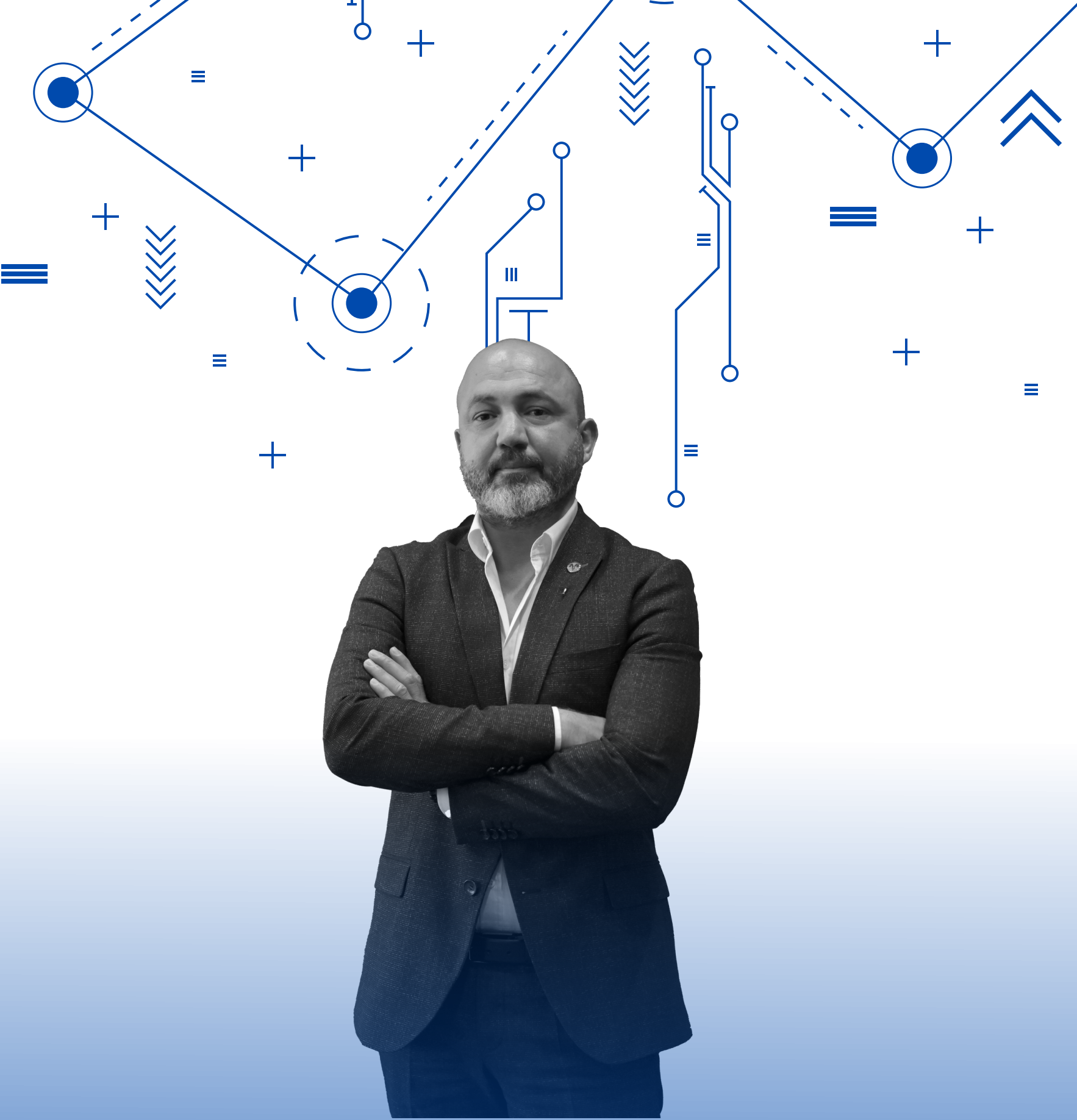


**METADIA**

**Tüm ihtiyaçlarınız için çözüm noktanız!**



*Seyhan Reskinkılıç*

# Metadiag



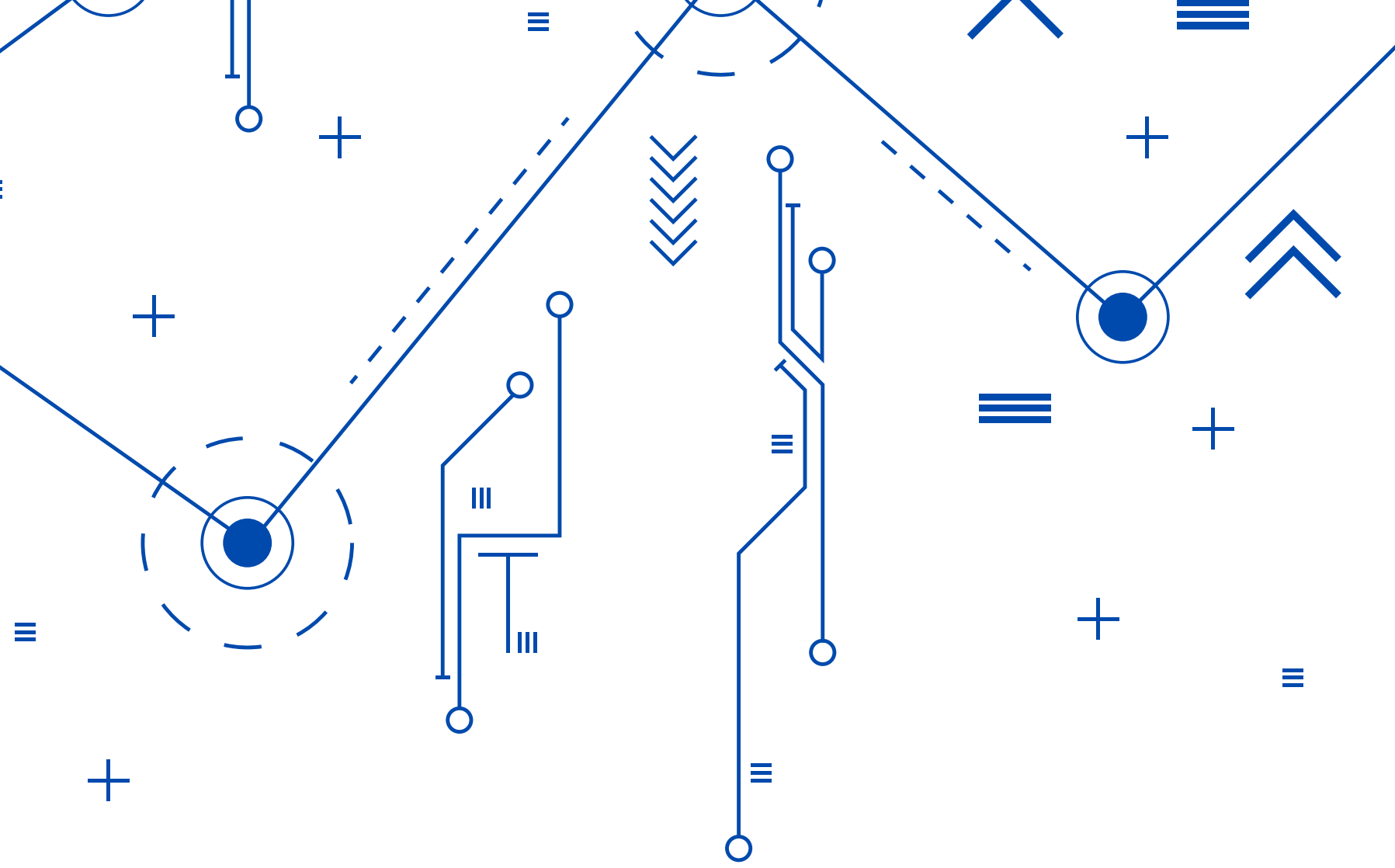
Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark bünyesinde faaliyet gösteren otomotiv teknolojileri üzerine çalışan bir Ar-Ge firmasıdır. Uzman ve mühendis kadrosu ile proje firmaları, kamu-kurum ve kuruluşlarının, büyük hafriyat firmalarının çözüm ortağıdır.



İnovatif çalışma perspektifine uygun olarak, hızla gelişen teknolojiye uyum sağlamayı misyon edinmiştir.



Geleceğin teknolojilerini üretmek için çalışan yerli ve milli bir teknoloji firmasıdır



## Biz Kimiz ?

METADIAG, ağır vasıta, binek, iş makinası ve endüstriyel motorların arıza çözümleri için gerekli ekipmanların ve yazılımların Türkiye üreticisi ve sağlayıcısıdır. Adblue çözümleri, Chip Tuning, EGR – DPF – SCR iptali, arıza tespit cihazları, damper güvenlik sistemleri ve akıllı araç takip sistemlerinde profesyonel kadrosu ile sektörde öncü konumdadır.

Inovasyon odaklı, yenilikçi yapısı ile otomotiv sektörünü yakından takip eden METADIAG, başta Türkiye Cumhuriyeti olmak üzere tüm dünyaya ürün ve hizmetlerini sunmaktadır.

## Misyonumuz

Merkezi Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark İkitelli yerleşkesinde bulunan METADIAG, uzman kadrosu ve modern yönetim anlayışı ile Türkiye'nin ve dünyanın dört bir yanına ulaşmayı başarmış, İzmir'den Iğdır'a, Sinop'tan Hatay'a kadar aynı kalitede hizmet sunmayı kendisine misyon edinmiştir



81

7 Bölge 81 İlde Satış, Bayi,  
Montaj ve Teknik Destek



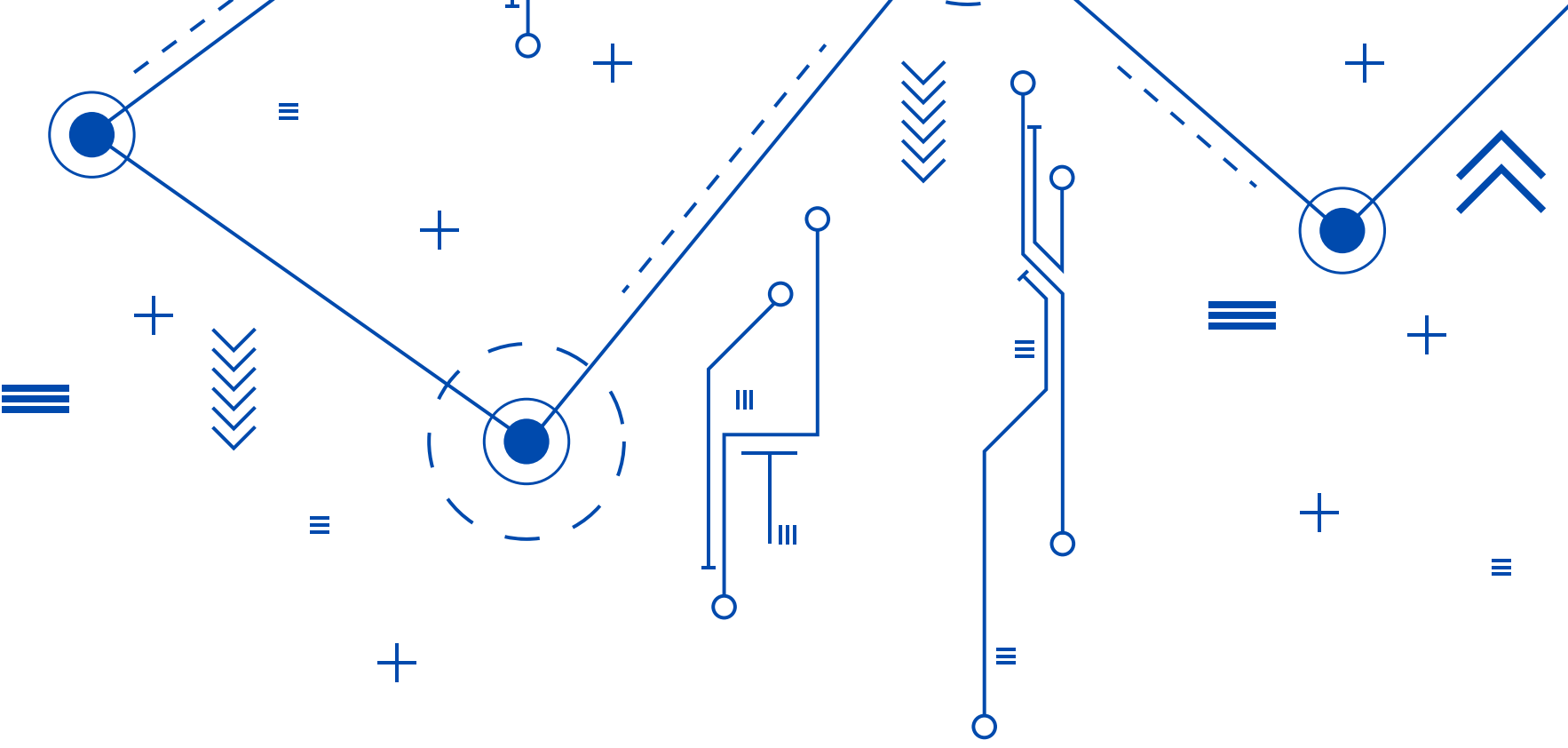
44

Sektöre Yön Veren Öncü Firmalar  
İle Çözüm Ortaklığı



25000

Dünya Geneline 25.000'den  
Fazla Memnun Müşteri



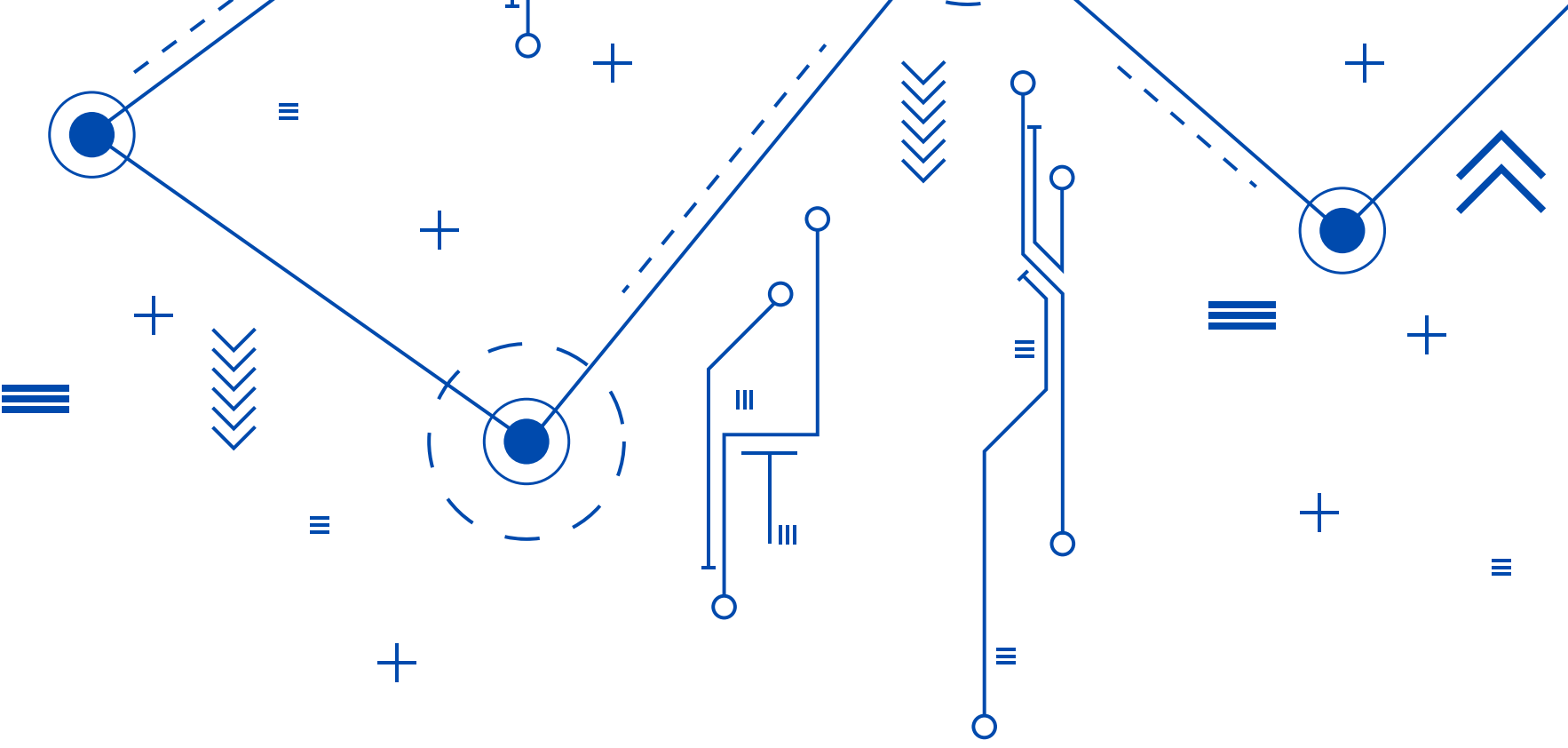
# Metadiag

Ağır vasıta, binek, iř makinası ve endüstriyel motorların arıza çözümleri için gerekli ekipmanların ve yazılımların Türkiye üreticisi ve sağlayıcısıdır.

## Metadiag

Damper Güvenlik Sistemleri, Araç Takip ve Sürücü Analiz Sistemleri, Emisyon Kontrol Sistemleri, Arıza Tespit Cihazları, Chip Tuning, AdBlue, Beyin Tamiri gibi yerli ürünlerin tasarımı, üretimi, satışı ve teknik destek hizmetlerinde profesyonel kadrosu ile sektörde öncü konumdadır.





## Profesyonel Çözümler

Chip Tuning, Beyin Tamiri, Beyin Programlama, SCR (Adblue İptali), DPF / EGR İptali, Yakıt Tasarrufu, Tork Arttırma

## Chip Tuning

Otomobil, Ağır Vasıta, Traktör, Tır, Kamyon, İş makineleri, Forklift Deniz Araçları, Motosiklet için Profesyonel Chip Tuning Uygulamaları.

## Beyin Tamiri & Beyin Programlama

Ecu Tamiri ve Programlama Konusunda Uzman Kadrosuyla Garantili Çözümler

## SCR (Adblue), EGR, DPF Çözümleri

SCR, DPF EGR Sorunları ile İlgili Olarak Çözüm Merkezimiz Tüm Araçlar için Hizmet Vermektedir.

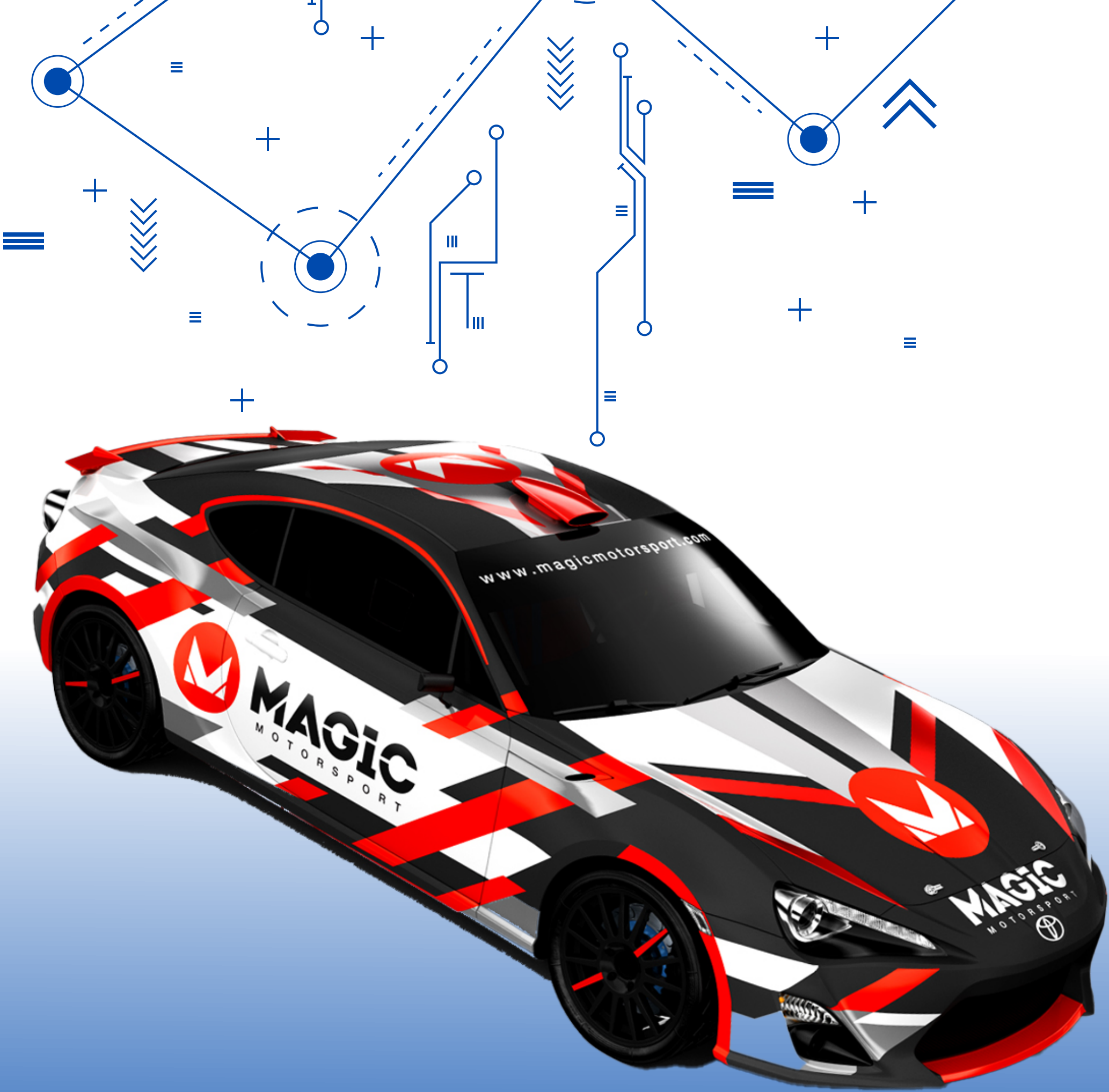
# METAECU

## Chip Tuning File Service

METAECU aracınızın motor işletim sistemini; kullanım tarzınıza ve ülkemizin şartlarına göre yeniden programlayarak, "Daha Güçlü" ve "Daha Ekonomik" bir araç haline getirmek için çalışan bir "Yazılım Geliştirme" firmasıdır.

Bunu yaparken aracın sağlıklı çalışması ve uzun ömürlü olması birinci önceliğimizdir. Yaptığımız işlemin temeli; aracın motor kapasitesi dahilinde olup, üretici tarafından kısıtlanmış güçleri ortaya çıkartmaktır.





## Chip Tuning nedir?

Chip Tuning işlemine daha detaylı girersek eğer günümüzde kullanılan araçların neredeyse hepsinde motor sistemini kontrol eden bir kontrol ünitesi (ECU) vardır. ECU'nun görevi çeşitli kaynaklardan bilgi toplayarak (örnek vermek gerekirse Sensörler, yakıt sıcaklığı, motor sıcaklığı, debimetre, turbo basınç sensörü, Motor devri, Gaz pedalı konumu vb...) bu bilgileri yazılımında bulunan belirli algoritmalara göre (haritalara göre) işler.

Çıkan sonuç doğrultusunda motor sisteminin belirli noktalarına (enjektör açık kalma süresi, AFR, Rail basıncı, Turbo basıncı, Ateşleme oranı vb.) komut gönderir. Bu sayede motor her koşulda sağlıklı ve optimum şekilde çalışmasını sürdürür.

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

## Sistemin Çalışma Prensipleri:

Metadamper kontrol ünitesi, içerisindeki 2 eksenli inclinometre (Eğim Ölçer) modülü ile damperin/şasenin hem yatay hem de dikey eğimini ölçerek müşteri gereksinimlerine göre yazılımsal kalibrasyonu yapılmış mikroişlemciye iletir.

Önceden tanımlanmış eğim değerlerine ulaştığında aracın damper kumandasına doğrudan indirme komutu gönderirken kabin içerisinde sürücüyü sesli ve görsel olarak uyarır. Bu işlemlerin tamamı sürücünün insiyatifi dışında gerçekleştiğinden insana bağlı hataları minimize eder.

# META DAMPER







## Damper Kapak Swich açılma Kontrolü;

Damper kaldırılmaya başladıktan sonra, önceden bir açı tanımlanarak, bu açığa ulaşmadan kapağın açılıp açılmadığını kontrol eder.

Örneğin 7 derecelik bir açı tanımladığımızda sistem, damper kapağı kapalı olmasına rağmen damper 7 dereceye ulaşınca kadar kaldırmaya izin verir. Belirlenen dereceye ulaştığında kapak halen kapalı ise indirme komutu gönderir. MetaDamper Yazılımı ile istenilen değer verilebilir. Ek olarak gün içerisinde araç kaç sefer damperi indirip kaldırdığını sayar ve kayıt altında tutar.

# Metadiag

Sektörün önde gelen firmalarının  
Ulusal ve Uluslararası resmi  
distribütörüdür.

**AUTOVEI**<sup>®</sup>



**TEXA**

**jaltest**  
DIAGNOSTICS

**ALIENTECH**

**DIMSPORT**<sup>®</sup>



**MAGiC**  
MOTORSPORT

**METADIAĞ**

[www.metadiag.com.tr](http://www.metadiag.com.tr)