



TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
GAZİANTEP ŞUBESİ

YIL : 7  
SAYI : 30  
NİSAN-MAYIS-HAZİRAN 2001

# BÜLTEN





# BÜLTEN

TMMOB  
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI  
GAZİANTEP ŞUBESİ YAYIN ORGANI  
Yıl : 7 Sayı : 30 NİSAN - MAYIS - HAZİRAN 2001

MMO Gaziantep Şubesi Adına Sahibi  
**Fatih ÖZTOSUN**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
**NEDİM YANIÇ**

Bülten Yayın Komisyonu  
**Ali İŞİK**  
**Sait SİDAL**  
**A.Haluk ÖZDEMİR**  
**O.Tevfik OKUDUCU**  
**Kerem YELEKÇİ**  
**Mustafa İNAN**

Sayfa Düzeni  
**Kerem YELEKÇİ**

Gönderilen yazıların yayımlanıp yayımlanmasına TMMOB  
Makina Mühendisleri Odası Gaziantep Şubesi Yönetim Kurulu  
karar verir.

Yayımlanan yazılardaki sorumluluk yazarlarına, ilan ve  
reklamlardaki sorumluluk ilan veren kişi ve/veya kuruluşa  
aittir. Bülten gönderilen çeviri yazılarının kaynağı mutlaka  
belirtilir. Gönderilen yazılar lade edilmez.

## GENEL MERKEZ

Sümer Sokak 36/1-A Demirtepe/ANKARA  
Tel : 0 (312) 231 31 59 Fax : 0 (312)231 31 65

## GAZİANTEP ŞUBE

Değirmişem Mh. Gazi Muhtar Paşa Bulv.  
14 Nolu Sk. Efes İş Merkezi Kat 2 No 5  
GAZİANTEP  
Tel. : 0 (342) 230 44 77 -230 43 47  
Fax. : 0 (342) 230 52 92  
e-mail : gaziantep@mmo.org.tr.  
web : www.mmo.org.tr/gaziantep

## KAHRAMANMARAŞ İL TEMSİLCİLİĞİ

İsmet Paşa Mahallesi Şeyhadil Caddesi  
Kat : 1 No : 39 KAHRAMANMARAŞ  
Telefax : 0 (344) 223 76 34

## KİLİS İL TEMSİLCİLİĞİ

Bayındırık İl Müdürlüğü KİLİS  
Tel. : 0(348) 814 02 96

## NİZİP İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

Atatürk Bulvarı Sever İşhanı  
Kat : 4 No : 47 NİZİP GAZİANTEP  
Telefax : 0 (342) 517 88 63

## ELBİSTAN İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

AEL İşletme Müdürlüğü  
Elbistan / KAHRAMANMARAŞ  
Tel : 0 (344) 524 22 82-524 22 83

## AFŞİN İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

TEK İşletme Müdürlüğü  
Afşin / KAHRAMANMARAŞ  
Tel. : 0(344) 524 22 04- 524 02 05

Baskı Ssayısı : 1000 Adet.

Baskı : UĞUR MATBAASI  
İncilpınar Mh. Nail Bilen Cd. 4 NoluSk.  
No : 10/D GAZİANTEP  
Tel : 0 (342) 215 27 24

## SUNUŞ

Sayın Üyelerimiz,

Emek Platformu tarafından düzenlenen "Yolsuzluğa ve Yoksulluğa Hayır Mitingi" 14 Nisan 2001'de onbinlerin katılımı ile gerçekleştirildi. İlimiz istasyon meydanında düzenlenen mitingde TMMOB'de yerini alarak Mitingin amacına ulaşmasına katkıda bulundu.

Her yıl Mayıs ayının başında kutlanan "İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ HAFTASI" bu yılda kutlandı. Ancak her yıl olduğu gibi konuya duyarlı kişi ve kurumlar tarafından ele alınan İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği sorunları, basın bültenleri, panel ve seminerler aracılığı ile yetkililere ulaştırılmaya çalışıldı. Yıllardır görmemezlikten gelinen, ele alınmayan bu sorunlar için, istatistikler acil önlemlerin alınması ve denetimlerin yapılması gerektiğini göstermektedir.

Son iki yıldır üzerinde önemle durduğumuz eğitim seminerleri devam etti. Şube Eğitim Komisyonumuz tarafından organize edilen eğitimlerden yeterli katılım olan seminerler düzenlendi. Bu konuda Eğitim Komisyonumuza, eğitimciler ve katılımcılara teşekkür eder, önümüzdeki günlerde düzenleyeceğimiz seminerlere ilgili tüm üyelerimizin katılımını bekleriz.

Doğal Gaz ve Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisi çalışmaları hızla devam ediyor. 28 - 29 - 30 Eylül / 01 Ekim 2001'de düzenleyecek olduğumuz Kongre ve Sergimizin, sizlerin katılımı ile başarılı geçeceğini ümit ediyoruz.

Efes İş Merkezinde satın almış olduğumuz 250 m<sup>2</sup>'lik yeni Hizmet Büromuzun tefrişatının sonuçlandırılması için çalışmalarımız devam ediyor. Çalışmalarımızı en kısa sürede sonuçlandırarak, geniş ve rahat çalışma ortamları, seminer ve toplantı salonları ile Odamıza yakışır yeni hizmet büromuzun açılış müjdesini sizlerle paylaşmak istiyoruz.

Saygılar sunarız.

Yönetim Kurulu





**ÜLKEMİZDE MEYDANA GELEN İŞ KAZALARI ÇALIŞMA YAŞAMININ EN ÖNEMLİ SORUNU OLMAYA DEVAM EDİYOR**

İş kazaları, ülkemiz çalışma yaşamının en önemli sorunlarından birini oluşturmaktadır. Ülkemizin iş kazaları sıralamasında Avrupa ve Dünyada üst sıralarda yer almaktadır. Bu can alıcı sorun işverenler ve devlet tarafından yıllardır görmezlikten gelinmekte, konuya yeterli önem verilmemekte ve gerekli yasal düzenlemeler yapılmamaktadır. Yıllardır ele alınmayan işçi sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'nün günümüz üretim koşullarına ve teknolojisine göre ivedilikle yeniden düzenlenmesi gerekmektedir.

SSK İstatistiklerine göre ülkemizde 1999 yılı içerisinde 78.000 iş kazası meydana gelmiştir. Bu iş kazalarında 1333 işçi yaşamını yitirmiş, 3407 işçi sürekli iş göremez şekilde sakat kalmıştır. 1025 işçi ise meslek hastalığına yakalanmıştır. Bu iş kazaları sonucunda 1.9 milyon iş günü kaybı oluşmuştur. SSK istatistiklerinin yalnızca SSK'lı işçileri kapsadığı göz önüne alınırsa, SSK'ya kayıtlı olmayan veya bildirilmeyen iş kazaları sayısı ile bu rakamın gerçekte 3'e yada 4'e katlanacağı çok açıktır. Bu olumsuz tablonun yarattığı maddi kayıplar ise yüzlerce trilyon liraya ulaşmaktadır.

Bu iş kazalarının %70'e yakını 50'den az işçi çalıştıran işyerlerinde meydana gelmiştir. Bunun en önemli nedeni küçük iş yerlerinin İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği açısından yeterli şekilde denetlenmemesidir.

Her altı dakikada bir iş kazasının meydana geldiği, her altı saate bir işçinin öldüğü ve her 2.5 saatte bir işçinin sürekli iş göremez şekilde sakat kaldığı ülkemizde "iş güvenliği mühendisliği" kavramı henüz uygulamaya geçirilememiş durumdadır.

Her yılın Mayıs ayının başında düzenlenen, toplantı ve panellerle kutlanan "İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği" yılın bir haftasında

gündeme gerilmekle sınırlı kalınmamalı sürekli olarak eğitici programlar ve çalışmalar yapılmalıdır.

İş güvenliğinin temel amacı, işyerinde ve çevresinde toplumun sağlığını tehdit eden/edecek olan tüm zararlı etkilerin ortadan kaldırılması ve güvenli bir işyeri ortamının sağlanmasıdır. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği çok yönlü bir çalışmayı gerektirmektedir.

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği çalışma yaşamının en önemli unsurlarından birini oluşturmaktadır. İş kazalarının ve meslek hastalıklarının en aza indirilmesi için gerekli çalışmaların yetersiz olduğunu, meydana gelen iş kazaları sayısı göstermektedir. Bu konuda iş yerlerinde gerekli önlemlerin acilen alınması, çalışan tüm personelin eğitilmesi gerekmektedir.

Biz Makina Mühendisleri Odası olarak İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği tüzüğü'nün bizimle ilgili kısımlarının uygulamasında, her zaman üzerimize düşen görevleri yaptık ve yapmaya devam edeceğiz.

İşletmelerde bulunan her türlü basınçlı kapların, her türlü kaldırma ve iletme araçlarının periyodik kontrollerini yaparak;

Sanayi Tipi Kazan Operatörü ve İş Makinaları Operatörü Yetiştirme Kursları düzenleyip, sanayideki personelin eğitilmesini ve uzmanlaştırılması sağlayarak iş kazalarının önlenmesine katkı koyuyoruz,

Güvenli İş, Sağlıklı İşçi ve Uygur Bir Ülke için kazaların önlenmesi konusunda sorumlu herkesi önlem almaya ve duyarlı olmaya çağırıyoruz. 10 Mayıs 2001

**Şube Başkanı Fatih ÖZTOSUN'un "İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği" haftası nedeni ile yapmış olduğu basın açıklaması.**



**DOĞAL GAZ & ENERJİ YÖNETİMİ  
KONGRE VE SERGİSİ  
ÇALIŞMALARI DEVAM EDİYOR**

28-29-30 Eylül / 01 Ekim 2001 tarihlerinde Odamız adına Şubemiz tarafından ilimizde düzenlenecek olan **DOĞAL GAZ & ENERJİ YÖNETİMİ KONGRE VE SERGİSİ** çalışmaları hızla devam ediyor.

Çalışmalar çerçevesinde 28 Nisan 2001 Cumartesi günü MMO Genel Merkezi'nde Kongre Bildiri Değerlendirme Kurulu toplantısı yapıldı. Kongre Danışmanlar Kurulu tarafından oluşturulan kurul toplantısında Kongrede sunulmak üzere Şubemize, çeşitli üniversitelerden öğretim elemanları ile çeşitli kurum ve kuruluşlardan uzman mühendisler tarafından gönderilen bildiri özetleri değerlendirildi.

03 Haziran 2001 Cumartesi günü Kongre Düzenleme Kurulu 3.Toplantısı Ankara'da yapıldı. MMO Ankara Şube Lokalinde yapılan toplantıda bugüne kadar yapılan çalışmalar değerlendirildi ve yapılması gerekli çalışmalar üzerinde duruldu.

Ayrıca Sergi çalışmaları kapsamında, Kongre Sekreteri Kerem YELEKÇİ tarafından Sergimize katılabilecek firmalar İstanbul, Ankara ve İzmit'te ziyaret edilerek birebir görüşmelere başlandı.

**2001 YILI SEMİNERLERİ  
DÜZENLENDİ**

2001 Yılı Eğitim Programı Çerçevesinde 2001 yılında Şube Eğitim Komisyonumuz tarafından organize edilen ve yeterli katılım sağlanan seminerler düzenlendi.

Daha önce üyelerimize duyurulan seminer programı çerçevesinde seminerlerin birincisi olan “**Yaratıcı Problem Çözme Metodolojisi (TRİZ)**” Semineri 19 Mayıs 2001 tarihinde Şube Eğitim Salonumuzda düzenlendi. Üyemiz ve Şube Eğitim Komisyonu Üyesi Dr.Sadettin KAPUCU tarafından verilen seminer 13 katılımcı ile gerçekleştirildi.

26 Mayıs 2001 tarihinde yine üyemiz Doç.Dr.Canan DÜLGER tarafından verilen “**Yeni Mühendislik Felsefesi (Mekatronik)**” konulu seminer 20 katılımcı ile gerçekleştirildi.

02 Haziran 2001 tarihinde “**Toplam Kalite Yönetimi ve ISO 9000 Standartları**” konulu seminer Şube Başkan Vekili Selçuk ERİŞ ve Üyemiz Cuma DELİOĞLU tarafından verildi. Seminer 15 katılımcı ile gerçekleştirildi.

23 Haziran 2001 tarihinde “**Üretimde Verimliliği Artırmak İçin Proses Modelleme**” konulu seminer Üyemiz Adil BAYKASOĞLU tarafından verildi ve 11 katılımcı ile gerçekleştirildi.

**DAHA GÜÇLÜ, DAHA AKTİF, DAHA ÜRETKEN  
BİR ODA İÇİN ;**

**ÜYE AİDATLARIMIZI  
ÖDEYELİM.**



**YOLSUZLUĞA VE YOKSULLUĞA HAYIR  
MİTINGİ DÜZENLENDİ**

Emek Platformu Başkanlar Kurulunun 13 Mart 2001 tarihinde hazırlamış olduğu eylem takvimi çerçevesinde 14 Nisan 2001 tarihinde ilimiz Emek Platformu bileşenlerinin ve TMMOB'nin katıldığı onbinlerin istasyon meydanında seslerini Ülkeyi yönetenlere duyurduğu Yolsuzluğu ve Yoksulluğa Hayır Mitingi düzenlendi.

Mitingte Emek Platformu Dönem Sözcülüğünü yapan TMMOB İKK Sekreterimiz Nedim YANIÇ konuşmasında;

“ Ülkemizin bugün yaşadığı krizin nedenleri ile İMF ve Dünya Bankasının dayatmış olduğu politikalar vurgulandı. Özetle; mali sistem ve sermaye hareketlerine yönelik politikalar, iktisadi istikrar ve sosyal adaleti sağlamak için uygulanması gereken politikalar, kalkınma,



demokratikleşme, sendikal ve sosyal haklara yönelik politikaları ile TMMOB Odalarının sorunları dile getirildi.

Emek Platformunu oluşturan diğer sendika ve meslek örgütleri temsilcileri de kendi örgütlerinin sorunlarını ve çözüm önerilerini Emek Platformu Programı çerçevesinde sundular.

**ŞUBE DANIŞMA KURULU  
V.TOPLANTISI YAPILDI**

03 Nisan 2001 tarihinde Şube Danışma Kurulu V. Toplantısı yapıldı.Şube Toplantı Salonumuzda yapılan toplantıya,27 Danışma Kurulu üyesi katıldı

Şube çalışmaları hakkında bilgilendirmenin yapıldığı toplantıda,Şube, TMMOB İKK ve Kongre çalışmaları hakkında fikir alışverişinde bulunuldu.

**GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ  
BAHAR ŞENLİKLERİNDE  
STAND KURULDU**

10 -13 Mayıs 2001 tarihleri arasında Gaziantep Üniversitesi Geleneksel Bahar Şenliklerine katılındı.

Öğrenci Üyelerimiz tarafından 4 gün süren şenliklerde Odamız adına stand açıldı.Standta etkinliklerimiz ve yayınlarımız sergilendi.



## GENEL TESİS VE CİHAZLAR İÇİN KORUYUCU PERİYODİK BAKIM EL KİTABI

YAYIN NO:250

Teknik işletme Hizmetleri yapılan bir işletme veya tesiste ilk amaç bu işletme veya tesisin içinde yer alan makina,tesis ve tesisatların kullanıldıkları zaman dilimi içinde fonksiyonlarını kendilerinden beklenen şekilde yerine getirmelerini sağlamak üzere gerekli çalışmaların yapılmasıdır.

Bu Periyodik Bakım El Kitabı, ülkemiz şartlarına,talimat ve normlarına ve teamüllere göre düzenlenmiş,işletme personeli tarafından yapılabilecek periyodik bakım şartlarını bu kitapta bulabilirsiniz.

Fiyatı ; Üye/Öğrenci:2.500.000 TL ; Diğer:3.000.000 TL



## II.KALİTE SEMPOZYUMU BİLDİRİLER KİTABI

YAYIN NO:266

Üretimin insan için yapıldığı, üretimin odağında insan olduğu gerçeğine dayanarak,kalite anlayışı gelişmiştir.Kalite "bir felsefe,bir anlayış " toplumsal yaşamda üzerinde önemle durulması gerektiği inancındayız.

Bu kitapta ulusal kalite kurumsallaşması,kalite yönetim sistemleri,kalite alanında eğitim,toplumsal kalite yada yaşam kalitesi konuları ile ilgili birçok bildiri içerilmektedir.

Bu kitabın,üyelerimize,teknik eleman ve öğrencilere kalite konusunda yararlı olacağını inancındayız.

Fiyatı, Üye/Öğrenci:3.500.000 TL ; Diğer:5.000.000 TL

## GAZ ERGİTME KAYNAĞI VE OKSİJEN İLE KESME

YAYIN NO: 252

Günümüzde kullanılan tüm kaynak yöntemlerinde işlemi gerçekleştirebilmek için bir kaynak enerjisine, bu enerjiyi üretmek ve kaynak bölgesine taşımak için bir ek kaynak metale gereksinim vardır.

Bu kitap,gaz ergitme kaynak yöntemi ve oksijen ile kesmenin yanı sıra oksijen-gaz alevinin kullanıldığı tüm yöntemler hakkındaki güncel bilgiler,uygulamadan ve bu konularda yapılmış bilimsel çalışmalar dünya literatüründen ve konu ile ilgili standartlardan derlenmiştir.

Bu kitabın,üyelerimize,teknik eleman ve öğrencilere yararlı olacağını düşünmekteyiz.

Fiyatı ; Üye/Öğrenci:3.000.000 TL ; Diğer:4.000.000 TL





ARAMIZA YENİ KATILANLAR

<p><b>İBRAHİM HALİL KARA</b> Doğum Yeri : NİZİP Doğum Yılı : 1974 Mezuniyet Yılı : 1999 Mezun Olduğu Okul GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ</p>	<p><b>ALPER OCAK</b> Doğum Yeri : GAZİANTEP Doğum Yılı : 1974 Mezuniyet Yılı : 1999 Mezun Olduğu Okul GAZİ ÜNİVERSİTESİ</p>	<p><b>OSMAN FİDAN</b> Doğum Yeri : HALFETİ Doğum Yılı : 1976 Mezuniyet Yılı : 2000 Mezun Olduğu Okul GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ</p>	<p><b>TOLGA SARUHAN</b> Doğum Yeri : GAZİANTEP Doğum Yılı : 1974 Mezuniyet Yılı : 1997 Mezun Olduğu Okul GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ</p>
--	---	---	---

**SÜRESİ DOLAN  
ODA KİMLİK KARTLARINI YENİLEYELİM**  
Kimlik Yenileme İçin Gerekli Evraklar

- \* 2 Adet Fotoğraf
- \* Nüfus Cüzdanı Aslı ve Fotokopisi
- \* Eski Kimlik Kartı
- \* Kimlik Yenileme Formu
- \* Yenileme Ücreti ( 6.000.000 TL. )

**LÜTFEN NOT EDİNİZ**

Mevcut telefonlarımıza aşağıdaki telefon numarası eklenmiştir.

**Tel : 230 43 47**

Üyelerimiz, **M.Esvet HAKSAL ile Serpil ÖZÇÖREKÇİ** evlendiler, kendilerini kutlar, ömür boyu mutluluklar dileriz.

**DEĞERLİ ÜYELERİMİZ,**  
Sizlerde doğum, düğün, nişan veya hayatınızda önemli değişikliklere neden olan olayların (atama, terfi, vefat vb.) bültenimizde yayınlanmasını istiyorsanız, aşağıdaki iletişim hatlarından birini kullanarak Şubemize bilgi verebilirsiniz.

Tel. : ( 0342 ) 230 44 77 - 230 43 47  
Fax : ( 0342 ) 230 52 92  
e-mail : gaziantep@mmo.org.tr

**29. SAYIMIZDAKİ ÖDÜLLÜ MANTIK SORUMUZUN CEVABI**



Şekilde görüldüğü gibi çelik bilyeler pnömomatik olarak hava basıncı ile dirsek içerisinde 1 noktasından 2 noktasına taşınıyor. Ancak çelik bilyeler hava basıncından dolayı kazandığı hız ile dirseğin AB bölgesinin zamanla deformasyona uğramasına neden oluyor.

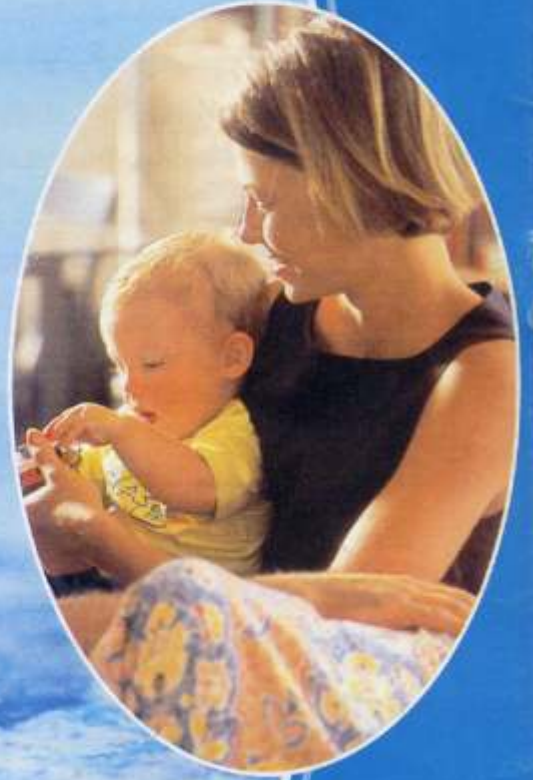
AB bölgesinin deformasyona uğramasını önlemek için en uygun çözüm sizce ne olabilir.

Cevap :  
AB bölgesine şekilde görüldüğü gibi bir U mıknatısı yerleştirilerek, AB bölgesine çelik bilyelerin vurması sönümlenme sağlanarak önlenmiş olur.



Yaşamınıza Yakışan Konfor ve Güven:

# BERETTA KOMBİ



*Avrupa lideri Beretta, uygun satınalma koşullarıyla beklediğinizden de fazlasını veriyor.*

### **Beretta: Konfor Maksimumda!**

- Geniş ürün yelpazesi • 2 yıl garanti • Hemen teslim
- En iyi taahhütçü firmalardan oluşan geniş bayi ağı
- 24 saat içinde servis garantisi

Yetkili Bayi :

Doğalgaz ve LPG ile çalışan elektronik bacalı veya hermetik kombilerimizle ilgili bilgi edinmek ve ücretsiz keşif hizmetinden yararlanabilmek için tüketici hattımızı mutlaka arayınız!

 Tüketici Hattı  
0800 261 23 13

## **IŞIK MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.**

Büro : Değirmiçem Mh. 14 Nolu Sk. Efes İş Mrk. Kat:5 D.:17 GAZİANTEP Satış Yeri : Sangüllük Mh. 10 Nolu Sk. No:8/A GAZİANTEP  
Tel. : 0.342 / 220 24 00-220 88 80 Fax : 0.342 / 220 67 00 Tel. : 0.342/336 16 63 Fax : 0.342/339 00 82