



Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Uludağ University Engineering and Architecture Faculty



Otomotiv Mühendisliği Bölümü ve Makine Mühendisliği Bölümü
Automotive Engineering Department & Mechanical Engineering Department

OTEKON 2010

www.otekon.org

5.

OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ

AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES CONGRESS

07 - 08 Haziran 2010, Almira Otel - BURSA

07 - 08 June 2010, Almira Hotel - BURSA



1. DUYURU

1. ANNOUNCEMENT

5. OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ

Uludağ Üniversitesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü ve Makine Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen Otomotiv Teknolojileri Kongresi'nin beşincisi olan OTEKON 2010, uluslararası katılımı olarak 07 - 08 Haziran 2010 tarihinde gerçekleştirilecektir.

Otomotiv sektörü, sürdürülebilir sosyal ve ekonomik kalkınmayı sağlayabilmek açısından katma değeri yüksek olan sektörlerden birisidir ve Türkiye açısından büyük önem taşımaktadır. Her alanda büyük bir rekabetin yaşandığı günümüzde, rekabet edebilmek için araştırma ve teknoloji geliştirmeye dayalı bir sanayi yapısı gerekmektedir.

Otomotiv Teknolojileri Kongresi'nin amacı, otomotiv sektörü ile alakalı kişileri ve kuruluşları bir araya getirmek, bu kişiler ve kuruluşlar arasında bilgi alışverişini sağlayarak, otomotiv sektöründe ATG (Araştırma ve Teknoloji Geliştirme) çalışmalarını geliştirmeye katkıda bulunmaktır. Bu amacı gerçekleştirmek için akademisyenler ile sektörde çalışanları kongreye katılmaya ve katkıda bulunmaya davet ediyoruz.

5TH AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES CONGRESS

The fifth Automotive Technologies Congress OTEKON 2010, will be held by Automotive Engineering Department and Mechanical Engineering Department of Uludağ University in Bursa, Turkey from 07 to 08 June 2010.

Today, automotive industry is facing with fierce competition. In order to meet today's global market requirements, there is a need to introduce advanced production and information technologies to produce higher quality products at less cost with shorter lead times. It has been recognized by both academic and industrial environments that the introduction of new technologies are crucial needs for competitive automotive industry.

The aim of this congress is to bring together people of different disciplines, who have involved in the automotive industry, to present and share the knowledge of new developments and the latest advanced technology outcomes in the area of vehicle production and technology. Therefore, we invite you to contribute and to experience recent advancements in vehicle production and technology by taking part in the Automotive Technologies Congress (OTEKON 2010).

KONGRE BAŞKANLARI / CONFERENCE CHAIRS

Prof.Dr. Ferruh Öztürk, Prof.Dr. Muhsin Kılıç
Uludağ Üniversitesi University of Uludağ
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Faculty of Engineering and Architecture



ONUR KURULU / HONORARY MEMBERS

- Prof.Dr. Mete CENGİZ (Uludağ Üniversitesi Rektörü)
 Prof.Dr. A. Rasim BÜYÜKTÜR (U.Ü. Mühendislik Fakültesi Kurucu Dekanı)
 Prof.Dr. Ercan TEZER (Otomotiv Sanayi Derneği Genel Sekreteri)
 Prof.Dr. Sedat ÜLKÜ (U.Ü. Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanı)

DÜZENLEME KURULU / ORGANIZING COMMITTEE

- Prof.Dr. Ferruh ÖZTÜRK (Kongre Eş Başkanı)
 Prof.Dr. Muhsin KILIÇ (Kongre Eş Başkanı)
 Prof.Dr. Ali BAYRAM, Prof.Dr. İrfan KARAGÖZ, Doç.Dr. Necmettin KAYA,
 Doç.Dr. Nursel ÖZTÜRK, Yrd.Doç.Dr. Erol SOLMAZ

DANIŞMA KURULU / ADVISORY COMMITTEE

Serpil ACAR	LOUGHBOROUGH UNIVERSITY
Erdem ACAY	COŞKUNÖZ
Tülay AKARSOY ALTAY	TTGV
Ahmet AKDAĞ	KOSGEB
Vedat AKGÜN	OPET
Orhan ALANKUŞ	KOÇ HOLDİNG
Kerem ALPTEMOÇİN	ERKURT HOLDİNG
Ahmet ALTEKİN	PLATFORM
Günay ANLAŞ	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ
Bertan BAYRAM	TEMSA
Ali C. BENİM	DÜSSELDORF ÜNİVERSİTESİ
Baran ÇELİK	BEYÇELİK
Dursun ÇİÇEK	TEYDEB
Can ÇOĞUN	GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Hüseyin DURMAZ	DURMAZLAR
Aytül ERÇİL	SABANCI ÜNİVERSİTESİ
Murat EREKE	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Metin ERGENEMAN	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mustafa GÖKLER	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Akif GÖKSU	DTA DİZAYN TEST ANALİZ

DANIşMA KURULU / ADVISORY COMMITTEE

Ali G. GÖKTAN	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Şeref GÜÇER	BUTAL
Özlem GÜLŞEN	TAYSAD
Levent GÜVENÇ	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Bilgin KAFTANOĞLU	ATILIM ÜNİVERSİTESİ
İhsan KARAMANGİL	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Ömer KAYNAKLI	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Muhsin KILIÇ	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Mehmet KİPER	RENAULT
Sefa KURALAY	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Rafiq MEHDİYEV	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Abdullah MİMAROĞLU	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
Jan NAHUM	HEXAGON
Ernur MUTLU	FORD
Ünver OLPAK	BMC
Tarık ÖĞÜT	FİGES
Ferruh ÖZTÜRK	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Orhan SABUNCU	ORHAN HOLDİNG
Ferit SÜNNELİ	ULUDAĞ İHRACATÇILAR BİRLİĞİ
Ali SÜRMEK	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Şükrü TETİK	COŞKUNÖZ
Gökhan TUNÇDÖKEN	BOSCH
Agah UĞUZ	ULUTEK
Habib UMUR	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Sedat ÜLKÜ	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Samim ÜNLÜSOY	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Nurettin YAVUZ	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Nedret YAYLA	MMO BURSA
Kemal YAZICI	TOFAŞ
Murat YILDIRIM	TÜPRAŞ
Mahmut YILMAZ	BTSO
Oya YÖNEY	BUSİAD
İbrahim YÜKSEL	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Uran ZAMAN	YAZAKİ

KONULAR / TOPICS

Taşıt Tasarım ve Geliştirme
Vehicle Design and Development



Taşıt Dinamiği
Vehicle Dynamics

Taşıt Güvenliği
Vehicle Safety



Taşıt NVH
Vehicle NVH

Otomotiv Elektroniği ve Kontrol Sistemleri
Automotive Electronics & Control Systems



Sanal Tasarım ve Mühendislik
Virtual Design and Engineering

Taşıt Benzetim ve Test Yöntemleri
Simulation and Test Methods of Vehicles



Otomotiv Malzemeleri
Automotive Materials and Manufacture

Üretim Teknolojileri
Production Technologies



Taşıt Transmisyon Sistemleri
Vehicle Transmission Systems

Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi
Supply Chain and Logistics Management



Üretim Planlama
Production Planning

Hibrid Taşıtlar
Hybrid Vehicles



Yakıt Hücreleri
Fuel Cell

Elektrikli Araçlar
E-Battery Vehicle



İC Motor Teknolojisi
IC Engine Technology

Alternatif Yakıtlar
Alternative Fuels



Taşıt Alternatif Tahrik Sistemleri
Alternative Vehicle Propulsion Systems

Transport Sistemleri
Transportation Systems



Enerji Kaynakları ve Ekoloji
Energy Resources and Ecology

Otobüs, Kamyon ve Ağır Vasıta Araçları
Busses, Trucks and Heavy Vehicles



Otomotiv Eğitimi
Automotive Education

Özel Amaçlı Taşıtlar (Raylı Taşıtlar,
Askeri Taşıtlar, İş Makineleri v.b.)
Special Purpose Vehicles
(Railroad, Military, Construction
Vehicles, etc.)



Diğer Konular
Other Topics

BİLDİRİLERİN HAZIRLANMASI

Bildirilerin hazırlanma işlemi kongrenin web sayfası olan www.otekon.org sitesinden yapılacaktır. Kaydetmiş olduğunuz bildirinizi yine aynı web sayfasından düzenleyebilirsiniz. Siteye girdiğinizde "BİLDİRİ FORMU" linkini tıklayarak bildiri işlemlerine başlayabilirsiniz.

31 Ocak 2010 tarihine kadar web sayfası üzerinden gönderilen bildiriler hakemler tarafından değerlendirilecektir.

Değerlendirme sonuçları 5 Nisan 2010 tarihine kadar yazarlara bildirilecektir.

OTEKON'08' de olduğu gibi OTEKON 2010 Kongresinde sunulan bildiriler arasından jürinin seçeceği bildirilerin yeniden düzenlendikten sonra Science Citation Index (Web of Science) tarafından taranan dergilerden birinde basılması için çalışmalar yapılacaktır.

GUIDE FOR AUTHORS

Participants will have to upload their full paper on congress official web page, www.otekon.org

For more information and application form, please click to "Upload Form" button at congress web page. Updating is also available for saved uploads.

Uploads, which has been send via congress official web page until January 31, 2010, will be evaluated by selected jury.

Results will be announced to authors until April 5, 2010.

As being done in OTEKON'08, the papers which are selected by referees presented at the OTEKON2010 congress will be considered for the possible publication in one of the Science Citation Index journals.

ÖNEMLİ TARİHLER / DEADLINES

31 Ocak 2010 Bildirinin son gönderme tarihi
January 31, 2010 Submission of full paper

05 Nisan 2010 Değerlendirme sonucunun yazarlara bildirilmesi
April 05, 2010 Notification of acceptance

25 Nisan 2010 Düzenlenmiş bildirinin son kabul tarihi
April 25, 2010 Submission of the final version of the manuscripts

BURSA HAKKINDA / ABOUT BURSA

Antik dönemde Olympos Mysios adıyla tanınan Uludağ'ın eteklerine kurulan Bursa, M.Ö.5.000'den beri yerleşime sahne olmuştur. Antik dönemde adı Prussa vad Hypium'du ve adını Bitynia kralı Prusias'tan almıştır. Pek çok kavmin yerleştiği bu topraklarda Bitynia, Lidya, Pers, Roma, Bizans egemenliği dönemleri yaşanmıştır. Roma döneminde mimari eserlerle süslenen ve özellikle termal suları üzerinde yapılan Hamamları ve kaplıcaları ile ünlenen Bursa Bizans çağında aynı özelliğinin yanı sıra ticari açıdan da gelişti. Bursa, Osmanlılar 1299 tarihinde Orhan Bey tarafından fethedilmiştir. Bugün genç Osmanlı mimari eserlerinin hazinesi konumundadır. Bursa kenti Uludağ'ın görkemli görüntüsüyle tanışmıştır.

Osmanlı kültürünün oluşturduğu zengin Bursa mutfağının en tanınmışları İskender Kebap, İnegöl Köftesi, Kemalpaşa Tatlısı, Kestane Şekeri ve Bursa'nın Karacabey ilçesinde üretilen Mihaliç peyniridir.

Bursa Otomotiv Sektörü Ana ve Yan Sanayi Kuruluşları, Tekstil Sektörü Kuruluşları ile üretimi tarihten gelen kumaşları, ipekçiliği, kaplıcaları, havluları, İskender kebabı, kestane şekeri ve kış turizminin merkezi Uludağ ile özdeşleşmiştir. Bursa otomotiv sektörü açısından önemli bir merkezdir.



The city of Bursa is located on southeast of the Marmara Sea. Bursa lies on the lower slopes of the Uludag Mountain (Mt. Olympos of Mysia, 2543 High). The city derives its name from its founder King Prussias of Bithynia. Its previous antique name was Prussia ad Hypium. It subsequently came under Roman Byzantine rule before falling to Orhan Gazi in 1299. Afterwards the city became the first capital of the Ottoman Empire and still many Ottoman buildings remain. Known as "Green Bursa," the city is filled with gardens and parks and overlooks a verdant plain.

The most recognized foods of the Bursa kitchen, created by the Ottoman Culture, are Iskender Kebab, İnegöl Köftesi (İnegöl Meatball), Kemalpaşa Tatlısı (Dessert of Kemalpaşa), Candied Chestnut and Mihaliç Cheese of Karacabey.

Bursa is become identical with main automotive sector, automotive industry, textile industry, silk, thermal spring water baths, towels, Iskender kebab, candied chestnut and ski center of the Turkey, Uludağ.

OTEKON 2010



WEB SAYFASI GÜNCELLEMELERİNDEN
HABERDAR OLMAK İÇİN
LÜTFEN E-POSTA ADRESİNİZİ

www.otekon.org'a
kaydediniz.

PLEASE REGISTER YOUR E-MAIL AT
www.otekon.org
IN ORDER TO BE INFORMED ABOUT
WEB PAGE UPDATES

WEB SAYFASI / WEB PAGE

www.otekon.org

KONGRE BİLİMSEL İLETİŞİM SCIENTIFIC CORRESPONDENCE

Prof.Dr. Muhsin KILIÇ
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü
Görükle, 16059 - Bursa
T. 0224 4429183 - 0224 2941951 F. 0224 2941903
e-posta: mkilic@uludag.edu.tr - otekon@uludag.edu.tr

ORGANİZASYON ORGANIZATION

burkon[®]
TURİZM & KONGRE

Çekirge Cd. No:51/C 16050 Bursa
T. 0 224 2334000 F. 0 224 2338000
e-posta: kongre@burkon.com www.burkon.com