

**KONU: LPG- DOĞALGAZ MOTORLARI**

**ENJEKSİYONLU MOTORLARDA YAKIT SİSTEMLERİ**

Enjeksiyonlu araçlar karbüratörlü motorlara göre yakıt tasarrufu bakımından daha ekonomik çalışır.

Benzin enjeksiyonlu sistemlerde enjektör vasıtasıyla emme manifoldunun içine ateşleme sırasına göre püskürtmektedir. Elektronik LPG'nin enjeksiyonu da aynı şekilde enjektör ile emme manifoldunun içine elektronik olarak püskürtülür.

**LPG Enjeksiyon Sisteminin Parçaları**

- . buharlaştırıcı
- . motor soğutma suyu sıcaklık algılayıcısı
- . LPG filtresi
- . LPG enjektörü
- . emme manifold bağlantısı
- . ECU ( elektronik kontrol ünitesi)
- . LPG dolum ağzı
- . Silindirik LPG tankı
- . LPG rampası

**Elektronik Kontrol Ünitesinin LPG Yakıt Sistemindeki Görevleri**

-Motordan Gelen Sinyaller

- . Benzin enjektörlerinin püskürtme zamanı
- .Motor soğutma suyu sıcaklığı
- .Motor devir sensöründen gelen sinyal

-LPG Sistemine Ait Sinyaller

- .LPG yakıt seviyesi

-Elektronik Kontrol Ünitesinin ( ECU ) Verilere Göre İşlevleri

- .LPG yakıt sisteminin elektrovanalarını aktifleştirir
- .Benzin enjektörlerini devre dışı bırakır
- .Sistemin verilerini kontrol eder.