



tmmob  
makina mühendisleri odası

---

**VI. OTOMOTİV  
VE  
YAN SANAYİİ  
SEMPOZYUMU  
BİLDİRİLER  
KİTABI**

BURSA  
KASIM 1999

mmo yayın no : 236

---



tmmob  
makina mühendisleri odası

Sümer Sok. No:36/1-A Demirtepe - Ankara  
Telefon : 0 - 312 - 231 31 59 - 230 11 66 - 2313164  
Faks : 0-312-231 31 65  
e-mail : mmo@mmo.org.tr

ISBN - 975 - 395 - 345 - 3

BU YAPITIN YAYIN HAKKI  
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI'NA AİTTİR.

DİZGİ :  
Nevriye GÜNGÖR  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Bursa Şubesi  
Elmasbahçeler Mh. Sabunevi Sok. Mühendisler İşhanı  
No:19/1 16230 Osmangazi - BURSA  
Telefon : 0 - 224-252 11 90-4 hat  
Faks : 0-224-252 11 94  
e-mail : bursa@bursa.mmo.org.tr

BASKI :  
Kardelen Ofset Ltd.Şti.  
Telefon : 0 - 312 - 435 37 90

## SUNUŞ

19-20 Kasım 1999 tarihlerinde düzenlenen bu sempozyum TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen otomotiv sempozyumlarının altıncısı olmaktadır. Önceki çalışmalarda sempozyum içeriği süreç içinde yer alan sorunların çözümüne yönelik bir perspektif ile gerçekleştirilmiştir. 1995 yılında yapılan sempozyumda Gümrük Birliği'ne giriş ile ilgili sorunları tartışmış, son sempozyumda ise Gümrük Birliği içinde otomotiv sektörünün durumu değerlendirilmiştir.

VI. Otomotiv ve Yan Sanayii Sempozyumu ise ikinci milenyum girerken ülkemizde otomotiv sanayiinin geleceğini tartışmayı planlamaktadır. Dünyanın büyük otomotiv üreticileri, küreselleşen ve iddialara göre küçülen(!) dünyada yarattıkları farklı ülkesel kategorilerle otomotiv sektöründeki dağılımı atomize hale getirmişlerdir. Bunun doğal bir sonucu olarak ülkemizde sektörde yer alan tüm firmalar çeşitli ölçeklerde olmak üzere otomobil yapan firmalar olma hedefinden uzaklaşarak , montaj yapan üniteler haline dönüşme eğilimine girmişlerdir. Önümüzde yer alan süreçte ise hem bu konulanıştan çıkış açısından, hem de uluslararası tekellerin ülkemize biçtikleri rol açısından ve bu sürece teslimiyetçi bir biçimde yaklaşmamak noktasından yapılabileceklerin değerlendirilmesi önem kazanmaktadır.

Gümrük Birliği ile ilgili uyum yasalarının bir türlü çıkarılamaması çerçevesinde yasal olarak ülkemizde yaşanan karmaşa bir yandan sürekli belirsizlik ortamında yol almayı zorunlu kılarken, ekonomik ve siyasal istikrarsızlık binlerce insan çalıştıran fabrikaları üretim dışı karlara yönelmek zorunda bırakmış, hemen tüm firmalar kendi ortaklarının binek yada hafif ticari araçlarının ithalatına ağırlık vererek Pazar paylarını korumak için çaba sarf etmişlerdir.

Öte yandan yan sanayiinde ise bir yandan otomobil üretimi yapan firmaların zorlayıcı etkisi diğer taraftan ise sermaye güçsüzlüğü sonucu AR-GE yatırımlarına yeterli kaynağın ayrılamaması gibi nedenlerle yabancı firmalarla evlilikler yapmaya zorlanmışlardır.

Özetle sektör bir belirsizlik ve geleceksizlik içerisinde gibi görülmektedir. Sektörde yer alan kuruluşlardan firmalara dek tüm taraflar bu durumun sürmesinden rahatsızdır ve çıkış için yollar aramaktadır. Sektörel olarak en disiplinli ve teknolojik sektörlerden birisi olan otomotiv sektöründe bu türdeki gelişmelere karşın spekülâtif otomobil yatırımcılarının ve üreticilerinin de bu dönemde ortaya çıkışı ilgi çekici bir gelişme olarak dikkate alınmalıdır.

Sempozyumun bu tartışmayı çeşitlendirerek, geliştirmesini sağlayacağını beklemek ve otomotiv sektörünün içinde bulunduğu durumdan çıkışını sağlamakta önemli bir platform olacağını düşünmek yerinde bir bakış açısı olacaktır.

Sempozyum düzenlemek bir buzdağı gibidir. Görünmeyen bölümde yer alan çabalar etkinliğin gerçekleştirilmesinden daha derin ve zorlu bir süreci ifade eder, bu sempozyumun hazırlık aşamasından gerçekleştirilmesine dek tüm süreçlerde yer alan, destek veren ve katkı koyan tüm kurum, kuruluş ve kişilerin emekleri vardır. Bu Emeği geçen herkese teşekkürü borç biliriz.

Saygılarımızla

TMMOB Makina Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu

## SEMPOZYUM DÜZENLEME KURULU

Emin KORAMAZ	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanlığı
Melih ŞAHİN	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanlığı
Osman SERTER	TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şube
Refik AKIN	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Ankara Şube
İlmiz ÜNLÜ	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Adana Şube
Gürhan AKDOĞAN	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şube
Özcan ŞENİŞLER	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şube
Remzi ERİŞLER	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şube
Ali Bülent SETBAŞ	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şube
Raif GÜNEY	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şube
Seyfettin ÖZTUNÇ	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şube
Faruk BAYRAM	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şb. EİM/MDK
Necda AKIN	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şb. EİM/MDK
Serhat GİRGIN	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kocaeli Şube
Süleyman EVCİLMEN	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Antalya Şube
M.Turgay EREN	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Gaziantep Şube
Ali İhsan KARAMANLI	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şube
M.Zafer KALAFAT	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Zonguldak Şube
Şükrü SU	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kayseri Şube
Ayhan SÜRME	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Trabzon Şube
Nejdet KURNAZ	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube
Yıldız YAPALI	TMMOB Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube
Gürkan AKDOĞAN	TMMOB Makina Mühendisleri Odası İçel Şube

## SEMPOZYUM YÜRÜTME KURULU

Özcan ŞENİŞLER  
A.Bülent SETBAŞ  
Raif GÜNEY  
Seyfettin ÖZTUNÇ  
Ömer ATALAY  
Özcan ALTIN AY  
Faruk BAYRAM

## SEMPOZYUM SEKRETERİ

Mehmet KARTAL

YAZIŞMA ADRESİ  
TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
BURSA ŞUBESİ

ELMASBAHÇELER MH. SABUNEVİ SK. MÜHENDİSLER İŞHANI NO:19/1

16230 BURSA

TEL : 0-224-252 11 90-4 HAT FAKS : 0-224-252 11 94

E- MAIL : bursa@bursa.mmo.org.tr

# BİLDİRİLER DİZİNİ

Türk Otomotiv Sanayiinin Genel Durumu ve Sorunları ile Çözüm Önerileri

**Mehmet YENER**

**T.C. Başbakanlık Hazine Müsteşarlığı Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü**

©

Otomotiv Sektöründe Vergi Uygulamaları

**T.C. Maliye Bakanlığı Gelirler Genel Müdürlüğü**

0

Türkiye - AB İlişkileri ve Otomotiv Sanayii

**Z.Altan ALPAY**

**T.C. Başbakanlık Dış Ticaret Müsteşarlığı**

0

KOSGEB, KOBİ'ler ve Yan Sanayii Sektörü

**Mustafa H. ÇOLAKOĞLU**

**KOSGEB Başkanlığı**

0

İTÜ Otomotiv AR-GE ve Teknoloji Merkezi Projesi

**Prof. Dr. Ali KOKTAN**

**İ.T.Ü. Otomotiv A.B.D.**

0

Sanayi AR-GE İlişkisi

**Emin GÖK**

**TÜBİTAK- Marmara Araştırma Merkezi**

0

2000 'li yıllarda Otomotiv Sanayii, Dünya/Türkiye

**Prof. Dr. Ercan TEZER**

**Otomotiv Sanayii Derneği**

©

Ulusal Otomotiv Sanayii Olabilir mi?

**Şener MUTER**

**Cevher Makina Sanayi A.Ş.**

©

Japon Otomotiv Tedarik Yönteminin Uyarlanması:

Dünyadan ve Türkiyeden Örnekler

**Nazlı WASTI**

**ODTÜ İşletme Bölümü**

©

Uluslararası Rekabet Gücünün Kaynakları:

Türkiye Otomotiv Sanayii İçin Yeni Açılımlar

**Özlem Öz**

**ODTÜ İşletme Bölümü**

Otomotiv Sanayimizin Genel Deęerlendirmesi ve TA YS AD'in Rolü

**Barbaros DEMİRCİ**

**Taşıt Araçları Yan Sanayicileri Derneği**

O

KOBİ'LER VE Yan Sanayiinin Sektörün Gelişim Sürecine Katkıları

**Prof. Dr. Erol İYİBOZKURT**

**Uludağ Üniversitesi İ.İ.B.F. İktisat Bölümü**

O

Otomotiv Yan Sanayii ve Yalın Üretim Sistemi

**E.Tuna ARINCI**

**VALEO Otomotiv End. A.Ş.**

©

Common-Rail Enjeksiyon Sistemi

Dizel Enjeksiyon Sisteminde Yeni Bir Dönem

**Gökhan TUNÇDÖKEN**

**BOSCH Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

O

Kara Taşıtlarının Aerodinamik Bakımdan İncelenmesi  
ve Ankara Rüzgar Tüneli

**Murat Arda ÇAKMAK**

**TÜBİTAK**

**Savunma Sanayi Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü**

**1.GÜN**  
**19 KASIM 1999 CUMA**

**08.30 - 09.30 AÇILIŞ VE KAYIT**

**09.30 - 10.30 AÇILIŞ KONUŞMALARI**

**10.30 -11.30I.OTURUM**

**TÜRKİYE'DE OTOMOTİV SANAYİNE BAKIŞ**

*r* Türk Otomotiv Sanayiinin Genel Durumu ve Sorunları ile Çözüm Önerileri

**Mehmet YENER**

**T.C. Başbakanlık Hazine Müsteşarlığı Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü**

*r-* Otomotiv Sektöründe Vergi Uygulamaları

**T.C. Maliye Bakanlığı Gelirler Genel Müdürlüğü**

*>-* Türkiye - AB İlişkileri ve Otomotiv Sanayii

**Z.Altan ALPAY**

**T.C. Başbakanlık Dış Ticaret Müsteşarlığı**

**11.30 - 14.30 FABRİKA GEZİSİ VE ÖĞLE YEMEĞİ**

**14.30 - 15.30 II.OTURUM**

**OTOMOTİV SANAYİNDE  
MÜHENDİSLİK /EĞİTİM/AR-GE**

*r* KOSGEB, KOBİ'ler ve Yan Sanayii Sektörü

**Mustafa H. ÇOLAKOĞLU**

**KOSGEB Başkanlığı**

*r-* İTÜ Otomotiv AR-GE ve Teknoloji Merkezi Projesi

**Prof. Dr. Ali KOKTAN**

**İ.T.Ü. Otomotiv A.B.D.**

*>-* Sanayi AR-GE İlişkisi

**Emin GÖK**

**TÜBİTAK- Marmara Araştırma Merkezi**

**15.30 - 16.00 COFFE-BREAK ARASI**

**16.00 -17.30 III.OTURUM**

**OTOMOTİV SANAYİ VE REKABET GÜCÜ**

*>-* 2000 'li yıllarda Otomotiv Sanayii,Dünya/Türkiye

**Prof. Dr. Ercan TEZER**

**Otomotiv Sanayii Derneği**

*r* Ulusal Otomotiv Sanayii Olabilir mi?

**Şener MUTER**

**Cevher Makina Sanayi A.Ş.**

*y* Japon Otomotiv Tedarik Yönteminin Uyarlanması: Dünyadan ve Türkiyeden Örnekler

**Nazlı WAŞTI**

**ODTÜ İşletme Bölümü**

*>•* Uluslararası Rekabet Gücünün Kaynakları: Türkiye Otomotiv Sanayii İçin Yeni Açılımlar

**Özlem Öz**

**ODTÜ İşletme Bölümü**

**2.GÜN**  
**20 KASIM 1999 CUMARTESİ**

**09.30 -11.30**

**IV.OTURUM**

**KOBİLER VE OTOMOTİV YAN SANAYİİNİN DURUMU**

y Otomotiv Sanayimizin Genel Değerlendirilmesi ve TAYSAD'ın Rolü  
**Barbaros DEMİRCİ**

**Taşıt Araçları Yan Sanayicileri Derneği**

r- KOBİ'LER VE Yan Sanayinin Sektörün Gelişim Sürecine Katkıları

**Prof. Dr. Erol İYİBOZKURT**

**Uludağ Üniversitesi İ.İ.B.F. İktisat Bölümü**

>• Otomotiv Yan Sanayii ve Yalın Üretim Sistemi

**E.Tuna ARINCI**

**VALEO Otomotiv End. A.Ş.**

**11.30-13.30**

**ÖĞLE YEMEĞİ**

**13.30-17.30**

**PANEL**

**“Otomotiv Sanayiinde Mühendislik**

**Dünya/Türkiye«**

Yönetici

**Prof. Dr. Ercan TEZER**

**OSD Genel Sekreteri**

Konuşmacılar

**Ufuk GÜÇLÜ**

**FORD / OTOSAN A.Ş.**

**Orhan B.ALANKUŞ**

**TOFAŞ A.Ş.**

**Gürcan KARAKAŞ**

**BOSCH A.Ş.**

**Şener MUTER**

**CEVHER MAKİNA A.Ş.**

**Barbaros DEMİRCİ**

**Taşıt Araçları Yan Sanayii Derneği**