



# UCEL®

**RUBBER TO METAL EXPERT  
KAUÇUK & METAL UZMANI**

**YOUR RUBBER TO METAL PARTS SOLUTIONS PARTNER  
KAUÇUKLU METAL PARÇADA ÇÖZÜM ORTAĞINIZ**



International  
Organization for  
Standardization



Kalite Yönetim Sistemi  
TS EN 45012  
AB-0021-KY

[www.ucelkaucuk.com](http://www.ucelkaucuk.com)

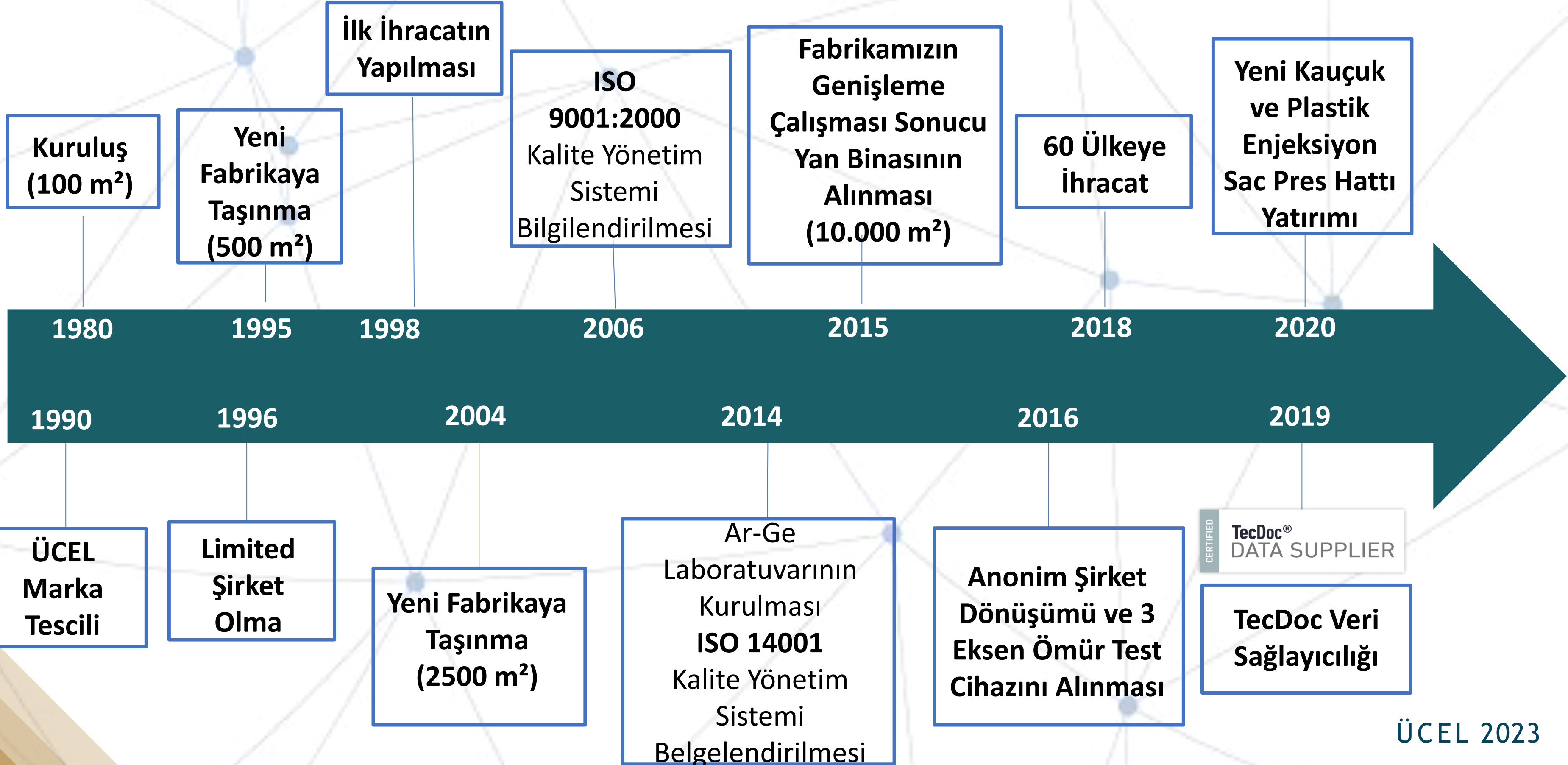




## HAKKIMIZDA

ÜÇEL KAUÇUK 1980 yılında Türk otomotiv sektörünün kalbi olan Bursa'da kurulmuştur. Kurulduğu yıldan bu yana kalite odaklı felsefesi ve özverili kadrosu ile yurt içi - yurt dışı piyasada OEM parça üretimini ve faaliyetlerini yakından takip eden ÜÇEL KAUÇUK Ar-Ge departmanı ve test laboratuvarı ile hizmet vermeye devam etmektedir.

# TARİHÇEMİZ



Üretimde Son Teknoloji

Rekabetçi Fiyat

Tam zamanlı Lojistik Destek

**ÜÇEL KAUÇUK** olarak bu 3 kurala dayalı sağlam bir misyonumuz var.

Aradığınız ne varsa  
**ÜÇEL KAUÇUK**  
**FARKIYLA!**

**4.000+** ÜRÜN  
REFERANSI

**1980** 'DEN GÜNÜMÜZE  
ÜRETİM  
TECRÜBESİ

**20.000+**  
BİNEK VE HAFİF TİCARİ ARAÇ  
MODELİNE UYUMLULUK

**4** KITA **60** ÜLKE

**AR-GE & TEST**  
LABORATUVARI



# ÜRÜN GRUPLARIMIZ

## Takozlar



- Motor Takozu
- Hidrolik Motor Takozu
- Şanzuman Takozu
- Krank Kasnak
- Amortisör Takozları
- Eksoz Takozları

## Körükler



- Aks Körükleri
- Amortisör Toz Körükleri
- Direksiyon Körükleri
- Hava Filtre Körükleri
- Rulmanlı Aks Körükleri

## Hortumlar



- Radyatör Hortumları
- Turbo Hortumları
- Yakıt Hortumları
- Hava Filtre Hortumları
- Yağ Hortumları
- Kalorifer Hortumları
- Klima Hortumları

## Burçlar



- Salıncak Burçları
- Amortisör Burçları
- Motor Beşik Burçları
- Rot Başlı Burçları
- Helozon Burçları
- Arka Travers Burçları

# ÜRÜN GRUPLARIMIZ

## Krank Kasnak

## Diğer Ürünler



- Genleşme Tankları(Kavanozlar)
- Pedal Kauçukları
- Denge Kauçukları

- 4.000+ ürün referansı
- 20.000+ binek & hafif ticari araç uyumluluğu
- 250 yeni ürün referansı (yıllık)

# PAZAR ARAŞTIRMASI

## Kapsamlı Pazar Bilgisi

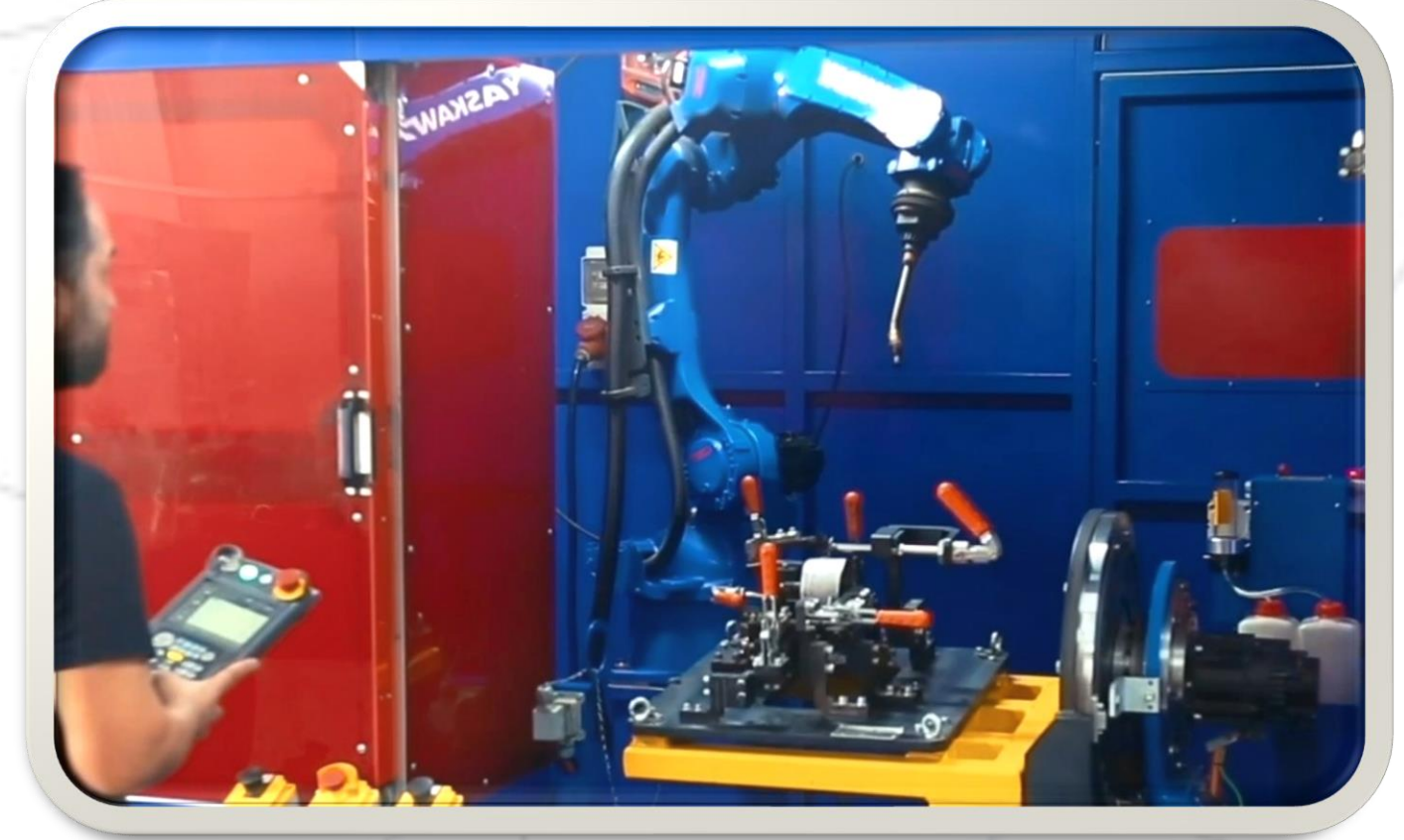
- Pazar Araştırma ve Analiz
- Son 3 yılda 72 il, 5.393 firma ziyareti yapıldı. Bunların 3.032 Perakende, 2.361 Özel Servis ziyareti
- Yerel ve Uluslararası Araç Parkı Hakkında Derin Bilgi ve Kapsama Sahip Olma.





# ÜRETİM KAPASİTEMİZ

- Fabrikamız 15 istasyonda 200'ü aşkın personeli ile, yılda 5.000.000 ve üzeri parça üretmektedir.
- Ana istasyonlarımız; Vulkanizasyon, Sac Pres, Alüminyum Enjeksiyon, Plastik Enjeksiyon ve Montaj hatlarıdır.
- Fabrikamızda 200 ve üzeri makinada üretim yapılmaktadır.
- Yıllık ortalama 250 adet yeni ürün devreye alınmaktadır.



## Makine Parkurumuz

- 28 Adet Vulkanizasyon Presi
- 3 Adet Alüminyum Enjeksiyon Presi
- 3 Adet Plastik Enjeksiyon Presi
- 7 Adet Eksantrik Pres
- 3 Adet Hidrolik Pres
- 15 Adet Hidrolik Montaj Presi
- Kauçuk Hamur Hazırlama Hattı
- Boru / Profil Kesim Hattı
- Yüzey Temizleme Hattı
- Tam Otomatik Robot Kaynak Hattı
- Kasnak Üretim Hattı ( 4 adet CNC )
- Kalıp İmalat Hattı ( 6 adet CNC )
- Kalıp Bakım Hattı ( 6 adet Klasik Tezgah)

## Yatırım Planlarımız

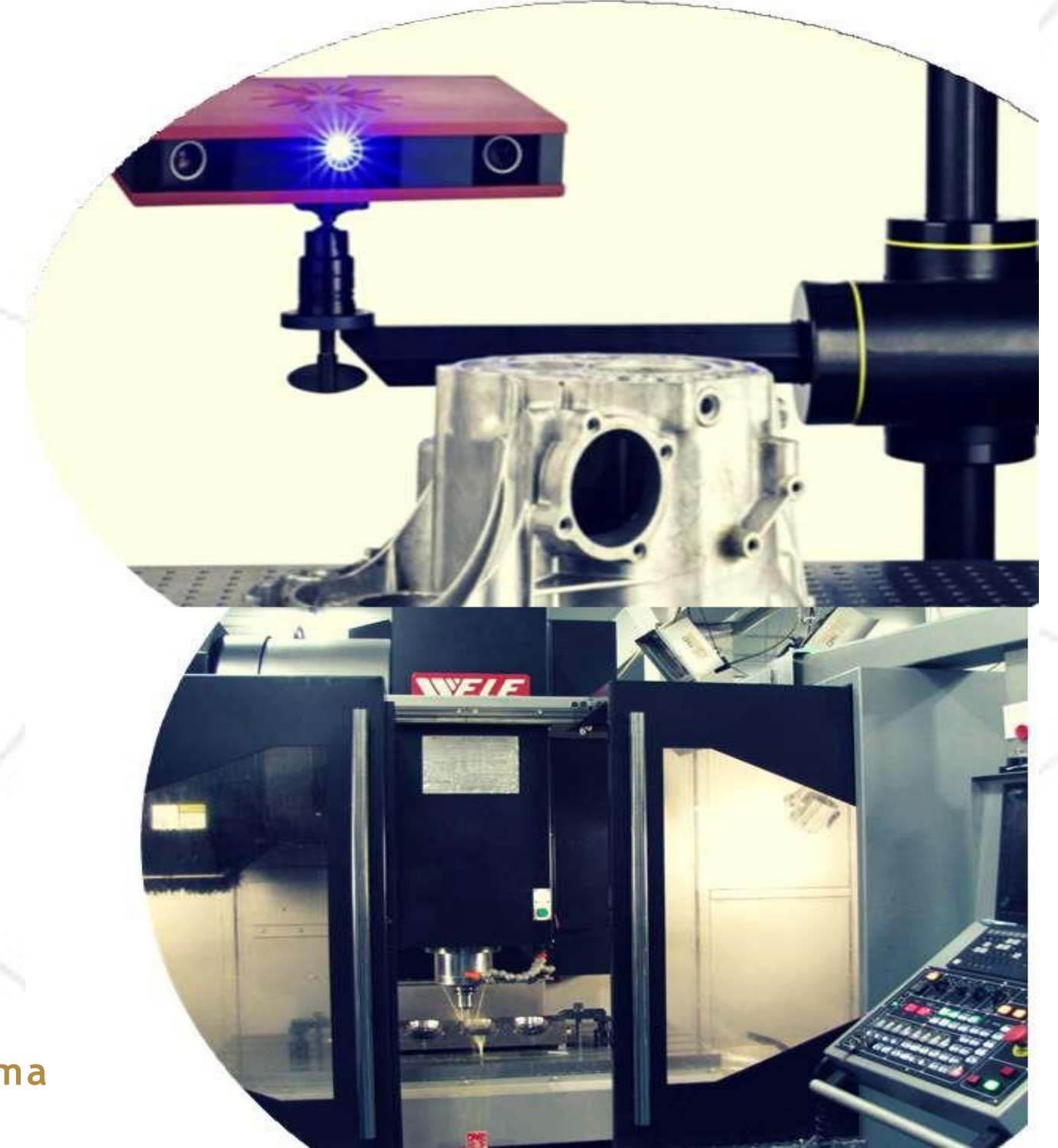
- 3D Yazıcı ( Metal, Kauçuk, Plastik)
- Spektrometre
- Tam Otomatik Parça Montaj Hattı
- Yeni Fabrika Binası (50.000 m<sup>2</sup>)

# ARAŞTIRMA & GELİŞTİRME

## Son Teknoloji Ekipman

- Tersine mühendislik, analiz ve simülasyon yazılım ve donanım
- 3D tarama teknolojisi CNC Tezgahlarda işleme kabiliyetimiz vardır.

Otomatik ATOS 3D metroloji ile 3D Tarama tam olarak kullanılır ve parçaların otomatik ölçümü ve muayenesi yapılır



# ARAŞTIRMA & GELİŞTİRME

## Son Teknoloji Ekipman

- Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD)
- Bilgisayar Destekli İmalat (CAM)
- Erozyon makinası (EDM)
- CNC tezgahlar

CATIA, VISI, MASTERCAM gibi tüm dünyada kabul görmüş tasarım ve imalat programları

ANSYS gibi analiz ve simülasyonda güçlü yazılım



# KALİTE KONTROL

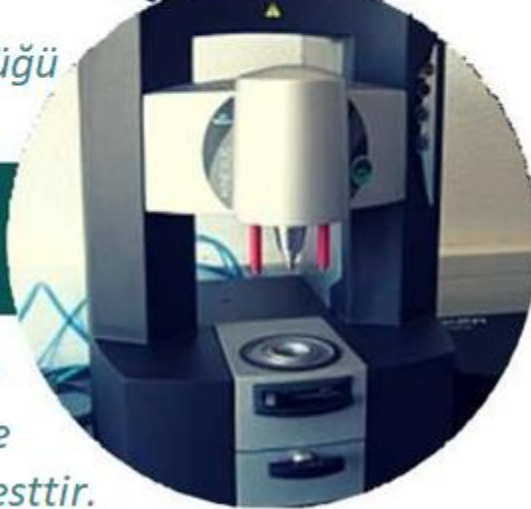
## Tensile strength Gerilme Direnci

*Kauçuk malzemelerin kopmadan veya deforme olmadan önce mukavemet davranışının ölçüldüğü testtir.*



## Rheometric Rhometrik Test

*Kauçuğun pişme öncesi, sırası ve sonrasında uygulanan kuvvetlere kauçuğun tepkisinin ölçüldüğü testtir.*



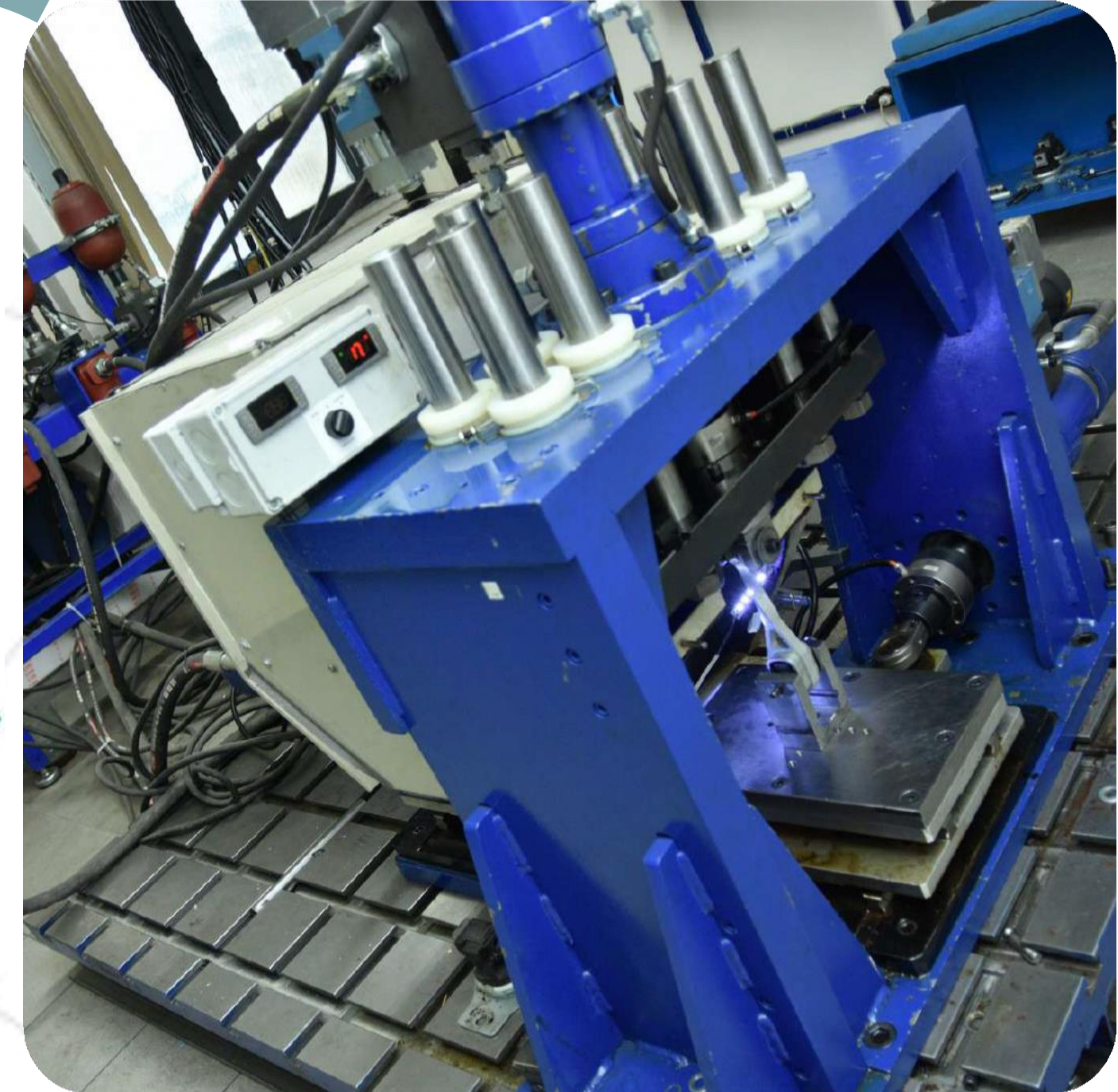
## Fatigue tests Yorulma Testi

*Parçanın kapasitesini ve belirli sayıda döngü boyunca dayanabileceği yükü belirlemek için parçanın yol uygulamasını simüle eden bir testtir.*



## Load & force Yük ve Kuvvet Testi

*Kauçuklu parçalara kuvvet uygulayarak , uygulanan kuvvetin kauçuğun sertliğine etkisinin ölçüldüğü testtir.*



# KALİTE KONTROL

## Coating & thickness test Kaplama ve Kalınlık Testi

*Metal parçaları korumak için seçilen kaplama sistemlerinin kalitesinin kontrol edildiği testtir.*



## Crankshaft pulley fatigue test Krank Kasnak Yorulma Testi

*Krank mili kasnakları, otomobilin farklı sistemlerinin performansında temel bir role sahiptir. Krank mili kasnağının performansını değerlendirmek için, krank mili kasnaklarımızı, ölçülen kuvvet ve belirli sayıda döngü uygulayarak bir yorulma testinden geçiriyoruz.*

# KALİTE KONTROL

## Elongation Uzama Testi

*Kauçuğun elastikiyeti ile ilgili olan % uzama katsayısının ölçülmesidir.*



## Compression Set Termal Test

*Kauçuk malzemelerin belirli bir süre belirli sıcaklıkta baskı altında tutulduğu ve malzeme deformasyonunun ölçüldüğü bir testtir.*



## Density meas. Yoğunluk Testi

*Kauçuğun yoğunluğunun ölçüldüğü testtir.*



## Hardness test Sertlik testi

*Pazar için gerekli kalite seviyesini sağlamak için, Metal ürünlerin ve malzemelerin sertliği, malzemeye kalıcı kuvvet uygulanarak ölçülür.*



# KALİTE BELGELERİMİZ

**TQS**

**CERTIFICATE**

T.K.S. Uluslararası Belgelendirme Gözetim ve Teknik Kontrol Tic. Ltd.Şti.  
according to the audit process hereby certifies that

**ÜÇEL KAUÇUK TAŞIT ARAÇLARI OTOMOTİV  
YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. A. Ş.**



Çalı Mah. 37. (410) Sok. B Blok No: 16 / B Nilüfer / BURSA / TURKEY

has established and applies a management system for

**Production of rubber and rubber-metal spare parts consisting aluminum parts  
by injection method, rubber, metal and bushes for automotive industry**

on the requirements of

**ISO 45001:2018**

of validity of the document depends on the annual surveillance an

**TQS**

**CERTIFICATE**

T.K.S. Uluslararası Belgelendirme Gözetim ve Teknik Kontrol Tic. Ltd.Şti.  
according to the audit process hereby certifies that

**ÜÇEL KAUÇUK TAŞIT ARAÇLARI OTOMOTİV  
YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. A. Ş.**



Çalı Mah. 37. (410) Sok. B Blok No: 16 / B Nilüfer / BURSA / TURKEY

has established and applies a management system for

**Production of rubber and rubber-metal spare parts consisting aluminum parts  
by injection method, rubber, metal and bushes for automotive industry**

on the requirements of

**ISO 9001:2015**

of the document depends on the annual surveillan

**TQS**

**CERTIFICATE**

T.K.S. Uluslararası Belgelendirme Gözetim ve Teknik Kontrol Tic. Ltd.Şti.  
according to the audit process hereby certifies that

**ÜÇEL KAUÇUK TAŞIT ARAÇLARI OTOMOTİV  
YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. A. Ş.**



Çalı Mah. 37. (410) Sok. B Blok No: 16 / B Nilüfer / BURSA / TURKEY

has established and applies a management system for

**Production of rubber and rubber-metal spare parts consisting aluminum parts  
by injection method, rubber, metal and bushes for automotive industry**

on the requirements of

**ISO 14001:2015**

document depends on the annual surveillan



# MÜKEMMEL İŞ DESTEĞİ

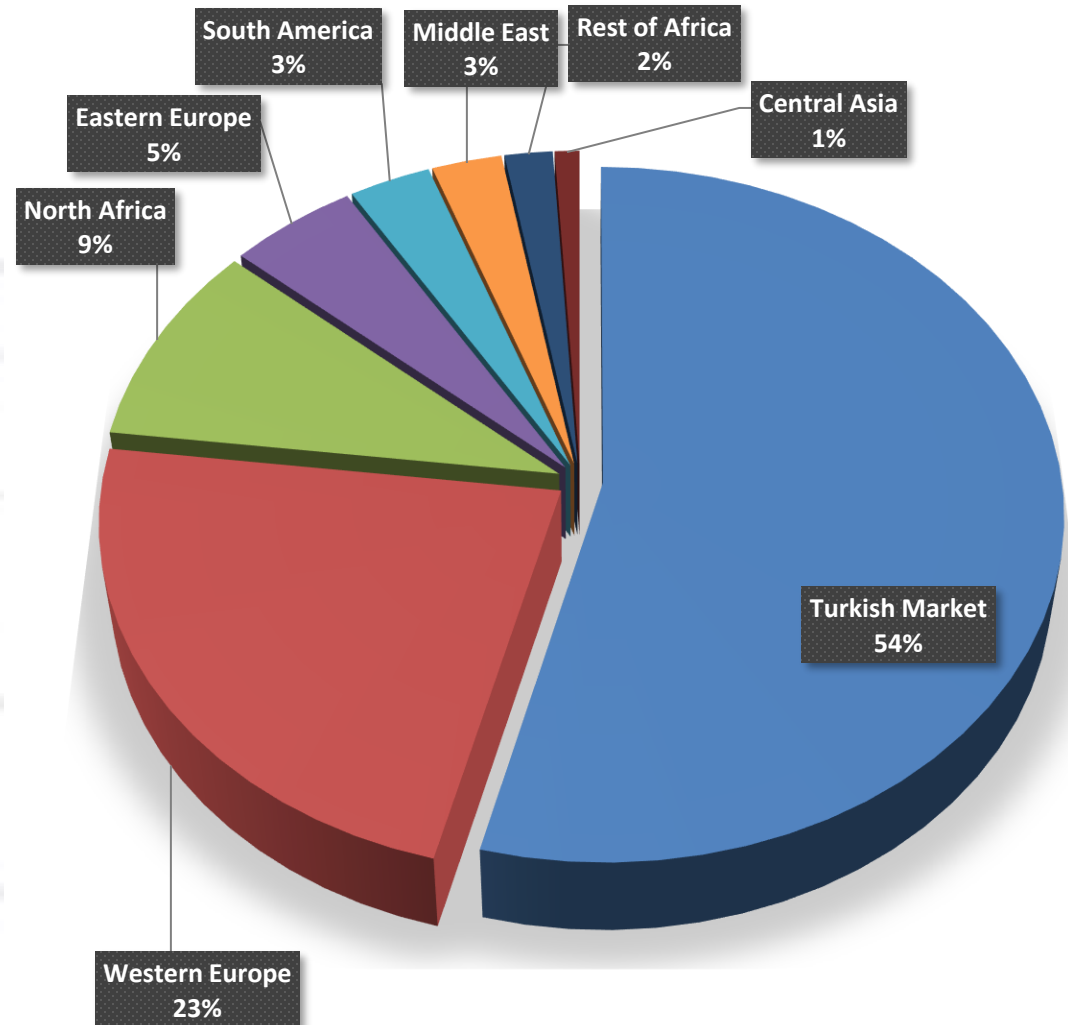
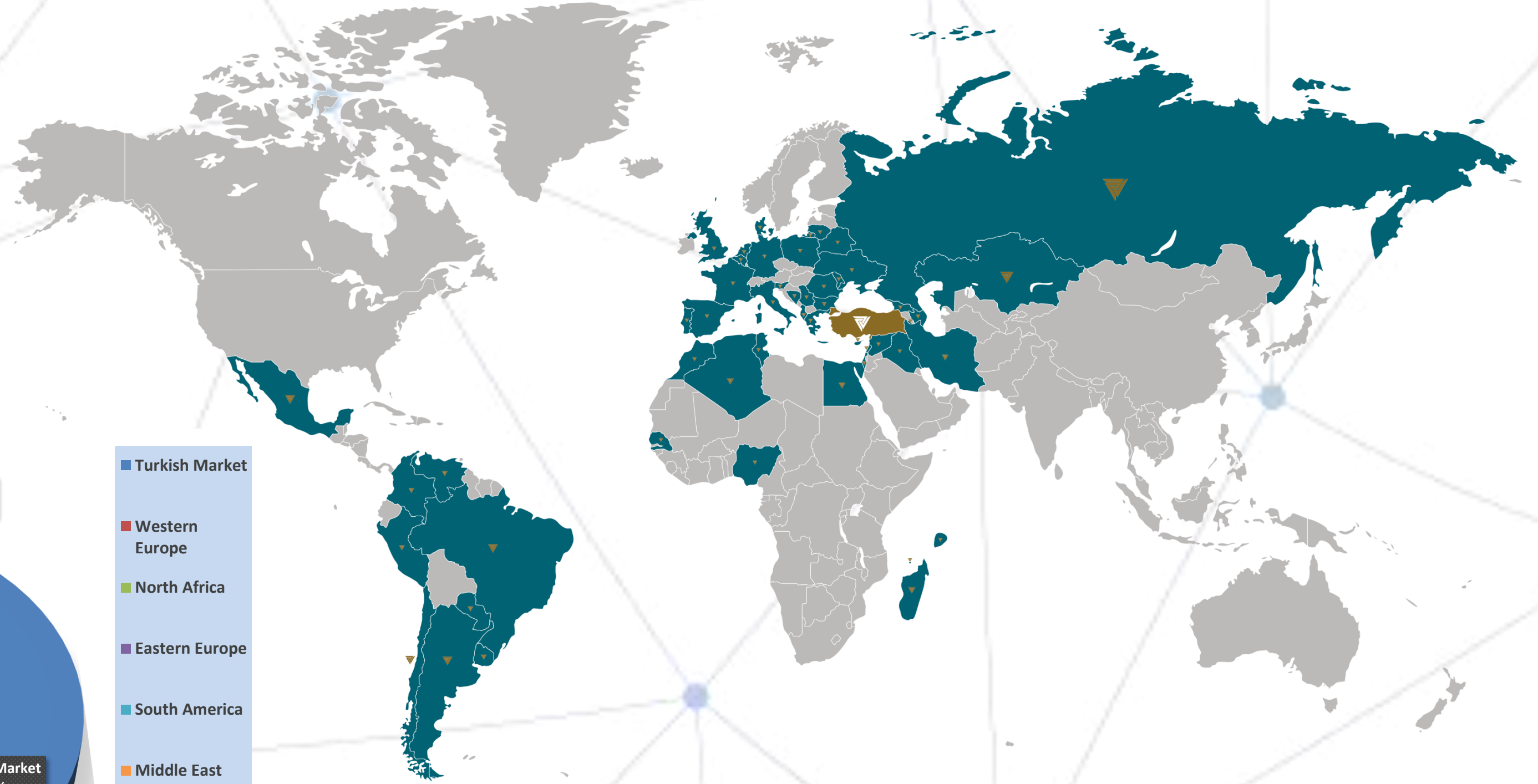
- **TECDOC SERTİFİKALI  
VERİ SAĞLAYICISI**
- **ALDOC VERİ SAĞLAYICISI**

**ALDOC** 

CERTIFIED

**TecDoc®**  
DATA SUPPLIER

# SATIŞ & PAZARLAMA



# SATIŞ & PAZARLAMA

## automechanika

FRANKFURT  
İSTANBUL  
MOSKOVA  
BUENES AIRES

## EQUIP AUTO

PARİS  
CEZAYİR

**AUTOMECA**  
18ª FEIRA INTERNACIONAL DE AUTOPEÇAS, EQUIPAMENTOS & SERVIÇOS

SAO PAULO / BREZİLYA



# SEKTÖREL VARLIK

**AFM '23**  
AFTERMARKET SUMMIT



Otomotiv Satış Sonrası  
Ürün ve Hizmetleri Derneği



# SEKTÖREL PERFORMANS ÖDÜLLERİMİZ



2019



2021



2022



2023

# ÜÇEL AİLESİ



**Ekibimize yatırım yapıyoruz, çünkü firmamızın sahip olduğu en değerli kaynağının insan olduğuna inanıyoruz .**



Thank you

Danke

Merci

Gracias

Grazie

Gratias

Obrigado

Ευχαριστώ

Спасибо

הדוּת

مرکشتم

شکرا

Teşekkür Ederiz



# UCEL®

RUBBER TO METAL EXPERT  
KAUÇUK & METAL UZMANI



Çalı Mh. 37.(410) Sk. No: 16/B  
16275

Nilüfer / BURSA / TÜRKİYE

**Tel. : +90 224 482 46 30**

 [bilgi@ucelkaucuk.com](mailto:bilgi@ucelkaucuk.com)

## BİZİ TAKİP EDİN



[www.ucelkaucuk.com](http://www.ucelkaucuk.com)