



İŞ EKİPMANLARININ KULLAMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDA PERİYODİK KONTROLLER

MAKİNTEST TEKNİK MUAYENE

2019 yılında **Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK)** tarafından **TS EN ISO/IEC 17020** standardından akredite olmuş bağımsız, tarafsız ve güvenilir bir göre **A Tipi Muayene Kuruluşudur**.

	Türk Akreditasyon Kurumu
AKREDİTASYON SERTİFİKASI	
"A Tipi" Muayene Kuruluşu olarak faaliyet gösteren,	
MAKİNTEST TEKNİK MUAYENE ÖLÇÜM VE GÖZETİM HİZMETLERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	
Merkez Adres: ABDURRAHMANGAZI MAH. EBUBEKİR CAD. TALİP BEY İŞ MERKEZİ NO:30/4 SANCAKTEPE İstanbul / Türkiye	
TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17020:2012 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.	
Akreditasyon No : AB-0544-M	
Akreditasyon Tarihi : 04.09.2019	
Revizyon Tarihi / No : 17.04.2024 / 03	
Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17020:2012 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde 02.09.2027 tarihine kadar geçerlidir.	

MAKİNTEST TEKNİK MUAYENE

Firmamız aşağıdaki alanlarda periyodik kontrol faaliyetlerini akreditasyon kapsamında sürdürmektedir;

- **Kaldırma ve İletme Makineleri**
- **Kazanlar**
- **Basınçlı Kaplar**
- **Yangından Korunma Sistemleri**
- **Elektrik Tesisatı**
- **Katodik Koruma**
- **Bacalar**
- **Gaz Yakan Cihazlar**

MAKİNTEST TEKNİK MUAYENE

2024 yılı itibariyle başta **İstanbul, Ankara, Konya, Eskişehir, Gaziantep, Mersin ve Bursa** olmak üzere Türkiye'nin bir çok noktasında **"İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği"** ve ilgili diğer yönetmelikler ve standartlar kapsamında periyodik kontroller ile alakalı hizmet vermektedir.

TS EN ISO/IEC 17020 A TİPİ MUAYENE KURULUŞU



PERİYODİK KONTROL

İş Ekipmanının;

İş Ekipmanlarının kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğinde öngörülen aralıklarda ve belirtilen yöntemlere uygun olarak yetkin/uzman kişilerce yapılan muayene, deney ve test faaliyetlerinin bütününe denir.

Periyodik Kontrolü, periyotları belirlenmiş ekipmanın uygun muayene yöntemi ile kontrol edilmesi olarak da tanımlayabiliriz.

Neden Periyodik Kontrol Yapmalıyız?

20.06.2012 tarihli, 28339 Resmi Gazete Sayılı, 6331 Kanun Numaralı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu;

MADDE 10: İşveren, iş sağlığı ve güvenliği yönünden çalışma ortamına ve çalışanların bu ortamda maruz kaldığı risklerin belirlenmesine yönelik gerekli kontrol, ölçüm, inceleme ve araştırmaların yapılmasını sağlar.

25.04.2013 tarihli, 28628 Resmi Gazete Sayılı, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği;

MADDE 5: İşveren, işyerinde kullanılacak iş ekipmanının yapılacak işe uygun olması ve bu ekipmanın çalışanlara sağlık ve güvenlik yönünden zarar vermemesi için gerekli tüm tedbirleri alır, maddeleri gereğince iş veren tarafından periyodik kontrol yaptırılması zorunludur.

PERİYODİK KONTROL MEVZUATI

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği :

Periyodik Kontroller uzmanlık gerektiren bir muayene faaliyetidir. Bu doğrultuda bir ekipmanın kontrolleri esnasında hem muayene yönteminin hem de muayene personelinin şartlarının belirlenmesi amacıyla ilgili yönetmelik yayımlanmıştır.

Yönetmelik;

Resmi Gazete Tarihi: 25.04.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28628'dir.

4 Bölüm 17 maddeden oluşmaktadır.

Yönetmelik günümüze kadar farklı değişikliklere uğramıştır.

18.02.2022 tarihinde 'İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK' ile kapsamlı bir revizyon yapılmıştır.

Son olarak **04.02.2024** tarihinde 'İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK' ile bazı değişiklik yapılmış olup bunların en önemlisi İSG Katip sistemi üzerinden periyodik kontrol öncesi sözleşme yapılması zorunluluğu getirilmesidir.

AKREDİTASYON ZORUNLULUĞU

18.02.2022 tarihinde yayımlanan "İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği" Ek Madde 2'de belirtilen "Akreditasyon zorunluluğu başlayan iş ekipmanları" hükmü, **01.01.2024** itibarıyla yürürlüğe girmiştir.

Bu madde kapsamında,

- **LPG Tankları,**
- **Kule Krenler,**
- **Asılı Erişim Donanımları,**
- **Yürüyen Merdivenler,**

periyodik kontrolleri sadece ilgili ekipman kapsamında akredite olmuş muayene kuruluşları tarafından gerçekleştirilecektir.

DOKÜMAN ZORUNLULUĞU - LPG TANKLARI

25 Nisan 2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği’nin 14/B maddesi kapsamında, LPG Tankları için periyodik kontrol rapor formatı ve kriterleri hazırlanmıştır. Söz konusu format ve kriterler, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü onayı ile <https://isekipmanlari.csgeb.gov.tr/dokumanlar.aspx> adresinde yayımlanmıştır.

18 Temmuz 2025 tarihinden itibaren, LPG tanklarının periyodik kontrollerinde bu formatın şeklen ve içerik olarak eksiksiz kullanılması zorunludur.



DOKÜMAN ZORUNLULUĞU – ELEKTRİK TESİSATI

25 Nisan 2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği’nin 14/B maddesi kapsamında;

- Elektrik tesisatı gözle kontrol ve fonksiyon testleri,
- Alçak gerilim topraklama tesisatı,
- Yıldırımdan korunma tesisatı,
- Yangın algılama ve uyarı sistemleri,
- Transformatör 1-36 kV gözle kontrol ve topraklama,



periyodik kontrol rapor formatı ve kriterleri hazırlanmıştır. Söz konusu format ve kriterler, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü onayı ile <https://isekipmanlari.csgb.gov.tr/dokumanlar.aspx> adresinde yayımlanmıştır.

01 Eylül 2025 tarihinden itibaren, elektrik tesisatı ve topraklama tesisatı, yıldırımdan korunma tesisatı ve yangın algılama ve uyarı sistemleri periyodik kontrollerinde bu formatın şeklen ve içerik olarak eksiksiz kullanılması zorunludur.

KALDIRMA-İLETME MAKİNELERİ PERİYODİK KONTROLLERİ

- Vinç (Portal, Köprülü, Monoray vb.)
- Mobil Vinç
- Yükleyici Kren
- Kanca Altı Ekipmanları (Sapan, Mapa vb.)
- Araç Kaldırma Lifti
- Sütunlu Çalışma Platformu
- Yükseltilebilen Seyyar İş Platformu
- İnşaat Asansörü (Cephe Asansörü)
- Zincirli Çektirme (HUBZUG)
- Halatlı Çektirme (TRİFOR)
- Asılı Erişim Donanımı
- Kriko
- Caraskal
- Değişken Erişimli Araç
- Yürüyen Merdiven / Bant
- Hareketli Yükleme Rampası
- Sabit İniş Mahalline Hizmet Veren Makina
- Hareket Engelliler İçin Güç Tahrikli Kaldırma Platformu
- Transpalet
- Forklift
- İstif Makinesi
- Park Lifti
- Kule Vinç



BASINÇLI KAPLAR VE KAZANLAR PERİYODİK KONTROLLERİ

- Buhar Kazanı
- Kalorifer / Sıcak Su Kazanı
- Kızgın Su Kazanı
- Kızgın Yağ Kazanı
- Ütü Kazanı
- Boyama Kazanı
- Buharlı Pişirme Kazanı
- Hidrostatik Testler
- Emniyet Ventili Testleri
- Basınçlı Hava Tankı
- Hidrofor / Genleşme Tankı
- Boyler / Akümülayon Tankı
- Kompresör Hava Tankı
- Endüstriyel Otoklav
- Kriyojenik Tanklar
- Sıvılaştırılmış Gaz Tankları

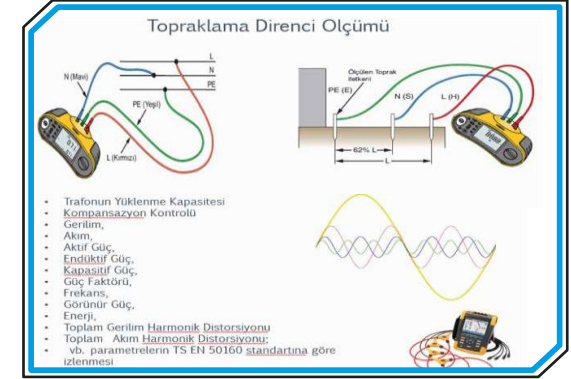


ELEKTRİK TESİSATI PERİYODİK KONTROLLERİ

Elektrik tesisatlarında iki önemli temel risk bulunmaktadır. Bunlardan biri yangın riski, diğeri çalışanların tehlikeli seviyede gerilime maruz kalma riskidir. Bu iki önemli riski en aza indirmek için muayeneler periyodik olarak yapılmalıdır.

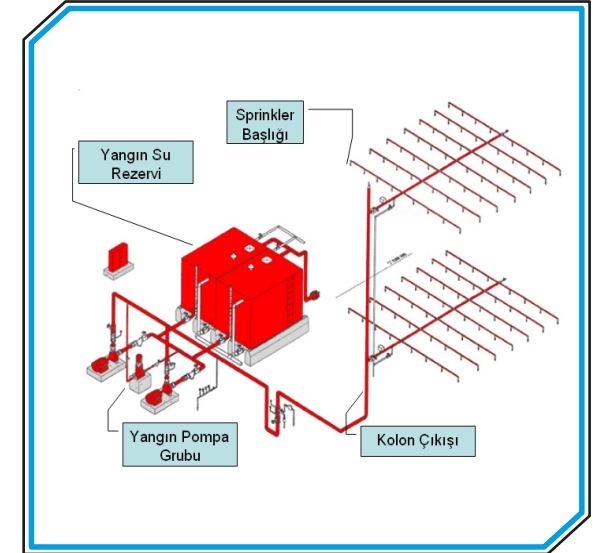
2.3.7. Elektrik, topraklama ve yıldırımdan korunma tesisatları için periyodik kontrolde tesisat projesi aranır. İşveren, projesi olmayan tesisatların 3/12/2003 tarihli ve 25305 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği, diğeri ilgili yönetmelikler ve ilgili standartlara uygun olarak projelendirilmesini yaptırmak zorundadır.

- Yıldırımdan Korunma Tesisatı
- Topraklama Tesisatı
- Artık/Kaçak Akım Ölçümü
- Elektrik Panosu Görsel ve Fonksiyon Kontrolü
- Termografik Muayene (Termal Görüntüleme)
- Jeneratörler
- Katodik Koruma
- Kompanzasyon Sistemi ve Panosu
- Zemin Yalıtkanlık Direnci
- Yalıtım Direnci ve Süreklilik Ölçümleri



YANGINDAN KORUNMA SİSTEMLERİ PERİYODİK KONTROLLERİ

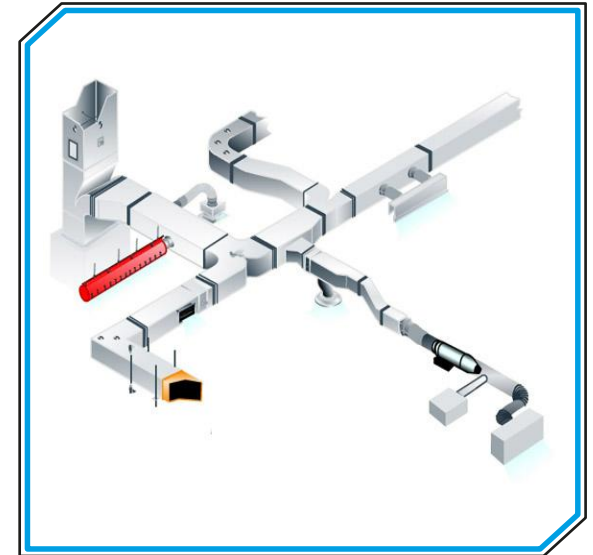
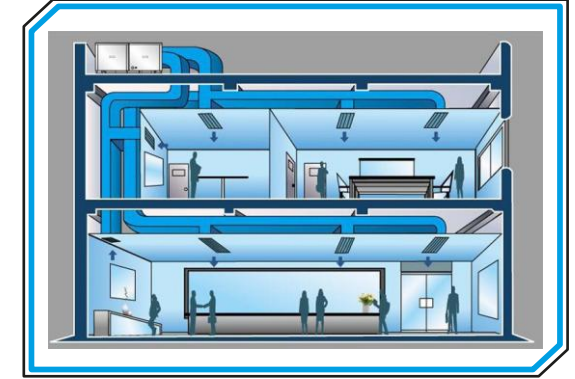
2.3.5. Yangın mekanik tesisatı, yangın algılama ve uyarı sistemleri tesisatları için periyodik kontrol esnasında tesisat projesi aranır. İşveren, projesi olmayan tesisatların 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe ve ilgili standartlara uygun projelendirmesini yaptırmak zorundadır. Yangın mekanik tesisatı, yangın algılama ve uyarı sistemleri tesisatlarının periyodik kontrollerinde tesisatın projesine uygunluğu ve projenin Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe ve ilgili standartlara uygunluğu değerlendirilir.



- Yağmurlama (Sprinkler) Sistemleri
- Yangın Su Deposu
- Yangın Pompa İstasyonu
- Yangın Hidrant Sistemi
- Yangın Dolap Sistemi
- Portatif Yangın Söndürme Tüpleri
- Algılama Alarm Sistemleri
- Kuru / Sıvı Kimyevi Otomatik Söndürme Sistemleri
- Temiz Gazlı Otomatik Söndürme Sistemleri
- CO2 Gazlı Otomatik Söndürme Sistemleri
- Acil Aydınlatma Ve Yönlendirme Sistemleri
- NFPA 20 Pompa Performans Testleri

HAVALANDIRMA VE KLİMA TESİSATI PERİYODİK KONTROLLERİ

2.3.6. Havalandırma ve klima tesisatları için periyodik kontrolde tesisat projesi aranır. İşveren, projesi olmayan tesisatların 3/7/2017 tarihli ve 30113 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği ve ilgili standartlara uygun olarak projelendirilmesini yaptırmak zorundadır. Havalandırma ve klima tesisatı periyodik kontrol raporu, projesine uygunluğu ve tesisata ait cihazların periyodik kontrol bilgilerini içerir. Havalandırma ve klima tesisatlarının periyodik kontrollerinde tesisatın projesine uygunluğu ve projenin ilgili standartlara ve/veya fen ve tekniğin gereklilikleri dikkate alınarak uygunluğu değerlendirilir.



- Havalandırma ve Klima Tesisatı

İŞ MAKİNELERİ PERİYODİK KONTROLLERİ

2.6.2. İş makinalarının periyodik kontrollerinde muayene ve testlere ek olarak tahribatsız muayene yöntemleri de uygulanabilir. Tahribatsız muayenelere ait raporlar, periyodik kontrol raporunun ekinde saklanır.

2.6.3. Bir kısım iş makinelerinin periyodik kontrol kriterleri ve kontrol süreleri Tablo-6'da belirtilmiştir.

- Sondaj Makinaları
- Çekici Dozerler
- Yükleyiciler
- Kazıcı Yükleyiciler
- Hidrolik Kazıcılar
- Damperli Kamyonlar
- Greyderler
- Toprak ve Çöp Sıkıştırıcılar
- Zemin Sıkıştırma Makinaları
- Zemin Stabilize Makinaları
- Yol Düzeltme Makinaları



TEZGAH PERİYODİK KONTROLLERİ

2.4.1. Tezgâhların periyodik kontrolleri yetkili olan; makine mühendisleri, mekatronik mühendisleri, makine veya metal eğitimi bölümü mezunu teknik öğretmenler, makine tekniker veya yüksek teknikerleri tarafından yapılır. Bir kısım tezgâhların periyodik kontrol kriterleri ve kontrol süreleri Tablo-4'te belirtilmiştir.

- Mekanik Presler
- Hidrolik Presler
- Hidrolik Abkant Presler
- Torna Tezgahları
- Ağaç İşleme Tezgahları
- Delme Makinaları
- İşleme Merkezleri
- Şerit Testere (ağaç işleme makinaları)
- Freze Tezgahları
- Hareketsiz Taşlama Makineleri



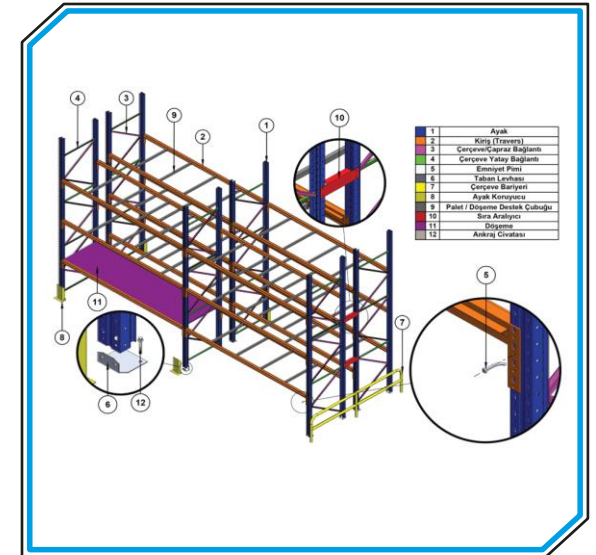
DEPOLAMA VE RAF SİSTEMLERİ PERİYODİK KONTROLLERİ

2.5. Endüstriyel Raflar

- Endüstriyel raflar, standartlarda süre belirtilmemişse 1 yılı aşmamak kaydıyla TS EN 15635 standardında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.



		RAF SİSTEMLERİ PERİYODİK KONTROL RAPORU			
1. GENEL BİLGİLER					
Firma Adı:		Telefon:		Kontrol Tarihi:	
Kontrol Adresi:		Başlama Saati:		Rapor Tarihi:	
		Bitiş Saati:		Rapor No:	
2. TEKNİK ÖZELLİKLER					



ENDÜSTRİYEL KAPI PERİYODİK KONTROLLERİ

2.5. Endüstriyel Kapılar

- Endüstriyel kapılar, standartlarda süre belirtilmemişse 1 yılı aşmamak kaydıyla TS EN 13241+A2, TS EN 12453, TS EN 12604+A1 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.



Endüstriyel Kapı Periyodik Kontrol Raporu

1. GENEL BİLGİLER					
Firma Adı:		Telefon:		Kontrol Tarihi:	
Kontrol Adresi:		Başlama Saati:		Rapor Tarihi:	
		Bitiş Saati:		Rapor No:	
2. TEKNİK ÖZELLİKLER					
Markası		İmal Yılı		Kapı Genişliği (cm)	
Model		Tahrik Tipi		Kapı Açma-Kapama Hızı (m/s)	
Tip		Motor Gücü (KW)		Bulunduğu Bölüm	
Seri No		Kapı Yüksekliği (cm)			
3. PERİYODİK KONTROL METODU VE ÖLÇÜM CİHAZLARI					
Periyodik Kontrol Metodu	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği				
Kullanılan Ölçüm Cihazları					



DiğER HİZMETLERİMİZ

BACALAR ALANI

- Periyodik Kontrol
- Sızdırmazlık Testleri
- Proje ve Montaj Uygunluk Muayenesi



KAZAN DAİRESİ VE ISI MERKEZLERİ

- Yerleşim Uygunluk Muayenesi



DOĞALGAZ YAKMA SİSTEMLERİ ÖZEL ÜRÜN İNCEME HİZMETİ

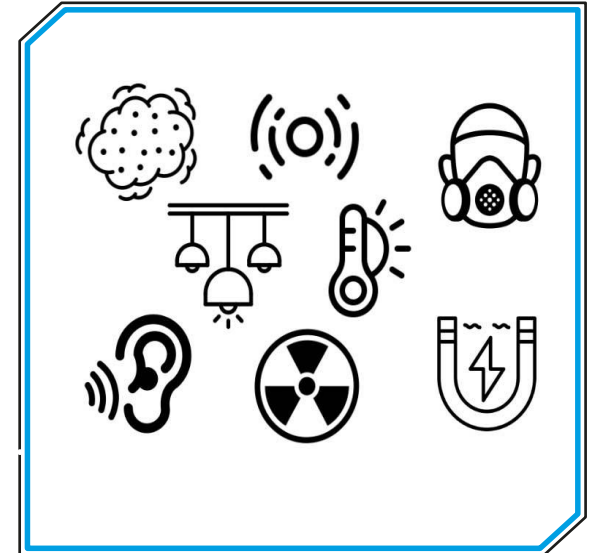
- TS 7363 kapsamında Doğalgaz Yakma Sistemleri Özel İnceleme Hizmeti

DİĞER HİZMETLERİMİZ

ÖLÇÜM HİZMETLERİ

- Gürültü Ölçümü
- Titreşim Maruziyeti Ölçümü (El – Kol ve Tüm Vücut)
- Toz Ölçümü
- Termal Konfor Ölçümü
- Aydınlatma Ölçümü
- Konsantrasyon Ölçümleri
- Elektromanyetik Alan Ölçümü
- ...

Bu alanda TS EN ISO/IEC 17025 akreditasyonuna sahip partner firmamız üzerinden hizmet verilmektedir.



BAZI REFERANSLARIMIZ



TEŞEKKÜRLER.

MAKİNTEST Teknik Muayene Ölçüm ve Gözetim Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. Talip Bey İş Merkezi No:30/4
Sancaktepe/İstanbul

Eskişehir : Çamlıca Mah. Bilge Kağan Sokak No:23/2 Tepebaşı/Eskişehir

Konya : Şeyh Şamil Mah. Türkü Sk. No:3/11 Selçuklu/Konya

Gaziantep : Karataş Mah. 103401 Cad. Çağlayan Sitesi A blok Kat: 3/5
Şahinbey/Gaziantep

M: +90 532 575 81 83 | M: +90 554 292 55 01 | T: +90 216 398 52 92

info@makintest.com, istanbul@makintest.com