



tmmob
makina mühendisleri odası



TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI

YANGIN GÜVENLİK KONGRESİ BİLDİRİLER KİTABI

BURSA
EKİM 2000



tmmob

makina mühendisleri odası

Sümer Sk. No:36/1-4 Demirtepe - ANKARA
Tel :0(312) 231 31 59-230 11 66 -231 31 64
Fax:0(312)231 31 65



TMMOB

KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI

Karanfil Sk. No: 19/5 Kızılay - ANKARA
Tel. - Fax: 0(312) 417 35 63

ISBN - 975 - 395 - 402 - 6

BU YAPITIN YAYIN HAKKI
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI VE
TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI'NA AİTTİR

DİZGİ

Nevriye GÜNGÖR

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi

Elmasbahçeler Mah. Sabunevi Sk. Mühendisler İşhanı

No: 19/1 16230 Osmangazi - BURSA

Tel : 0(224) 252 11 90 -4 Hat

Faks : 0(224) 252 11 94

Baskı

PEJ N&OM Reklam - Mayd Matbaacılık

Tel: 221 17 94 - 225 15 59 - Fax: 224 77 02

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
Bildiriler Dizini	1
Sunuş	3
Kongre Programı	4
Bildiriler	7

BİLDİRİLER DİZİNİ

DEPREM VE YANGINDAN SONRA ÇEVRE KİRLİLİĞİ

Prof. Dr. GÜNAY KOCASOY

SANAYİ İŞLETMELERİNDE ALINACAK
GÜVENLİK ÖNLEMLERİ VE ACİL DURUM PLANLARI
MUSTAFA TAŞYÜREK

ENDÜSTRİYEL YANGIN TEHLİKELERİ VE
ACİL EYLEM UYGULAMALARI

YILDIRIM GÖK

DOĞALGAZ EMNİYET TEDBİRLERİ VE EĞİTİMİ

RUHİ ÖKTEM

YANGIN GÜVENLİĞİ VE IFEX 3000 YANGIN SÖNDÜRME
TEKNOLOJİSİ
A.LEVENT ÖZGÜDER

ENDÜSTRİDE LPG, DOĞALGAZ VE SANAYİ GAZLARI
YANGINLARI VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ

RESUL DİLEK

YANGIN İSTATİSTİKLERİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ
NUMAN ŞAHİN

DÜNDEN BUGÜNE İTFAİYE, İTFAİYECİLERİMİZ VE SORUNLARI

RAMAZAN TUNCER

ENDÜSTRİYEL YAPILARDA ÇATI VE DUVAR ELEMANLARININ
YANGINA KARŞI KORUNUMU

GÖKHAN BERKMEN

YANGINDA BİNA TAHLİYESİ VE YALITIMI

ŞEYDİ RIZA GÜNEY

BİNA ŞAFTLARINDA YANGININ YAYILMASININ ÖNLENMESİ

AHMET LEVENT CEYLAN

YANGIN TESİSATINDA SİSMİK ÖNLEMLER,
PROJELENDİRME ESNASINDA DİKKAT EDİLMESİ
GEREKEN HUSUSLAR

İSMAİL TURANLI

YANGIN AÇISINDAN BİNALARIN
KONSTRÜKTİF ÖZELLİKLERİ VE YANGIN GÜVENLİĞİ TASARIMI

NİLÜFER AKINCITÜRK

DEPREMDE İŞ YERLERİNDE ALINACAK ÖNLEMLERDEKİ
SON GELİŞMELER

FERİALARNASIŞIK

METRO VE HAFİF RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ VE YANGINDAN KORUNMA

AYDIN ÖZKAYA

YANGIN VE DEPREMDE İLK YARDIM

DR. CEM TÜRKEŞ

SULU VE KÖPÜKLÜ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

ULUÇ YANOĞLU VE ZAFER BAŞKAYA

ERKEN UYARI KAMUSAL ALARM SİSTEMİ

M.KEMAL ÇAMKIRAN

TÜRKİYE'DE YANGIN VE YANGIN EĞİTİMİ

İNCİ AKKAN

DEPREM BÖLGELERİNDE YİVLİ ESNEK MEKANİK KELEPÇE SİSTEMİ

CEM HOZAN

TÜRKİYE'DE YANGIN-KUNDAKLAMA VE
PATLAMA OLAYLARININ ADLİ DEĞERLENDİRMESİ

DR. AYŞEGÜL CAYMAZ

ÜÇLÜ SORUMLULUK VE APELL

ZUHAYAZICI

SUNUŞ

17 Ağustos 1999 Depremi ülkemizde birşeyleri değiştirmedir. Bu konuda bir karmaşa sürüp gitmektedir. Hemen tüm özel ve kamu kuruluşları olası bir olağanüstü hal için çeşitli örgütlenmeler yaratmışlardır. Bu örgütlenmelere ilişkin ciddiyet ise kimse tarafından sorgulanmamaktadır. Benzeri biçimde yangın ve yangından korunma ile ilgili olarak da böyle bir durum söz konusudur. Günümüzün teknolojik gelişmeleri ve teknolojinin ulaştığı düzey açısından bakıldığında insanoğlu bir çok şeyi başarmıştır. Bilimsel ve teknolojik gelişmelere her gün bir yenisi eklenmektedir. Sanayide işletmelerin geleceğe yönelik çaba ve çalışmaları içinde yangın ve yangından korunma giderek önemi artan bir payı almaktadır. Buna karşın yangın ve yangından korunma gerek bilgilenme ve pratik eksikliği gerekse işletmelerde ortaya çıkan sorunların bir çoğu yabancı ortaklıklardan oluşan firmalar tarafından yüksek maliyetlerle karşılanması çeşitli sorunlar yaratmaktadır. Bu konudaki çabalar gerekli yatırım maliyetlerine katlanılmaması gibi etkilerle de bünyesinde barındıran nedenlerle yeterli düzeye ulaşmamaktadır.

Bu gün hala büyük kentlerimiz başta olmak üzere itfaiye hizmetlerinin yeterli olmayışı, yüksek katlara ulaşan binalardaki yangın merdivenlerinin bilim ve mühendisliğe aykırı imal edildiği gerçektir. Öte yandan ülkemizde yalnızca iki yanık tedavi merkezi bulunmaktadır.

Bu nedenle TMMOB Makina Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ile TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Bursa Şubesi'nin ortak çaişması ile YANGIN GÜVENLİK KONGRESİ ve FUARI düzenlenmektedir.

YANGIN GÜVENLİK FUARI gerek endüstride ve gerekse endüstri dışı alanlarda (konutlar, ticaret merkezleri, yüksek katlı binalar, kamu binaları vb.) bu türden malzeme satan, hizmet sunan sektörde yer alan firmalarla, bilgiye gereksinim duyanları karşılaştırmayı; KONGRE ise ele alınacak konularla ilgili tartışma ve değerlendirme ortamı yaratmayı amaçlamaktadır.

KONGRE ve FUARI'nın düzenlenmesinde emeği geçen tüm kişi ve kuruluşlara, KONGRE'ye bildiri sunarak katılacak olan bilim insanlarına, uygulayıcılara, FUAR'a katılan tüm firmalara, Fuar alanını sağlayan TÜBİTAK - MAM - TEAL Müdürlüğüne ve sürecin başından itibaren bu etkinliğin ortaya çıkmasında emekleri olan çalışanlarımıza teşekkür etmeyi borç biliriz.

Saygılarımızla

TMMOB

Makina Mühendisleri Odası

Bursa Şubesi

Yönetim Kurulu

TMMOB

Kimya Mühendisleri Odası

Bursa Şubesi

Yönetim Kurulu

1. GÜN

19 EKİM 2000 PERŞEMBE

1. OTURUM

Deprem ve Yangından Sonra Çevre Kirliliği
Prof. Dr. Günay KOCASOY
Boğaziçi Ü.Çevre Müh. Bölümü
Sanayi İşletmelerinde Alınacak Güvenlik Önlemleri ve Acil Durum Planları
Mustafa TAŞYÜREK
Kordsa A.Ş.
Endüstriyel Yangın Tehlikeleri ve Acil Eylem Uygulamaları
Yıldırım GÖK
Gebze Org. San. İtfaiye Müdürlüğü
Doğalgaz Emniyet Tedbirleri ve Eğitimi
Ruhi ÖKTEM
Atilla Doğan Şirketler Grubu

2. OTURUM

Yangın Güvenliği ve IFEX 3000 Yangın Söndürme Teknolojisi
A.Levent ÖZGÜDER
Fogermak Ltd. Şti.
EfaüStricfe LPG, Doğalgaz ve Sanayi Gazları
Yangınları ve Güvenlik Sistemleri
Resul DİLEK.
Yangın Müşaviri
Yangın İstatistikleri ve Değerlendirilmesi
Numan ŞAHİN
Emo Ltd. Şti.
Dünden Bugüne İtfaiye, İtfaiyecilerimiz ve Sorunları
Ramazan TUNCER
Bursa Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Müdürlüğü

2. GÜN

20 EKİM 2000 PERŞEMBE

3. OTURUM

Endüstriyel Yapılarda Çatı ve Duvar Elemanlarının
Yangına Karşı Korunumu
Gökhan BERKMEN
İzocam A.Ş.
Yangında Bina Tahliyesi ve Yalıtımı
Şeydi Rıza GÜNEY
Y.T.Öğr. Gör. Rektörlük Afet Danışmanı
Bina Şaftlarında Yangının Yayılmasının önlenmesi
Ahmet Levent CEYLAN
Bts Ltd. Şti.

Yangın Tesisatlarında Sismik önlemler, Projelendirme Esnasında
Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

İsmail TURANLI

Norm Ltd. Şti.

Yangın Açısından Binaların Konstrüktif Özellikleri ve

Yangın Güvenliği Tasarımı

Nilüfer AKINCITÜRK

TMMOB Mimarlar Odası Bursa Şubesi

4. OTURUM

Depremde İş Yerlerinde Alınacak Önlemlerdeki

Son Gelişmeler

Ferial Arnas IŞIK

Optimal Danışmanlık

Metro ve Hafif Raylı Ulaşım Sistemleri ve Yangından Korunma

Aydın ÖZKAYA

Karina A.Ş.

Yangın ve Depremde ilkyardım

Dr. Can TÜRKEŞ

Bursa Tabipler Odası

Sulu ve Köpüklü Yangın Söndürme Sistemleri

Uluç YANOĞLU - Zafer BAŞKAYA

Emo Ltd. Şti.

3. GÜN 21 EKİM 2000 CUMARTESİ

5. OTURUM

Erken Uyarı Kamusal Alarm Sistemi

M.Kemal ÇAMKIRAN

Ads Ltd. Şti.

Türkiye'de Yangın ve Yangın Eğitimi

İNÇİ AKKAN

Kocaeli Ü. M.Y.O.

Deprem Bölgelerinde Yivli Esnek Mekanik Kelepçe Sistemi

Cem HOZAN

Fokus Müh. A.Ş.

Türkiye'de Yangın-Kundaklama ve Patlama

Olaylarının Adli Değerlendirilmesi

Dr. Ayşegül CAYMAZ

Adli Tıp Genel Md.lüğü

Üçlü Sorumluluk ve APELL

Zuhal YAZICI

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

PANEL

YASA YÖNETMELİK STANDARTLAR VE TÜRKİYE

Panelistler: Prof. Dr.Abdurrahman KILIÇ, Doç.Dr. Oğuz GÜNDOĞDU,

Numan ŞAHİN Emo Ltd. Şti

Prof.Dr.Recep YAMANKARADENİZ, Aydın ÖZKAYA-Karina A.Ş.