

güvenli, ekonomik, çevreci

**ATIKER**



# Mavi Ay Otogaz

Günümüzde küresel ısınma ve ondan kaynaklanabilecek muhtemel kuraklık tehdidi enerji çeşitliliğinin ve tercihlerinin önemli ölçüde değişimine ve gelişimine neden oldu. Bizim geleneklerimizde önemli ölçüde uygulama alanı olan "TASARRUF" bu tercihlerde ilk sırayı aldı.

LPG'nin otogaz segmenti ülkemizde 1996 yılının ilk aylarında önemli bir ticarî saha olarak kendini gösterdi.

LPG yeni bir segment olarak esasen sahip olduklarımızın değerini bilmek, mevcut kaynaklarımızı değerlendirmek, kısacası kaynak tüketirken KAZANMAK olarak önemli bir faaliyet alanı oldu.

Mavi Ay Otogaz 1999 Ağustos'unda araçların LPG'ye dönüştürülmesi projesiyle o zamanki adıyla SÜRAT LPG olarak bu alandaki faaliyetlerine başladı.

Başlangıç olarak o dönem itibarıyla yerli üretim olmadığı için müşterilerine İtalyan menşeli ürünleri sundu.

Hemen bir iki yıl içinde yerli ürünlerin pazarda yer alması ile ülkemiz ve ülkemizin tüketicisi açısından son derece önemli bir sektör ortaya çıktı.

Bu dönemde biz Türkiye'nin en büyük yerli üreticileriyle çalıştık. Karbüratörlü, tek nokta enjeksiyonlu ve çok nokta enjeksiyonlu araçlara normal sistemlerin takıldığı bu dönem 2003 yıllı sonlarına dek zaman zaman çok hızlı bir ivmeyle devam etti.

2003 yılı sonu 2004 yılı başlarında , sektör enjeksiyonlu araçlarda sıralı sistem lpg montajlarına başladı. Yerli üreticiler için çok sancılı geçen bu ilk dönemde bazı yerli markalarımız sorunlar yaşadı ve üretimden çekildi.



Erdoğan AKOSMAN - GENEL MÜDÜR, MAKİNA MÜHENDİSİ

Firmamız bu dönemde yapmış olduğu doğru tercihle müşterilerine ithal sıralı sistem kitlerini ve kendini geliştirerek konumunu lpg de dünya üçüncülüğüne çıkaran Atiker'i sunarak yaşanması muhtemel müşteri şikayetlerinin önüne de geçmiş oldu.

Mavi Ay Otogaz , kuruluşundan günümüze lpg de dünya markası olmuş yerli ve ithal 17 markayı müşterilerine sundu ve bunda da ne kadar başarılı olduğunu bugün 7'ye ulaşan şube sayısı ile gösterdi.

Mavi Ay Otogaz , bu gün 40 çalışanı ve geride bıraktığı on binlerce memnun müşteri portföyüyle geleceğe daha bir umutla bakıyor.

Firmamız ,son sistem bilgisayarlı ayar-bakım ve montaj sonrası hizmetleriyle müşterilerimize kalite ve güveni bir arada sunmaktan kıvanç duyuyor.

Mavi Ay Otogaz olarak her türlü yasal kalite belgeleri ile Avrupa standartlarında servis ayrıcalığını siz değerli müşterilerimizin hak ettiğine inanıyor ve bunu sizlere sunuyoruz ve sunmaya da devam edeceğiz.

Kimileri değişime ayak uydurur.

Kimileri değişimi taklit eder.

Kimileri değişimin yollarını açar.

Mavi Ay Otogaz , değişimin yeni adını taşır.

**Mavi Ay Otogaz; sizi yolda bırakmaz...**

# Ekonomik

Otogaz alternatif yakıtlardan daha ekonomik olup, fiyat avantajı sağlar. Litre başına yapılan sürüş hesaplandığında, otogazın benzine göre ciddi oranda fiyat avantajı ortaya çıkmaktadır. Bu avantaj özellikle yoğun kullanımda çok daha net ortaya çıkmaktadır.



# Çevreci

BM Uluslararası İklim Değişikliği Paneli, değişik kimyasal bileşiklerin sera gazı etkilerini genel kabul görür biçimde saptamıştır. Avrupa Birliği ise Mart 2007'de "20-20-20" olarak bilinen hedefe yönelik çalışmalara başlamıştır. "20-20-20", 2020 yılına kadar sera gazı salınımlarının %20 azaltılmasını ve toplam enerji ihtiyacının %20'sinin yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanmasını öngörmektedir. Bütün bu açılardan bakıldığında LPG, doğaya ve çevreye duyarlı, temini kolay, taşınabilen ve emniyetli bir enerji kaynağı olarak öne çıkmakta ve arzu edilen hedeflere ulaşılmasına olumlu katkılar sağlamaktadır.



# Performanslı

Yapılan performans testlerine göre, otogaz kullanan araçlar yüksek verimlilik gösterir. Diğer alternatif otomotiv yakıtlarıyla karşılaştırıldığında, otogaz ile çalışan taşıtların performans ve çalışma özelliklerinin çok daha uygun olduğu görülür. Otogazla çalışan motorlar otogazın oktan oranının yüksek olması nedeniyle kullanıcılara daha güçlü, sessiz ve esnek kullanım olanağı sağlar.

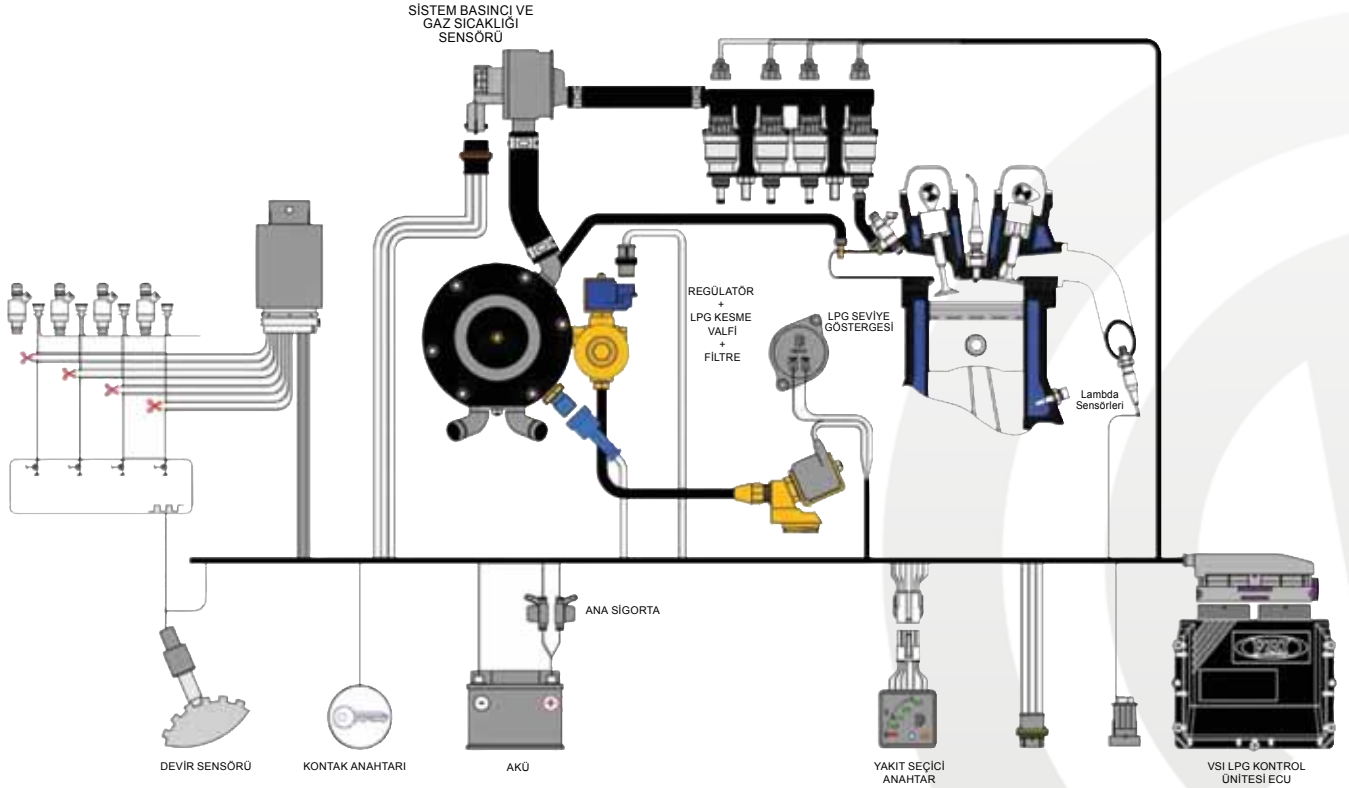


# Güvenilir

Standartlara uygun olarak Otogaz dönüşümü yapılmış araçlar, en az diğer yakıtları kullanan araçlar kadar güvenlidir. Otogazın araçlara dolumu ve depolanması konusunda emniyetle ilgili kaygılar genellikle olması gerekenden fazladır. Otogazın güvenlik seviyesi benzin ve dizele eş hatta bu yakıtlardan daha yüksektir. Çünkü otogaz sistemlerinde kullanılan tanklar benzin ve dizel tanklarına göre çok daha dayanıklıdır. Otogaz, sızıntı tehlikesini önleyen tanklarda basınç altında muhafaza edilir.



# Montaj Şeması



## Montaj Yaptığımız Araç Markaları



# LPG Kit Parçaları

## VSI



- VSI: Buhar sıralı LPG enjeksiyon sistemi Tam entegre "master-slave" yönetim sistemi (Araçla tam uyumlu LPG sistemi)
- Aracın EOBD (European on Board Diagnostic) sistemiyle tam uyumlu çalışabilme özelliği
- Önemli komponent ve sinyallerin izlenmesi aracılığıyla sistem diagnostiği
- Emisyon değerlerini optimumda tutma
- LPG ve CNG'ye uyumlu konfigürasyon
- Benzine eşdeğer gerçek LPG performansı
- R 67 -01 ve R 110 homologasyonlarına uygunluk
- Korozyona karşı dayanıklı

## REGÜLATÖR



- Tek kademeli regülatör
- Yüksek kapasite ( 14 gr/s)
- Stabil dinamik karakteristik
- Ayarlanabilir basınç aralığı
- Lineer fonksiyonun sağladığı MAP'tan tamamen bağımsız sistem (MAP opsiyonlu)
- Regülatörle akuple edilmiş soğutma suyu sıcaklık ölçeri
- Regülatörle akuple edilmiş magnetli likit LPG filtresi ve LPG kesme valfi
- Kolay montaj için kompakt tasarım

## ENJEKTÖR RAILİ



- Kolay montaj imkanı
- 2, 3, 4 ve 5'li gruplar halinde bir araya getirilmiş ve sızdırmazlık testinden geçmiş enjektör raileri

## TANK BOYUTLARI



- Türkiye'de çok kullanılan silindirik tank aralığı 35-80 lt
- Türkiye'de çok kullanılan simit tank aralığı 40-60 lt

## KEİHİN ENJEKTÖR



- Japonya'nın lider enjektör üretici Keihin Corp. ve Prins işbirliğiyle gerçekleştirilmiş, tartışılmaz bir kalite ve dayanıklılık
- 1,25 ms'ye kadar çok hızlı açılıp kapanma özelliğiyle mükemmel lineer akış debisi
- Büyük ve küçük hacimli motorlar için özel seçenekler
- Yüksek kaliteli, yüksek performanslı ve uzun ömürlü
- Motor büyüklüğüne ve silindir adedine bağlı 2, 3, 4 ve 5'li enjektör grupları

## FİLTRE ÜNİTESİ



- Kolay montaj için kompakt tasarım, tek ve çift çıkış
- Enjektörleri maksimum seviyede koruyan 10 mikron gözenekli filtre
- Filtreyle akuple edilmiş LPG sıcaklık ve basınç sensörü

## VSI ELEKTRONİK KONTROL MODÜLÜ



- Aracın motor yönetim sistemiyle tam uyumlu, 10 silindire kadar enjektör kapasitesi
- Enjektör arızalarını ekranda görebilme
- Windows 98/2000/XP ile çalışabilme
- 2.0 b iletişim
- Kolay, hızlı ve doğru montaj için numaralandırılmış ve renklendirilmiş kablolar

## YAKIT SEÇİCİ ANAHTAR



- Küçük, kompakt ve araçların iç döşemelerine uyumlu tasarım
- Sadece dokunarak yakıt seçme, LPG bitince ışıklı ve sesli uyarı, hata kodlarını ses ve ışıkla iletilme

# Fiyat Listesi

Peşin fiyatına, vade farksız **10 TAKSİT**

## SIRALI SİSTEM MONTAJ FİYATLARI

| ARAÇ       |  |  * |  * |  * |  * |  * |  * |
|------------|---|---|---|---|--|---|---|
| 3 silindir | 990 TL  | 1600 TL   | 1290 TL   | 2300 TL   | 1700 TL  | 1600 TL   | 1250 TL   |
| 4 silindir | 990 TL  | 1600 TL   | 1290 TL   | 2300 TL   | 1700 TL  | 1600 TL   | 1250 TL   |
| 5 silindir | 1550 TL   | 2200 TL   | 2000 TL   | 3350 TL   | 2200 TL  | 2250 TL   | 1600 TL   |
| 6 silindir | 1600 TL   | 2200 TL   | 2000 TL   | 3350 TL   | 2300 TL  | 2250 TL   | 1700 TL   |
| 8 silindir | 1800 TL   | 2600 TL   | 2300 TL   | 4000 TL   | 2800 TL  | 2800 TL   | 2100 TL   |

## NORMAL SİSTEM MONTAJ FİYATLARI

| ARAÇ         | TANK     |  |  |  |  |
|--------------|----------|---|---|---|---|
| KARBÜROTÖRLÜ | silindir | 350 TL  | 450 TL  | 550 TL  | 550 TL  |
|              | simit    | 400 TL  | 500 TL  | 600 TL  | 600 TL  |
| TEK NOKTA    | silindir | 425 TL  | 525 TL  | 625 TL  | 625 TL  |
|              | simit    | 475 TL  | 575 TL  | 675 TL  | 675 TL  |
| ÇOK NOKTA    | silindir | 450 TL  | 550 TL  | 650 TL  | 650 TL  |
|              | simit    | 500 TL  | 600 TL  | 700 TL  | 700 TL  |

|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\* İthal ürünlerde kur farkından dolayı fiyatlar değişebilmektedir.

# Mavi Ay Otogaz Dünyası



# 1 Sektörde numara

7 Şube  
hizmette kalite!

|   |                  |
|---|------------------|
| KARTAL OTO SAN. SİT. B4 BLOK NO:16 (IVECO BİTİŞİĞİ) .....                                 | {0216} 353 66 77 |
| KARTAL MERKEZ ŞUBE<br>KARTAL OTO SAN. SİT. B4 BLOK NO:15 KARTAL.....                      | {0216} 493 00 30 |
| MALTEPE MERKEZ<br>TUGAY YOLU CAD. ANADOLU İŞ MERKEZİ NO:4/33 (PAMUK SPOR YANI) .....      | {0216} 457 70 08 |
| KARTAL SIZDIRMAZLIK ŞUBE<br>ÇAVUŞOĞLU SAN. SİT. A BLOK NO: 3 KARTAL.....                  | {0216} 473 72 47 |
| KARTAL ŞUBE<br>KARTAL OTO SAN. SİT. B3 BLOK NO:22 KARTAL .....                            | {0216} 306 84 84 |
| GEBZE MERKEZ<br>İSTASYON MAH. 1460 SK. NO: 21/B E-5 ÜZERİ (TOYOTA PLAZA YANI) .....       | {0262} 656 00 88 |
| GEBZE SIZDIRMAZLIK ŞUBE<br>İSTASYON MAH. 1477 SK. NO: 3 (OPET BENZİN İSTASYONU YANI)..... | {0262} 656 71 00 |



[www.maviaylpg.com](http://www.maviaylpg.com) / [www.otogaz.com.tr](http://www.otogaz.com.tr)

3Nokta Bilişim Teknolojileri  
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.



**KOSGEB**

[www.kosgeb.gov.tr](http://www.kosgeb.gov.tr)  
Temizel Reklam  
Matbaacılık Ltd. Şti.  
Basım Tarihi: 17.06.2011