



OTAM, İstanbul Teknik Üniversitesi Otomotiv ekibinin yarım aşırı aşan tecrübesi ve kendi profesyonel kadrosunun bilgi ve enerjisi ile Araç ve güç aktarma organları alanında mühendislik çözümleri sunmaktadır.

OTAM, İTÜ Otomotiv laboratuvarlarında içten yanmalı motorların geliştirilmesi, kalibrasyon, güç-performans testleri, kirleticilerin ölçüm ve analizleri (emisyon), yakıt ve yağ performans test ve geliştirme projeleri alanlarında hizmet vermektedir.

Güç aktarma organları ve motor testlerinin yanı sıra Araç seviyesi performans, yakıt tüketimi, yağ ve katkı testleri gerçekleştirilebilmekte, ölçüm sonuçlarına göre analiz ve geliştirme projeleri hayata geçirilebilmektedir.

- ◆ ÜRETİMİN UYGUNLUĞU TESTLERİ (COP)
- ◆ YAKIT KATKI TESTLERİ
- ◆ GÜÇ AKTARMA ORGANLARI PERFORMANS TESTLERİ
- ◆ MOTOR ÖMÜR TESTLERİ
- ◆ MOTOR GELİŞTİRME VE KALİBRASYON ÇALIMLARI
- ◆ MOTOR YAĞLAMA YAĞLARI GELİŞTİRME PROJESİ
- ◆ YAKIT ALTERNATİFLERİ DEĞERLENDİRME TESTLERİ

## PERFORMANS & EMİSYON

### MOTOR TEST LABORATUVARI\*

#### DİNAMOMETRE GENEL ÖZELLİKLERİ:

ÜRETİCİ:	ANTRIEBSTECHNIK SACHEN
MAKSİMUM HIZ:	6000RPM
MAKSİMUM GÜÇ:	530KW
MAKSİMUM TORK:	2000NM

#### ANALİZÖR SİSTEMİ GENEL ÖZELLİKLERİ:

ÜRETİCİ:	ROSEMOUNT EMERSON
ANALİZÖR TİPLERİ:	CO-CO <sub>2</sub> -THC- NO <sub>x</sub> -CH <sub>4</sub> -O <sub>2</sub>

### TAŞIT TEST LABORATUVARI\*

#### DİNAMOMETRE GENEL ÖZELLİKLERİ:

ÜRETİCİ:	APICOM S.R.L.
TAMBUR ÇEVRESİ:	1219,2MM
MAKSİMUM HIZ:	206KM/SAAT
MAKSİMUM GÜÇ:	210KW

#### ANALİZÖR SİSTEMİ GENEL ÖZELLİKLERİ:

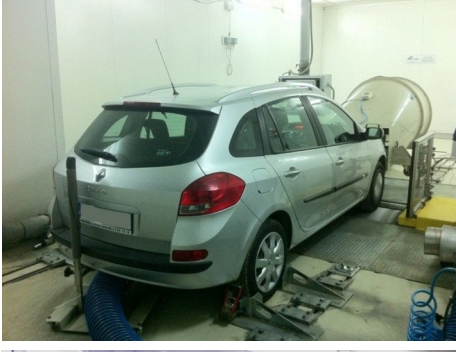
ÜRETİCİ:	HORIBA MEXA-7400 MEXA-7500
ANALİZÖR TİPLERİ:	CO-CO <sub>2</sub> -THC- NO <sub>x</sub> -CH <sub>4</sub> -O <sub>2</sub>

\* OTAM bir İstanbul Teknik Üniversitesi "Üniversite - Sanayi İşbirliği" girişimidir ve İTÜ Otomotiv Laboratuvarları'nda hizmet vermektedir.

OTAM A.Ş.

Tel: +90 212 276 1612 (116)  
Fax: +90 212 276 1613

İTÜ Ayazağa Yerleşkesi  
Motorlu Taşıtlar Laboratuvarı Binası  
34396, Maslak, İstanbul,  
TÜRKİYE



## ÖRNEK PROJELER

**DİZEL MOTORLARININ LPG VE DOĞALGAZ YAKITLARINA DÖNÜŞÜMÜ PROJESİ**

**3 SİLİNDİRLİ DİZEL MOTOR GELİŞTİRİLMESİ**

**MOTOR GÜRÜLTÜ HARİTASI ÇIKARILMASI**

**YAKIT KATKI TESTLERİ**

**YAĞ KATKI TESTLERİ**

**DİZEL MOTORUN İÇ ÇEVİRİMİNİ GELİŞTİRMEK İÇİN TEORİK VE DENEYSEL ARAŞTIRMALAR**

**MOTOR YAĞI KATKILARININ YAKIT TÜKETİMİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**

**ŞEHİR SÜRÜŞ ÇEVİRİMİ OLUŞTURULMASI**

**ULAŞTIRMA SEKTÖRÜNDE SERA GAZI AZALTIMI**

**BİR DİZEL MOTORUNUN STAGE III EMİSYON STANDARDI SEVİYESİNE GELİŞTİRİLMESİ**

**COP TESTLERİ**

**BİR DİZEL MOTORDA TEK DÖNGÜLÜ MR-I TIPLI YENİ YANMA ODASI VE EMME PORTU GEOMETRİSİ İLE MODERNİZASYONU, VİBRASYON, GÜRÜLTÜ VE GAZ DEĞERLERİNİN DÜŞÜRÜLMESİ**



OTAM A.Ş.

Tel: +90 212 276 1612 (116)

Fax: +90 212 276 1613

İTÜ Ayazağa Yerleşkesi  
Motorlu Taşıtlar Laboratuvarı Binası  
34396, Maslak, İstanbul,  
TÜRKİYE