük Toplar ve Vakumlu Tutucular Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.32 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.32 TS EN 71-1+A1 Madde 8.32 BS EN 71-1+A1 Madde 8.32
Oyuncak	Geçmeli Bağlantı Aparatı için Ayrılma Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.38 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.38 TS EN 71-1+A1 Madde 8.38 BS EN 71-1+A1 Madde 8.38
Oyuncak	Manyetik Akı İndeksinin Belirlenmesi Yöntemi	EN 71-1+A1 Madde 8.35 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.35 TS EN 71-1+A1 Madde 8.35 BS EN 71-1+A1 Madde 8.35
Oyuncak	Kendinden Sarılan Kordonlar Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.39 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.39 TS EN 71-1+A1 Madde 8.39 BS EN 71-1+A1 Madde 8.39
Oyuncak	Kordonların ve Zincirlerin Çevre Uzunluğu Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.36 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.36 TS EN 71-1+A1 Madde 8.36 BS EN 71-1+A1 Madde 8.36
Oyuncak	Kordonların, Zincirlerin ve Elektrik Kablolarının Uzunluğu Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.40 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.40 TS EN 71-1+A1 Madde 8.40 BS EN 71-1+A1 Madde 8.40
Oyuncak	Dolanma Potansiyeli Olan İki İp ya da Zincirin Değerlendirilmesi	EN 71-1+A1 Madde 8.41 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.41 TS EN 71-1+A1 Madde 8.41 BS EN 71-1+A1 Madde 8.41
Oyuncak	Fırlatma Menzilin Belirlenmesi Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.42 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.42 TS EN 71-1+A1 Madde 8.42 BS EN 71-1+A1 Madde 8.42
Oyuncak	Fırlatılan ve Uçan Oyuncakların Uç Kısımlarının Değerlendirilmesi	EN 71-1+A1 Madde 8.43 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.43 TS EN 71-1+A1 Madde 8.43 BS EN 71-1+A1 Madde 8.43
Oyuncak	Vakumlu Tutuculu Fırlatılan Oyuncakların Uzunluğu Deneyi	EN 71-1+A1 Madde 8.44 DIN EN 71-1+A1 Madde 8.44 TS EN 71-1+A1 Madde 8.44 BS EN 71-1+A1 Madde 8.44

 TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
Metal Çocuk Ürünleri	Toplam Kurşun(Pb) Tayini (ICP MS Kullanılarak)	CPSC-CH-E1001-08.3
Metal Olmayan Çocuk Ürünleri	Toplam Kurşun (Pb)Tayini (ICP MS Kullanılarak)	CPSC-CH-E1002-08.3
Oyuncak	Yanmazlık için Genel Şartlar Hariç tutulan ürünler: Alevlenebilir gazlar, aşırı derecede alevlenebilir sıvılar, yüksek seviyede alevlenebilir sıvılar, alevlenebilir sıvılar ve alevlenebilir jeller içeren oyuncaklar	EN 71-2 BS EN 71-2 TS EN 71-2 DIN EN 71-2
Oyuncak	Belirli Elementlerin Göçü Cr (III) ve Krom VI (Cr +6)	TS EN 71-3
Oyuncak	Belirli Elementlerin Göçü (Kurşun (Pb), Antimon(Sb),Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Cıva (Hg),Selenyum (Se), Alüminyum (Al), Bor (B), Krom(Cr) , Kobalt (Co), Bakır (Cu), Manganez (Mn), Nikel (Ni),Stronsiyum (Sr), Kalay (Sn), Çinko (Zn) (ICP-MS Kullanılarak)	EN 71-3+A3 DIN EN 71-3 TS EN 71-3+A3 BS EN 71-3+A3
Oyuncak	Belirli Elementlerin Göçü Organik Kalay (GC MS Kullanılarak)	EN 71-3 DIN EN 71-3 TS EN 71-3 BS EN 71-3
Oyuncak	Akustik Oyuncaklar için Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.20 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.20 TS EN 71-1+A1 Madde 4.20 BS EN 71-1+A1 Madde 4.20 Kapsam dışı maddeler ; 4.20.2.5 (8.28.2.4) 4.20.2.12 (8.28.2.11)
Oyuncak	Emisyon Ses Basıncı Seviyelerinin Belirlenmesi Deneyi-Madde 4.20 and A.25 Kapsam Dışı Ürünler : 115 cm x 64 cm x 150 cm boyutunun üstündeki ürünler	EN 71-1 + A1 Madde 8.28 DIN EN 71-1 + A1 Madde 8.28 BS EN 71-1 + A1 Madde 8.28 TS EN 71-1 + A1 Madde 8.28 Kapsam dışı maddeler ; 4.20.2.5 (8.28.2.4) 4.20.2.12 (8.28.2.11)
Oyuncak	Elektriksiz Isı Kaynağı İçeren Oyuncaklar İçin Gereklilikler	EN 71-1+A1 Madde 4.21 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.21 TS EN 71-1+A1 Madde 4.21 BS EN 71-1+A1 Madde 4.21
Oyuncak	Oyuncak Kılık Değiştirme Kostümleri	EN 71-1+A1 Madde 4.26 DIN EN 71-1+A1 Madde 4.26 TS EN 71-1+A1 Madde 4.26 BS EN 71-1+A1 Madde 4.26
Oyuncak	Çekme Kordonuna Sahip Kızaklar	EN 71-1+A1 Madde 5.15 DIN EN 71-1+A1 Madde 5.15 TS EN 71-1+A1 Madde 5.15 BS EN 71-1+A1 Madde 5.15
Oyuncaklar ve Diğer Materyaller	Toplam Ağır Metal Tayini Kurşun(Pb),Kadmiyum (Cd), Arsenik (As), Cıva(Hg) (ICP MS Kullanılarak)	EPA 3052 (numune hazırlama) EPA 6020A
Oyuncaklar (Tekstil Oyuncaklar)	Organik Kimyasal Bileşikleri Alev Geciktiricilerin Tayini (TBBPA, TCPP, TDCP, BBMPD ve TCEP Tayini) LCMSMS Kullanılarak	İşletme İçi Metot MS-0026685 Rev.1 (EN 71-9+A1 Tablo 2A EN 71-10 Madde 8.1.1 ve EN 71-11 esaslı)
Oyuncaklar (Tekstil Oyuncaklar)	Bisfenol A (BPA) Tayini LCMSMS Tayini	İşletme İçi Metot MS-0026690 Rev.1(EN 71-10 ve EN 71-11 esaslı)



TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023

Plastik ve Kauçuk Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Elektroteknik Ürünler	Polimerlerdeki Polibromlu Difenil Eterlerin ve Polibromlu Bifenillerin Tayini (GC-MS Kullanılarak)	IEC 62321-6
Elektroteknik Ürünler (Polimerler ve Elektronikler)	Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb) ve Krom (Cr) Tayini (ICP MS Kullanılarak)	IEC 62321-5
Elektroteknik Ürünler (Metaller)	Kadmiyum (Cd) ve Kurşun (Pb) Tayini (ICP MS Kullanılarak)	IEC 62321-5
Elektroteknik Ürünler (Polimerler, Metaller ve Elektronikler)	Cıva (Hg) Tayini (ICP-MS Kullanılarak)	IEC 62321-4
Elektroteknik Ürünler	Metaller Üzerindeki Renksiz ve Renkli Korozyona Dayanımlı Kaplamalarda Cr(VI) Tayini (UV-VIS Kullanılarak)	IEC 62321-7-1
Polimer Bazlı Elektroteknik Ürünler	Kurşun (Pb), Cıva (Hg), Kadmiyum (Cd), Toplam Krom (Cr), Toplam Brom (Br) Tayini (XRF Kullanılarak)	IEC 62321-3-1

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023

Tekstil ve Deri Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Tekstil, Aksesuar	Yapay Işığa Karşı Renk Haslığının Tayini Ksenon Ark Soldurma Lambası Deneyi	TS EN ISO 105 B02 BS EN ISO 105 B02 ISO 105 B02 DIN EN ISO 105 B02 GB/T 8427
Tekstil, Aksesuar	Yapay Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı Tayini Ksenon Ark Lambası ile Soldurma Deneyi	BS EN ISO 105 B04 ISO 105 B04 TS 4460 EN ISO 105 B04 DIN EN ISO 105 B04
Tekstil, Aksesuar	Yapay Ter ile İslatılmış Tekstillerin Işığa Karşı Renk Haslığı Tayini	TS EN ISO 105 B07 BS EN ISO 105 B07 DIN EN ISO 105 B07 ISO 105 B07
Tekstil, Aksesuar	Evsel ve Ticari Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini	BS EN ISO 105 C06 ISO 105 C06 TS EN ISO 105 C06 AATCC 61 DIN EN ISO 105 C06
Tekstil, Aksesuar	Düşük Sıcaklıkta Ağartıcı Özellik Gösteren Aktivatör Katkılı Fosfat İçermeyen Referans Deterjan Kullanılarak Evsel ve Ticari Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini	ISO 105 C08 BS EN ISO 105 C08 TS EN ISO 105 C08 DIN EN ISO 105 C08
Tekstil, Aksesuar	Evsel ve Ticari Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Düşük Sıcaklıkta Ağartıcı Aktivatör Katkılı Fosfat İçermeyen Referans Deterjan Kullanılarak Alınan Yükseltgen Ağartma Cevabı	ISO 105 C09+A1 DIN EN ISO 105 C09+A1 BS EN ISO C09 TS EN ISO 105 C09/A1
Tekstil	Sabunla veya Sabun ve Soda ile Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini	GB/T 3921
Tekstil, Aksesuar	Kuru Temizlemeye Karşı Renk Haslığı Tayini	AATCC 132 ISO 105 D01 BS EN ISO 105 D01 TS EN ISO 105 D01 DIN EN ISO 105 D01 GB/T 5711
Tekstil, Aksesuar	Suya Karşı Renk Haslığı Tayini	AATCC 107 BS EN ISO 105 E01 ISO 105 E01 TS EN ISO 105 E01 DIN EN ISO 105 E01 GB/T 5713
Tekstil, Aksesuar	Deniz Suyuna Karşı Renk Haslığı Tayini	ISO 105 E02 BS EN ISO 105 E02 TS EN ISO 105 E02 DIN EN ISO 105 E02
Tekstil, Aksesuar	Klorlu Suya (Yüzme Havuzu Suyu) Karşı Renk Haslığı Tayini	ISO 105 E03 BS EN ISO 105 E03 TS EN ISO 105 E03 DIN EN ISO 105 E03



TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023

Tekstil, Aksesuar	Tere Karşı Renk Haslığı Tayini	ISO 105 E04 BS EN ISO 105 E04 TS EN ISO 105 E04 AATCC 15 DIN EN ISO 105 E04 GB/T 3922
Tekstil, Aksesuar	Sürtmeye Karşı Renk Haslığı Tayini	ISO 105 X12 BS EN ISO 105 X12 TS EN ISO 105 X12 AATCC 8 DIN EN ISO 105 X12 GB/T 3920
Tekstil, Aksesuar	Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı Tayini-Küçük Alanlar	ISO 105 X16 BS EN ISO 105 X16 TS EN ISO 105 X16 AATCC 116 DIN EN ISO 105 X16
Tekstil, Aksesuar	Genel Kullanım Eşyalarının Renk Haslığının Belirlenmesi Yapay Tükürük ile Test	DIN 53160-1 GB/T 18886
Tekstil, Aksesuar	Genel Kullanım Eşyalarının Renk Haslığının Belirlenmesi Yapay Ter ile Test	DIN 53160-2
Tekstil	Yanmış Gaz Dumanına Karşı Renk Haslığı Tayini	ISO 105 G02 EN ISO 105 G02 BS EN ISO 105 G02 TS 7561 EN ISO G02
Tekstil	Atmosferdeki Ozona Karşı Renk Haslığı Tayini	ISO 105 G03 EN ISO 105 G03 BS EN ISO 105 G03 TS 7562 EN ISO 105-G03
Tekstil	Sıcak Pres ile Ütölemeye Karşı Renk Haslığı Tayini	ISO 105 X11 TS 472 EN ISO 105 X11 BS EN ISO X11 DIN EN ISO X11
Tekstil	Malzemelerin Fenolik Sarılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi	ISO 105 X18 BS EN ISO 105 X18 TS EN ISO 105 X18 DIN EN ISO 105 X18
Tekstil	Su Geçirmezlik Tayini Hidrostatik Basınç Deneyi	ISO 811 TS EN ISO 811 BS EN ISO 811 DIN EN ISO 811
Tekstil	Yüzey Islanmasına Karşı Direncin Tayini (Püskürtme Deneyi)	ISO 4920 TS EN ISO 4920 BS EN ISO 4920 DIN EN ISO 4920
Tekstil-Dokunmuş Kumaşlar	Birim Uzunluktaki İplik Sayısının Tayini	ISO 7211-2 Metot A TS 250 EN 1049-2 Metot A EN 1049-2 Metot A BS EN 1049-2 Metot A ASTM D3775 DIN EN 1049-2 Metot A
Tekstil-Dokunmuş Kumaşlar	Kumaştan Çıkarılan İpliğin Doğrusal Yoğunluğunun Tayini	TS 255 Metot A ISO 7211-5 Metot A BS ISO 7211-5 Metot A DIN 53830-3 Metot A ASTM D1059



TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023

Tekstil	Örme Kumaşlarda Birim Uzunluktaki ve Birim Alandaki İmek Sayısının Tayini	TS EN 14971 EN 14971 DIN EN 14971 BS EN 14971
Tekstil	Kumaşta Serbest Buharın Neden Olduğu Boyutsal Değişimin Tespiti	BS 4323 ISO 3005 TS 4783
Tekstil	Kumaşlarda Evsel Yıkama Sonrası Boyutsal Değişim Tayini	AATCC 135
Tekstil	Ev Tipi Çamaşır Makinesi ile Yıkama ve Kurutma İşlemleri	ISO 6330 TS EN ISO 6330 BS EN ISO 6330 DIN EN ISO 6330
Tekstil	Yıkama Kurutmadan Sonra Boyut Değişmesinin Tayini	ISO 5077 TS EN ISO 5077 BS EN ISO 5077 DIN EN ISO 5077
Tekstil	Boyut Değişmesinin Tayini için Deneylerde Kullanılan Kumaş Parçaları ile Giysilerin Hazırlanması, İşaretlenmesi ve Ölçülmesi	ISO 3759 TS EN ISO 3759 BS EN ISO 3759 DIN EN ISO 3759
Tekstil	Kumaşların Gerilme Özellikleri En Büyük Kuvvetin ve En Büyük Kuvvet Altında Boyca Uzamanın Tayini-Şerit Metodu	ISO 13934-1 TS EN ISO 13934-1 BS EN ISO 13934-1 DIN EN ISO 13934-1
Tekstil	Kumaşların Gerilme Özellikleri En Büyük Kuvvetin Tayini-Kavrama Metodu	ISO 13934-2 TS EN ISO 13934-2 BS EN ISO 13934-2 DIN EN ISO 13934-2 ASTM D5034
Tekstil	Kumaş ve Hazır Giyim Ürünlerinin Dikiş Gerilme Özellikleri- En Büyük Dikiş Kopma Kuvvetinin Tayini- Kavrama Metodu	ISO 13935-2 TS EN ISO 13935-2 BS EN ISO 13935-2 DIN EN ISO 13935-2
Tekstil	Dikili Ürünlerde Dikiş Mukavemeti Tayini	ASTM D1683
Tekstil-Kumaş	İpliklerinin Kaymaya Karşı Dayanımı Tayini- Sabit Dikiş Açılması Metodu	ISO 13936-1 TS EN ISO 13936-1 BS EN ISO 13936-1 DIN EN ISO 13936-1
Tekstil-Kumaş	İpliklerinin Kaymaya Karşı Dayanımı Tayini-Sabit Yük Metodu	ISO 13936-2 TS EN ISO 13936-2 BS EN ISO 13936-2 DIN EN ISO 13936-2
Tekstil	Kumaşların Yırtılma Özellikleri-Balistik Sarkaç Metodu İle Yırtılma Kuvvetinin Tayini	TS EN ISO 13937-1 ISO 13937-1 BS EN ISO 13937-1 DIN EN ISO 13937-1 ASTM D1424
Tekstil	Kumaşların Yırtılma Özellikleri-Pantolon Biçimindeki Deney Numunelerinin Yırtılma Kuvvetinin Tayini-Tek Yırtma Metodu (Elektronik Hesaplama)	ISO 13937-2 BS EN ISO 13937-2 TS EN ISO 13937-2 DIN EN ISO 13937-2



TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023

Tekstil	Kumaşların Patlama Özellikleri-Patlama Mukavemetinin ve Patlama Gerilmesinin Tayini-Pnömatik Metot	ISO 13938-2 TS EN ISO 13938-2 BS EN ISO 13938-2 DIN EN ISO 13938-2 ASTM D3786
Tekstil	Kumaşların Yüzey Boncuklanması, Tüylenmesi veya Keçelenmesi Yatkinliğinin Tayini - Bölüm 1: Boncuklanma Kutusu Yöntemi	ISO 12945-1 BS EN ISO 12945-1 DIN EN ISO 12945-1 TS EN ISO 12945-1
Tekstil	Tekstil - Kumaşlarda Yüzey Boncuklanması, Tüylenmesi ve Matlaşması Yatkinliğinin Tayini - Bölüm 2: Geliştirilmiş Martindale Metodu	ISO 12945-2 TS EN ISO 12945-2 BS EN ISO 12945-2 DIN EN ISO 12945-2 ASTM D4970
Tekstil	Kumaşlarda Boncuklaşma ve Diğer Yüzey Değişikliklerine Yatkinlik Tayini-Serbest Taklalı Boncuklaşma Cihazı	ASTM D3512
Tekstil	Kumaşların Martindale Metoduna Göre Aşınma Dayanımı Tayini-İplik Kopması Metodu	ISO 12947-2 TS EN ISO 12947-2 BS EN ISO 12947-2 DIN EN ISO 12947-2 ASTM D4966
Tekstil	Çorapların Aşınma Direncinin Tayini-Martindale Aşınma Cihazı Metodu	EN 13770 Metot 1 DIN EN 13770 Metot 1 BS EN 13770 Metot 1 TS EN 13770 Metot 1
Tekstil	Martindale Metoduyla Kumaşların Aşınmaya Karşı Dayanımının Tayini-Görünüşteki Değişikliğin Değerlendirilmesi	TS EN ISO 12947-4 BS EN ISO 12947-4 DIN EN ISO 12947-4 ISO 12947-4
Tekstil	Elastik Kumaşlar için Test Metodu-Kumaşların Elastikliğinin Tayini-Şerit Deneyi	EN 14704-1 TS EN 14704-1 BS EN 14704-1 DIN EN 14704-1 yürürlükte değil
Tekstil	Dokuma ve Örmeye Kumaşlarda Kavis ve Dönme Tayini	AATCC 179 ASTM D3882
Tekstil	Tekstiller - Yıkama Sonunda Sarmallığın Tespiti - Bölüm 2: Dokunmuş ve Örülmüş Kumaşlar	ISO 16322-2 TS ISO 16322-2
Tekstil	Tekstiller - Yıkandıktan Sonra Sarmallığın Tayini - Bölüm 3: Dokuma ve Örmeye Giysiler	ISO 16322-3 TS ISO 16322-3 BS ISO 16322-3
Tekstil	Kumaşların Aşınma Dayanımı-Hızlandırıcı Metot	AATCC 93 Metot A
Tekstil-Kumaşlar	Birim Uzunluk ve Birim Alan Kütlesinin Tayini	ISO 3801 Metot 5 TS 251 Madde 6 TS EN 12127 BS EN 12127 DIN EN 12127 EN 12127 ASTM D3776 Madde C
Tekstil	Gecelik Kumaşlar ve Geceliklerde Kullanılan Parçaların Yanma Değerlendirmesi	BS 5722
Tekstil	Yanma Özellikleri-Dikey Konumdaki Numunelerin Küçük Alevle Tutuşabilirliğinin Tayini	BS 5438



TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023

Tekstil-Kumaşlar	Yanma Özellikleri-Düşey Konumdaki Deney Numunelerinin Tutuşma Özelliğinin Tayini	TS 5775 EN ISO 6940 ISO 6940 DIN EN ISO 6940 BS EN ISO 6940
Tekstil-Kumaşlar	Yanma Özellikleri-Düşey Konumdaki Deney Numunelerinin Alev Yayılma Özelliğinin Tayini	TS EN ISO 6941 ISO 6941 BS EN ISO 6941 DIN EN ISO 6941
Tekstil	Giysi Ürünlerinde Yanmazlık Tayini	16 CFR 1610 ASTM D1230
Tekstiller ve Tekstil Mamulleri	Yanma Özelliği-Salon Perdeleri ve Perdeler-Düşey Konumdaki Deney Numunelerinin Tutuşabilirliğinin Tayini için Ayrıntılı Metot (Küçük Alev)	TS EN 1101 EN 1101 BS EN 1101 DIN EN 1101
Tekstil	Yanma Özelliği Hazır Giyim Kumaşları-Hazır Giyim Kumaşlarının Yanma Özelliğinin Tayini için Ayrıntılı İşlem	TS EN 1103 EN 1103 BS EN 1103 DIN EN 1103
Tekstil	Çocuk Geceliklerinin Yanma Davranışları	EN 14878/AC TS EN 14878 DIN EN 14878 BS EN 14878
Çocuk Giysileri	Çocuk Giysilerinde Kullanılan Kordon ve Büzme İpleri – Özellikler	EN 14682 TS EN 14682 BS EN 14682 DIN EN 14682
Tekstil	Sulu Ekstraktın pH Tayini (pH Metre Kullanılarak)	TS EN ISO 3071 BS EN ISO 3071 ISO 3071 DIN EN ISO 3071 AATCC 81 GB/T 7573
Tekstil	Serbest ve Hidrolize Olmuş Formaldehit Tayini (Su Ekstraksiyonu Metodu) (UV-VIS Spektrofotometre Kullanılarak)	JIS L 1041 Metot A&B TS EN ISO 14184-1 BS EN ISO 14184-1 ISO 14184-1 GB/T 2912.1 DIN EN ISO 14184-1
Tekstil	Azo Boyar Maddelerden İndirgenen Aromatik Aminler İçin Tayin Metodu Bölüm 1-Ekstraksiyon Gerekmesizin Elde Edilebilen Belirli Azo Boyar Maddelerin Tespiti (GC-MS, HPLC-MS Kullanılarak)	TS EN ISO 14362-1 BS EN ISO 14362-1 DIN EN ISO 14362-1 ISO 14362-1 GB/T 17592
Tekstil	Fitalat İçeriği Tayini Tetrahidrofurana Metodu (GC-MS Kullanılarak)	TS EN ISO 14389 BS EN ISO 14389 DIN EN ISO 14389 ISO 14389
Tekstil	Azo Boyar Maddelerden Üretilen Belirli Aromatik Aminlerin Tayini için Yöntemler Bölüm 3: 4- Aminoazobenzen Açığa Çıkarabilen Belirli Azo Boyar Maddelerin Kullanımının Tespiti (GC-MS, HPLC-MS Kullanılarak)	TS EN ISO 14362-3 BS EN ISO 14362-3 DIN EN ISO 14362-3 ISO 14362-3 GB/T 23344
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi Selüloz ve Polyester Liflerinin Karışımı (Sülfürik Asit ile Analiz)	TS EN ISO 1833-11 BS EN ISO 1833-11 DIN EN ISO 1833-11 ISO 1833-11



TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023

Tekstil	Lif Analizi Tekstil İsimleri, İlgili Etiketleme Lif Analizlerinin İşaretlenmesi ve 73/44/EEC ile 96/73/EC, 2008/121/EC Konsül ve Avrupa Parlamentosu Direktifi Yerine Geçen Avrupa Direktifi 1007/2011	EU no. 1007/2011 Metot No: 7
Tekstil	Kanserojenik Boyar Maddelerin Tayini (HPLC-DAD, LC-MS-MS Kullanılarak)	DIN 54231
Tekstil	Dispers Boyar Maddelerin Tayini (HPLC-DAD, LC-MS-MS Kullanılarak)	DIN 54231
Tekstil, Plastik	Fosforlu Alev Geciktiricilerin Tayini (LC-MS-MS Kullanılarak)	BS EN ISO 17881-2 DIN EN ISO 17881-2 TS EN ISO 17881-2 ISO 17881-2
Tekstil	Klorlu Organik Taşıyıcıların Tayini (GC-MS Kullanılarak)	DIN 54232 (2018 yılında yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir)
Kaplamalı Tekstiller, Plastikler, Ambalaj Malzemeleri, Oyuncaklar, Çocuk Kullanım ve Bakım Eşyaları	Fitalat Tayini (GC-MS Kullanılarak)	CPSC-CH-C1001-09.4
Ayakkabı	Ayakkabı ve Ayakkabı Komponentlerinde Dimetil Formamid (DMFa) Tayini (GC-MS kullanılarak)	ISO/TS 16189 DIN CEN ISO/TS 16189 TSE CEN ISO/TS 16189 PD CEN ISO/TS 16189
Ayakkabı	Ayakkabı Bileşenlerinde Organik Kalay Bileşiklerinin Tayini (GC-MS Kullanılarak)	ISO/TS 16179 DIN CEN ISO/TS 16179 PD CEN ISO/TS 16179
Çocuk Giysileri	Mekanik Güvenlik Deneyi	CEN/TR 16792 Ek B&C DIN CEN/TR 16792 Ek B&C TSE CEN/TR 16792 Ek B&C PD CEN/TR 16792 Ek B&C
Plastikler, Plastisol Baskılar, Plastik Kaplamalı Tekstiller, Plastik Ambalaj Malzemeleri ve Oyuncaklar (Poliflorlu Plastik Malzemeler Hariç)	Toplam Kadmiyum (Cd) Tayini Islak Ayrıştırma Metodu (ICP-MS Kullanılarak)	TS EN 1122 BS EN 1122 EN 1122 DIN EN 1122
Tekstiller, Plastikler	Poliaromatik Hidrokarbonların (PAHs) Tayini (GC-MS Kullanılarak)	AfPS GS 2019:01 PAK
Tekstiller, Deriler, Sıvılar ve Köpükler	Ekstrakte edilebilen Perflorooktansülfanat (PFOS) ve Perfluorooctanoic acid (PFOA) Tayini (LC-MS-MS Kullanılarak)	CEN/TS 15968 DIN CEN/TS 15968 PD CEN/TS 15968
Tekstil Aksesuar	Ciltle Doğrudan ve Uzun Süre Temas Eden Kaplama ve Alaşımlar İçin Nikel (Ni) Tarama Testleri	PD CR 12471 CR 12471
Tekstil Aksesuar	Kaplamalı Ürünlerden Kaplamanın Aşınması ve Ayrılması ile Açığa Çıkan Nikel Tayini	TS EN 12472+A1 BS EN 12472+A1 EN 12472+A1 TS EN 12472 BS EN 12472 EN 12472
Tekstil Aksesuar	Doğrudan ve Uzun Süreli Ciltle Temas Edebilecek Olan Ürünlerden Nikel Salınımının Tayini (ICP-MS Kullanılarak)	TS EN 1811+A1 BS EN 1811+A1 EN 1811+A1 DIN EN 1811



TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023

Aksesuar	Fermuar Özellikleri	EN 16732 BS 3084:2006 (Yürürlükte Değil) TS EN 16732 BS EN 16732 DIN EN 16732
Tekstil	Tekstil Ürünlerinde Alkil Fenol Etoksilat Bileşiklerinin (APEO) Tayini (HPLC MS Kullanılarak)	TS EN ISO 18254-1 BS EN ISO 18254-1 DIN EN ISO 18254-1 ISO 18254-1
Kaplamalı Tekstiller, Plastikler, Ambalaj Malzemeleri, Oyuncaklar, Çocuk Kullanım ve Bakım Eşyaları	Fitalat Tayini (GC-MS Kullanılarak)	TS EN 14372 Bölüm 6.3.2 BS EN 14372 Bölüm 6.3.2 DIN EN 14372 Bölüm 6.3.2 EN 14372 Bölüm 6.3.2
Deri	Krom VI (Cr ⁺⁶) İçeriğinin Kimyasal Olarak Belirlenmesi Kolorimetrik Yöntem (UV-VIS Spektrofotometre Kullanılarak)	TS EN ISO 17075-1 BS EN ISO 17075-1 ISO 17075-1 DIN EN ISO 17075-1
Deri	Krom VI (Cr ⁺⁶) İçeriğinin Kimyasal Olarak Belirlenmesi Kromotografik Yöntem (HPLC Kullanılarak)	TS EN ISO 17075-2 BS EN ISO 17075-2 ISO 17075-2 DIN EN ISO 17075-2
Deri	Boyalı Derilerde Belirli Azo Boyar Maddelerin Tayini için Kimyasal Testler Bölüm 2: 4-Aminoazobenzen Tayini (GC-MS, HPLC-MS Kullanılarak)	TS EN ISO 17234-2 BS EN ISO 17234-2 DIN EN ISO 17234-2 ISO 17234-2
Deri	Boyalı Derilerde Belirli Azo Boyar Maddelerin Tayini için Kimyasal Testler Azo Boyar Maddelerden İndirgenen Belirli Aromatik Aminlerin Tayini (GC-MS, HPLC-MS Kullanılarak)	TS EN ISO 17234-1 BS EN ISO 17234-1 DIN EN ISO 17234-1 ISO 17234-1 GB/T 19942
Deri	pH Tayini (pH Metre Kullanılarak)	ISO 4045 DIN EN ISO 4045 TS EN ISO 4045 BS EN ISO 4045
Deri	Formaldehit İçeriğinin Tayini Kolorimetrik Yöntem (UV-VIS Spektrofotometre Kullanılarak)	TS EN ISO 17226-2 BS EN ISO 17226-2 ISO 17226-2 GB/T 19941 DIN EN ISO 17226-2
Deri	İleri Geri Sürme Çevrimlerine Karşı Renk Haslığı	TS EN ISO 11640 ISO 11640 BS EN ISO 11640 DIN EN ISO 11640
Tekstil	Boya ve Boyalı/Kaplamalı Numunelerde Toplam Kurşun (Pb) Tayini (ICP MS Kullanılarak)	16 CFR 1303 CPSC-CH-E1003-09.1
Tekstil	Kumaş ve Giyeceklerin Ticari Bakım, Kuru Temizleme ve Yaş Temizleme İşlemleri-Tetrakloroetilen Kullanılarak Temizleme ve Bitim İşlemleri Yapıldığında Performansın Denenmesi için İşlem	ISO 3175-2 TS EN ISO 3175-2 BS EN ISO 3175-2 DIN EN ISO 3175-2
Tekstil	Kumaşlarda Yüzey Tüylenmesi ve Boncuklanma Yatkinliğinin Tayini - Bölüm-1: Dairesel locus metot	GB/T 4802.1
Tekstil	Kumaşlarda Yıkama Sonrası Görünüm Değerlendirmesi Tayini	İşletme İçi Metot MS-0044904 Rev.0



TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023

Tekstil	Tekstillerde, Derilerde ve Silikajelde Dimetil Fumarat Tayini	İşletme içi metot -MS-0039997-Spec08 Rev:0
Tekstil	Kumaşlarda Yıkama Sonrası Baskı Dayanıklılığı Tayini	İşletme içi Metot MS-0044905 Rev.0
Tekstil	Organik Kalay Bileşenlerinin Tayini (GC-MS Kullanılarak)	İşletme içi Metot MS-0042886 Rev.1
Tekstil	Tekstil Ürünlerindeki Poliklorofenol İçeriğinin Belirlenmesi Pentachloro phenol (PCP) Tetrachloro phenol (TCP) Trichloro phenol (TriCP) Tayini (GC-MS Kullanılarak)	İşletme içi Metot MS-0039991-Spec09 Rev.0
Plastik, boya ve kaplamalar	Fitalatlar İçin Deney Yöntemi (GC-MS Kullanılarak)	İşletme içi Metot MS-0042596 Rev.1
Tekstil, Deri ve Plastik	Kısa Zincirli Parafinlerin Tayini (GC MS Kullanılarak)	İşletme içi Metot MS-0041973-Spec08 Rev.0
Tekstil Plastik	Tekstil, deri, plastik ve likit numunelerde GC-MSD ve HPLC-MSD kullanılarak Alkilfenol (AP), Alkilfenol Etoksilat (APEO) Tayini	İşletme içi Metot MS-0041973-Spec 08 Rev.0 (ISO 18254 referans alınarak)
Tekstil	Klorlu Organik Taşıyıcıların Tayini (GC-MS Kullanılarak)	EN 17137
Tekstil, Aksesuar	Yapay Işığa Karşı Renk Haslığının Tayini Ksenon Ark Soldurma Lambası Deneyi	AATCC 16.3 Opsiyon 3
Deri, Plastik ve Tekstil	Sürtmeye Karşı Renk Haslığı Tayini	SATRA TM173

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023

Çevresel Deneyler


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	ISO 10523 DIN EN ISO 10523 TS EN ISO 10523 BS EN ISO 10523
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	ISO 7887 B DIN EN ISO 7887 B TS EN ISO 7887 B BS EN ISO 7887 B
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	ISO 11923
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	ISO 6060
Atıksu	Antimon (Sb) Krom (Cr) Kobalt (Co) Bakır (Cu) Nikel (Ni) Gümüş (Ag) Çinko (Zn) Arsenik (As) Kadmiyum (Cd) Kurşun (Pb) Civa (Hg) Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3015A EPA 6020B
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 18412 ISO 18412 DIN EN ISO 18412 BS EN ISO 18412
Atıksu	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini Benzen m,p-Ksilen o-Ksilen 1,2-Dikloreten Metilenklorit Trikloretan Tetrakloreten Ön İşlem: Purge&Trap Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5030 C EPA 8260 D



TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0342-T
Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023

Atıksu	<p>Fitalatlar</p> <p>Dizobütülfitalat Dibütülfitalat Benzilbütülfitalat Di-(2-etilheksil)fitat Di-n-oktilfitalat Diizononilfitalat Diizodesilfitalat Dietilfitalat Di-n-propilfitalat Di-n-heksilfitalat Disikloheksilfitalat Diizooktilfitalat Dinonilfitalat Bis-(2-metoksietil)fitat 1,2-dibenzenkarboksilikasit-diC6-8 dallanmış ve doğrusal alkil esterleri C7-zengin Dimetilfitalat 1,2 benzendikarboksilik asit, C1-11 dallanmış ve doğrusal alkil esterleri</p> <p>Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyonu Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	<p>EPA 8270E EPA 3510C ISO 18856 DIN EN ISO 18856 TS EN ISO 18856 BS EN ISO 18856</p>
Atıksu	<p>PAH (Poliaromatikhidrokarbonlar) Tayini</p> <p>Naftalen Asenaftilen Asenaftelen Floren Fenantren Antrasen Florantene Piren Benzo(a)antrasen Krisen Benzo(b,j,k)floranten Benzo(e)piren Benzo(a)piren Dibenzo(a,h)antrasen Indeno(1,2,3-c,d)piren Benzo(g,h,i)perilen</p> <p>Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	<p>EPA 610 DIN 38407-39 EPA 3510C</p>
Atıksu	<p>HBCDD Tayini Ölçüm: LC-MS-MS Metodu</p>	<p>İşletme İçerisi Metot MS-0043902 Rev.1 (USEPA 8270E, ISO 22032, USEPA 527 and USEPA 8321B Dichloromethane extraction GC-MS or LC-MS(-MS) temelinde)</p>
Atıksu	<p>Glikol Tayini Dietilen glikol dimetil eter 2-etoksietanol 2-Etoksietil asetat 1,2-Dimetoksietan 2-Metoksietanol 2-Metoksietil asetat 2-Metoksipropil asetat Trietilen glikol dimetil eter Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	<p>İşletme İçerisi Metot MS-0043900 Rev.1 (USEPA 8270E Liquid extraction,LC-MS GC-MS temelinde)</p>
Atıksu	<p>TBBPA Tayini Ölçüm: LC-MS-MS Metodu</p>	<p>İşletme İçerisi Metot MS-0043905 Rev.1 (USEPA 8270E, ISO 22032, USEPA 527 and USEPA 8321B Dichloromethane extraction GC-MS or LC-MS(-MS) temelinde)</p>

TÜV RHEINLAND ULUSLARARASI STANDARTLAR SERTİFİKASYON VE DENETİM ANONİM ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0342-T Revizyon No: 16 Tarih: 04.07.2023		
		
Atıksu	TRIS,TCPP,TCEP,TDCCP,BIS,TEPA Tayini Ölçüm: LC-MS-MS Metodu	İşletme İç Metot MS-0043903 Rev.1 (USEPA 8270E, ISO 22032, USEPA 527 and USEPA 8321B Dichloromethane extraction GC-MS or LC-MS(-MS) temelinde)
Atıksu	Antimon (Sb) Krom (Cr) Kobalt (Co) Bakır (Cu) Nikel (Ni) Gümüş (Ag) Çinko (Zn) Arsenik (As) Kadmiyum (Cd) Kurşun (Pb) Civa (Hg) Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	ISO 17294-1/2 TS EN ISO 17294-1/2 DIN EN ISO 17294-1/2
Atıksu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B USEPA 170.1

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.