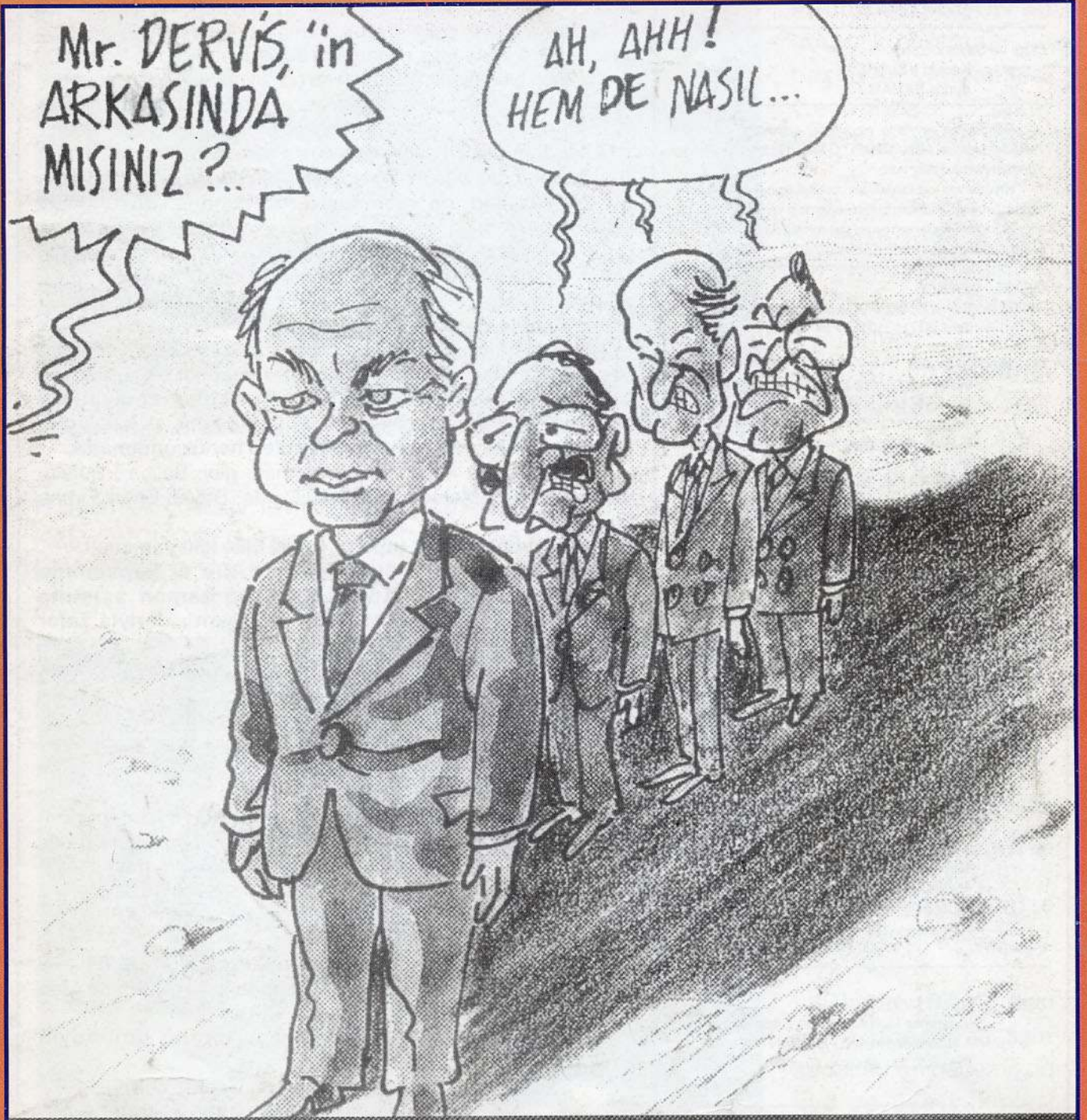




BÜLTEN



Uyumlu Hükümet

BÜLTEN

TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
GAZİANTEP ŞUBESİ YAYIN ORGANI

Yıl: 6 Sayı: 28 EKİM - KASIM - ARALIK 2000

MMO Gaziantep Şubesi Adına Sahibi
Fatih ÖZTOSUN

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Nedim YANIÇ

Bülten Yayın Komisyonu
Gürsel ALICI
Serap ÖZPOLAT ÇETE
Kerem SURAN
Murat ÖZZEYBEK
Kerem YELEKÇİ
Bekir İNCEBİYİK
Ahmet ERKLİĞ

Dizgi ve Sayfa Düzeni
Kerem YELEKÇİ
Aydın ŞAHAN

Gönderilen yazıların yayınlanıp yayınlanmamasına
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'e gönderilen çeviri yazılarının kaynağı mutlaka
belirtilir. Gönderilen yazılar iade edilmez.

GENEL MERKEZ

Sümer Sokak 36/1-A Demirtepe/ ANKARA
Tel :0(312) 2313159 Fax :0(312) 231 3105

GAZİANTEP ŞUBE

İncilipınar Mahallesi Nail Bilen Caddesi
Tahtacı İş Merkezi Kat 2 No 8 GAZİANTEP
Telefax :0(342) 230 44 77 - 230 52 92
E-Mail : gantep@gantep.mmo.org.tr

KAHRAMANMARAŞ İL TEMSİLCİLİĞİ

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

KİLİS İL TEMSİLCİLİĞİ

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

NİZİP İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

Atatürk Bulvarı Sever İşhanı
Kat : 4 No : 47 Nizip/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 22 05

Baskı Sayısı : 1000 Adet

Baskı UĞUR MATBAASI
İncilipınar Mah.Nail Bilen Caddesi
4 Nolu Sok.No:10/D GAZİANTEP
Tel: (342) 231 33 95 Fax : (342) 220 34 02

SUNUŞ

Sunuşumuza bir öykü ile başlamak istedim.

Padişahın birisi haiktan bir nedenle para toplanması için emir çıkarır ve gereği yapılır.

Padişah vezirine ; " Tebdil kıyafet vatandaşın arasına gir, bak bakalım, ne alemdeler ?" der.

Vezir gezer gelir ; " Herkes kendi halinde padişahım " diye haber getirir.

Padişah bu kez iki misli toplanmasını emreder ve yine vezir tebdil kıyafet vatandaşın arasında gezer gelir. " Homurdanıyorlar padişahım " der.

Padişah bukez " dört misli uygulayın " der ve yine vezir vatandaşın arasına salar. " Vatandaş yüksek sesle haykırıyor, öldük-bittik diye bağıyorlar padişahım" diye haber getirir.

Bu kez padişah daha da çok artırılmasını emreder. Yine vezir gezer gelir. " Vatandaş oynamaya başladı padişahım " der.

Padişah hiddetlenir, " daha daha çok uygulayın " diye emreder ve yine vezir vatandaşın arasında gezer gelir. " Padişahım herkes eline bir çöp parçası almış, toprağı çizerek düşünüyorlar " der.

Padişahın gözleri açılır, heyecanla yerinden doğrulur "Aman durun ! Vatandaş düşünmeye başladıysa bunda bir iş var" der.

21. yüzyılda da vatandaşlarımız sanırım düşünmeye başladı.

Ülkenin içerisinde bulunduğu başarısız durumu görmek için kahin olmak gerekmiyor.Enflasyonun düşürüleceği, hatta çalışanların, emeklilerin, dar gelirliilerin enflasyona ezdirilmeyeceği sözleri yine hayal olarak kaldı.

Ülkemizin kaderi hep başarısızlıklarla karşılaşmak değildir. 70 sente muhtaç edenleri, iki anahtar vaadedenleri, 5 Nisan kararlarını, Susurluk'u, faili meçhul kalan cinayetleri, birbirlerini aklayıp paklayanları, süttten çıkmış ak kaşık gibi yapanları, Ülkeyi 28 Şubat'a getirenleri henüz unutmadık.

Operasyonlara konacak isim kalmadı gibi; Balina , Bufalo, Kartal, Paraşüt, Matador, Kasırga, Perde, Beyaz Enerji,Fırtına vs.

Operasyonlar temiz toplum, temiz ülke için yapılmalı.

Yapılmalı ki; yurt dışından getirilip af kapsamına alınmasınlar, delil yetersizliği veya zaman aşımına uğramasınlar, kameralara boy boy parmaklarıyla zafer işaretleri göstermesinler.

Yapılmalı ki; yolsuzlukla mücadeleler hayal olarak kalmasin.

Dün sömürgeci uluslardan İngiltere ve Fransa Gaziantep'te ve Kahramanmaraş'ta aylar süren işgalde onlara direnen binlerce şehit, sakat ve yakım-yıkım bırakmışken, bugün karşımıza soykırım yasaları ile çıkmaları ibret vericidir.

Dün binlerce kilometre uzaktan gelip ülkemizde sömürü düzenlerini kurmaya çalışan bu ülkeler, kendi çıkarları uğruna kışkırttıkları iç yandaşları ile elde edemediklerini, bugün İMF reçeteleri ile ekonomik yaptırım politikalarıyla, soykırım yasalarıyla sürdürmeye çalışmakta, yeni oyunlar oynamaktadırlar.

Hatırlatırız ki,

77. Yılı kutladığımız Cumhuriyetimizin kurucusu ve önderimiz Atatürk Gençliğe Seslenişinde iç ve dış düşmanları tarif etmiş ve yol göstericimiz olmuştur.

Tüm üyelerimize mutlu yarınlar umuduyla saygılar sunarım.

Nedim YANIÇ
Şube Sekreteri



GELENEKSEL GECEMİZ DÜZENLENDİ

Odamızın kuruluşunun 46. yıl dönümü nedeni ile Şubemizin Geleneksel Gecesi düzenlendi. 04.11.2000 Cumartesi günü Fuar Seç Resturanta düzenlenen Geleneksel

Gecemize yaklaşık 350 üye ve üye yakınları katıldı.

Şube Başkanımız Fatih ÖZTOSUN'un açılış konuşması ile başlayan Geleneksel Gecemize Plaket Töreni ile devam edildi.



Meslekte 40. Yılıni dolduran üyemiz Prof. Dr.T. Ömer GÖKSEL'le ve 25. yılıni dolduran üyelerimiz Fazlı KİRİŞÇİ, Burhan TANRIÖVER, M. Sait ÖZÇALIŞKAN, E.Kemal BOLGÜL,

H.Basri KARTAL, O.Tevfik OKUTUCU, Ahmet ERDOĞAN, Hacı ÇITAK, Yesari KORAL, Kadir KALYONCUOĞLU, Hüseyin FINDIK, Aydın AĞAOĞLU, Burhan ŞAKI, Ali KAPLANKIRAN, İsmet MAZI, A. Cabbar ÖZKARA, Mehmet ÖRS, Mustafa TAŞKIN, M. Şemsettin SOYSAL, M. Emin SEÇİLİR, Faruk ZÜLKADİROĞLU, Sami ARIKAN, Yasin ŞAHİN, Mehmet

ÖZHELVACI, Necip AKTOPRAK, Asaf ÖZKOÇ, Mesut ERTAN, Ali Hikmet SOYEKİCİ, Erol İĞCİ, M. Edip ÖZÇUBUKÇU, Muhittin KILIÇ'tan geleneksel gecemize katılan üyelerimize plaket verildi.



Plaket töreninden sonra gece geç saatlere kadar süren gecemizde üye ve üye yakınları hoşça vakit geçirdiler.

ŞUBE DANIŞMA KURULU IV. TOPLANTISI YAPILDI



19 Aralık 2000 Salı günü Şube Danışma Kurulu IV. Toplantısı yapıldı. Şube Toplantı salonunda yapılan toplantıya, 26 Şube Danışma Kurulu Üyesi katıldı.

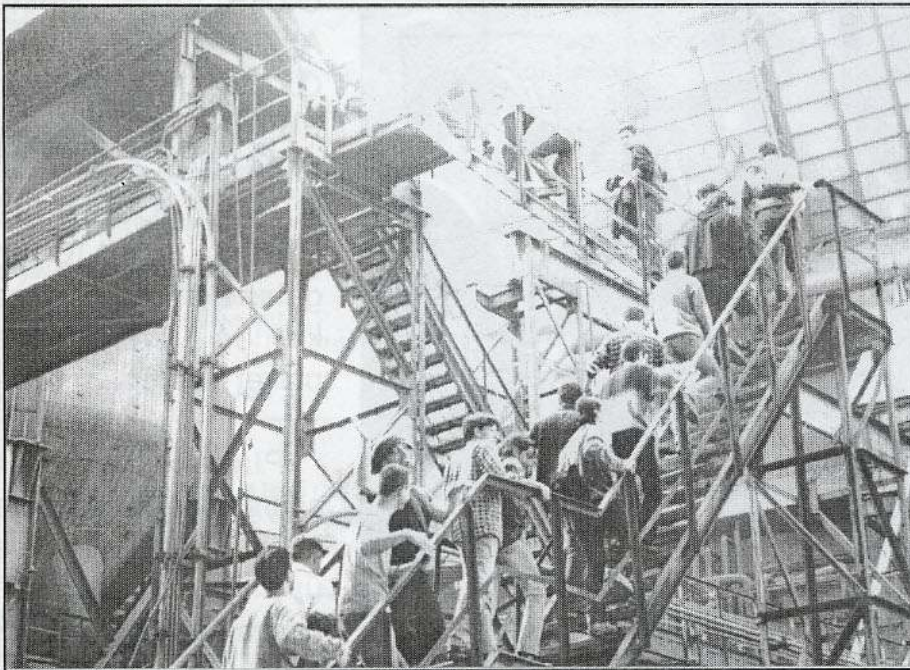
12 Aylık Faaliyet raporunun sunulduğu toplantıda, TMMOB İKK çalışmaları, Doğal Gaz ve Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisi çalışmaları, Üye Ödenti Çalışmaları, TMMOB MMO Mekanik Tesisat Uzmanlık Belgesi Yönetmeliği

çalışmaları, MİEM Yaygınlaştırma ve Geliştirme Projesi çalışmaları, Şube Komisyon çalışmaları hakkında Danışma Kurulu Üyelerine bilgi verildi. Yapılan çalışmalar üzerine Danışma Kurulu üyelerinin değerlendirmesi ve önerileri alınarak toplantı sonuçlandırıldı.

İSDEMİR A.Ş.'YE TEKNİK GEZİ DÜZENLENDİ

19 Kasım 2000 Pazar günü Öğrenci Üyelerimize yönelik İskenderun Demir Çelik A.Ş.'ye Teknik Gezi düzenlendi. Geziye yaklaşık 60 öğrenci üyemiz katıldı.

Teknik Gezimiz sabah saat 07.00'de Gaziantep'ten hareket ile başladı ve saat 10.00'da İSDEMİR'e ulaşıldı. Saat 14.00'e kadar yetkililer eşliğinde Demir Çelik fabrikasında Yüksek



Fırınlar, Çelikhane, Haddaneler, Su Teshin Bölümü, İmalat Atölyeleri, Nakliyat ve İş makinaları, Liman gezildi. Demirçelik A.Ş.'de yenen Öğle yemeğinden sonra 15.00 -17.00 saatleri arasında İskenderun'a geçilerek şehir merkezinde serbest olarak gezildi. Saat 17.00'de Gaziantep'e hareket edildi ve saat 20.00'de Gaziantep'e varılarak gezi sonuçlandırıldı.

TMMOB İKK 2. FUTBOL TURNUVASI DÜZENLENDİ

TMMOB İl Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen 2000 Yılı TMMOB İKK Halı Saha 2. Futbol Turnuvasında TMMOB'ye bağlı Makina Mühendisleri Odası, İnşaat Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası, Mimarlar Odası, Ziraat Mühendisleri Odası, Şehir Plancıları Odası, Jeoloji Mühendisleri Odası, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası olmak üzere turnuvaya 8 takım katıldı. 10 Ekim 2000 - 02 Kasım 2000 tarihleri arasında Üçler Halı Sahada yapılan turnuvaya 4'er takımlık iki grup halinde düzenlendi.

Kupalar ve plaketler turnuvaya katılan tüm takımlara TMMOB İKK Birlik Balosu'nda verildi.

**2. FUTBOL TURNUVASINDA DA ODAMIZ ŞAMPİYON OLDU**

Makina Mühendisleri Odası 1999 yılında düzenlenen 1. Halı Saha Futbol Turnuvasında olduğu gibi yine Şampiyon oldu.

A grubunda oynanan ön eleme maçlarında Odamız, Şehir Plancıları Odası ile 7 - 7 berabere kaldı ve Ziraat Mühendisleri Odası 18 - 5, Harita Mühendisleri Odasını 12 - 5 yenerek tur atladi. Yarı finalde Mimarlar Odasını 9 - 8 yenerek Final oynama hakkını kazanan Odamız final maçında Elektrik Mühendisleri Odasını 8 - 4 yenerek şampiyon oldu. Turnuvada 2. Elektrik Mühendisleri Odası, 3. Mimarlar Odası oldu.



Turnuvada takımımızda Üyelerimizden Gürsel ALICI, Kerem YELEKÇİ, Sadettin KAPUCU, Fuat KANBER, Nurhan BOZGEYİK, Bekir İNCEBİYİK, Haluk ÖZDEMİR, Hüseyin DEMİR, Selçuk ÖZBERK ve Kemal KEPENÇ görev aldılar.

TMMOB üyeleri arasındaki kaynaşma ve diyalogu artıran bu etkinliğin önümüzdeki yıllarda da düzenlenmesi temennisinde bulunuldu.

TMMOB İKK BİRLİK BALOSU DÜZENLENDİ

TMMOB İl Koordinasyon Kurulu tarafından 11.11.2000 tarihinde İKK Sekreterimiz Nedim YANIÇ tarafından İnşaat Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası, Mimarlar Odası, Ziraat Mühendisleri Odası, Makina Mühendisleri Odası Gaziantep Şubeleri ile Şehir Plancıları Odası, Jeoloji Mühendisleri Odası, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Gaziantep İl Temsilciliklerinin 230 üye ve üye yakınlarının katılımı ile Birlik Balosu düzenlendi. 2000-2001 Dönemi İKK Sekreteri Nedim YANIÇ'ın birlik ve dayanışmayı ve Oda etkinliklerine katılımın artırılması yönünde kısa açılış konuşması sonrasında İKK Sekreterliğini yürüten 1990-1991 dönemi İKK Sekreteri İnş. Müh. Mehmet ÇETE, 1992-1993 dönemi İKK Sekreteri Mak. Müh. Ali PERİ, 1994-1995 dönemi İKK Sekreteri Elk. Müh. Erol KARABAY, 1996-1997 dönemi İKK Sekreteri Mimar Ünal ÖZDİL, 1998-1999 dönemi İKK Sekreteri İnş. Müh. Beyhan ÖLÇER'e teşekkür plaketi verildi.

Geleneksel olarak düzenlenen 2. Halı Saha Futbol Turnuvasında ikinci kez şampiyon olan Odamız şampiyonluk kupa ve plaketi MMO Onur Kurulu Üyesi üyemiz Ali PERİ'den aldı.

**DOĞAL GAZ İÇ TESİSATI
MÜHENDİS YETKİLENDİRME KURSU**

Şubemizde MİEM tarafından **28 - 29 - 30 Mart 2001** tarihlerinde **Doğal Gaz İç Tesisatı Mühendis Yetkilendirme Kursu** düzenlenecektir.

Kurs katılım şartları aşağıda belirtilmiştir. Kursta katılmak isteyen üyelerimizin başvurularını yapmaları gerekmektedir.

Kurs Katılım Şartları

- * Oda üyesi Makina Mühendisi olmak
- * Kurs ücretini yatırmış olmak (Kurs ve Belge Ücreti : 110.000.000 TL)
- * Üye Ödenti Borcu olmamak
- * 2 adet fotoğraf

ISI YALITIMI SEMİNERİ DÜZENLENDİ

20 Ekim 2000 tarihinde, SMM Üyelerimize yönelik ISI YALITIM SEMİNERİ düzenlendi. 08.05.2000 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlanan ve 14.06.2000 tarihinde yürürlüğe girerek



uygulamaya konulan " Binalarda Isı Yalıtım Yönetmeliği"ne yönelik düzenlenen Isı Yalıtım Seminerine 18 SMM üyemiz katıldı. Seminer MMO İzmir Şube Mesleki Denetim Sorumlusu Mehmet Şevkati SÜMER tarafından verildi. Seminere katılan üyelerimize Odamız tarafından hazırlanan Isı Yalıtım Proje hazırlama disketi dağıtıldı.

ISO 9000 KALİTE GÜVENCESİ VE YÖNETİMİ İLE KURULUŞ İÇİ TETKİKÇİ SEMİNERLERİ DÜZENLENDİ

RİNA Denizcilik Araştırma Belgelendirme Ltd. Şti. tarafından Şube Eğitim Salonumuzda üyelerimize ve sanayicilere yönelik 01 Aralık 2000 Cuma günü " ISO 9000 Kalite Güvencesi ve Yönetimi Semineri " ve 12 Aralık 2000 Cumartesi günü " Kuruluş İçi Tetkikçi Semineri " düzenlendi.

Seminerler sonunda RİNA Denizcilik Araştırma Belgelendirme Ltd. Şti. tarafından ISO 9000 Kalite Güvencesi ve Yönetimi Semineri 'ne katılanlara Katılım Belgesi, Kuruluş İçi Tetkikçi Semineri'ne katılan katılımcılara yapılan sınavda başarılı olanlara Kuruluş İçi Tetkikçi Belgesi verildi.

AUTO - CAD KURSU DÜZENLENDİ

16 - 21 Ekim 2000 tarihleri arasında SMM üyelerimize Auto - Cad kursu düzenlendi. KOSGEB Bilgisayar Eğitim salonunda düzenlenen kurs Üyemiz Mrat ÖZZEYBEK tarafından verildi. Kursa 18 SMM Belgeli Üyemiz katıldı.

**SÜRESİ DOLAN
ÜYE KİMLİK KARTLARIMIZI
YENİLİYELİM**

* * *

ÜYE AİDATLARIMIZI ÖDEYELİM

* * *

**2001 YILI ODA AJANDALARINIZI
ŞUBEMİZDEN TEMİN EDEBİLİRSİNİZ**

Bu yazı BT Haber dergisinin, 14 - 20 Ağustos 2000 tarih ve sayı 281'den alınmıştır.

GSM istasyonları (radyo baz istasyonları) son günlerde kamuoyunun gündemini sürekli meşgul eden bir konu. İnsanlarımız bu istasyonların sağlığını tehdit ettiği yolunda çıkan haberlerle huzursuz olmuş durumda. Peki radyo baz istasyonları gerçekten sağlığını tehdit ediyor mu?

Konuyla ilgili olarak Dünya Sağlık Örgütü (WHO) (www.who.int) Medical College of Wisconsin'dan Radyasyon Onkolojisi Profesörü John E. Moulder'ın Sıkça Sorulan Sorular(FAQ)'ını kapsamlı ve yetkin bir belge olarak referans gösteriyor. Prof. Moulder'ın soru ve cevaplarından bazılarını aşağıda bilgimize sunuyorum. Hemen belirtelim, spesifik teknik ve regülasyon konuları ABD kaynaklı olsa da, temel mühendislik ve biyoloji konularının tüm ülkeler için aynı olduğu raporda yer alıyor.

Soru : Bir istasyon yakınında yaşamak, çalışmak, oynamak ya da okula gitmekten kaynaklanan rahatsızlıklar var mıdır?

Cevap : Hayır. İnsanlar antenlerle doğrudan temas etmedikçe sorun yok. Zira bu istasyonların yaydığı enerji çok düşük. Dünya bilim camiası bu konuda uzlaşmış durumda.

Soru : Kullanılan mobil iletişim teknolojisinin farklılığının önemi var mıdır (bizde GSM, ABD'de PCS örneğin)?

Cevap : Hayır. Kullanılan bu teknolojilerin konu açısından aralarındaki tek fark değişik frekanslarda çalışmalarıdır.

Soru : İstasyonlar radyasyon yayar mı?

Cevap : Evet. Bu istasyonlar RF (radyofrekans) radyasyonu yayarlar. Bu radyasyon iyonize değildir ve biyolojik etkileri, x-ışını cihazlarının ürettiği radyasyondan temelden farklıdır.

Soru : İstasyonlar için güvenlik standartları mevcut mudur?

Cevap : Evet. En geniş kabul görmüş olanlar ANSI/IEEE, ICNIRP ve NCRP tarafından geliştirilmiş olanlardır.

Soru : Bu standartlar için bir bilimsel temel var mıdır?

Cevap : Evet. Radyodalgaları konusunda yapılmış araştırmalar güvenlik standartları geliştirmek için yeterli bir yoğunluktadır.

Soru : Tüm bu güvenlik standartları aynı mı?

Cevap : Hayır. Fakat bu standartlar arasındaki farklılıklar herhangi bir biyolojik farklılığa neden

olacak derece değildir.

Soru : İstasyonların güvenlik standartlarına uymadığı durumlar var mıdır?

Cevap : Evet. Düzgün olarak tasarlanmamış istasyonların güvenlik standartlarının dışına çıktığı durumlar vardır.

Soru : İstasyon antenlerinin güvenlik standartlarına uygun olarak kurulmaları için gereken kriterler nelerdir?

Cevap : Spesifik bir öneri için; mekan, anten ve bina yapısı ile ilgili detaylı teknik bilgilere ihtiyaç duyulmasına rağmen, genel kriterler mevcuttur. Bu kriterlerle uyulup uyulmadığı ile ilgili şüpheler varsa, antenler çalışmaya başladıktan sonra yapılacak ölçümlerle bu şüpheler giderilebilir.

Soru : Çatısında istasyon kurulu bir evin son katında oturmak güvenli midir?

Cevap : Genel olarak güvenlidir.

1) Antenler doğrudan aşağıya çok enerji yaymazlar.

2) Evin tavanı RF enerjisinin büyük miktarını absorbe edecektir.

Soru : Mevcut RF güvenlik standartları herkes tarafından kabul görmüş mü?

Cevap : Herkes değil. Bilimadamlarının arasında bile düşük düzeyli radyo dalgalarına maruz kalmanın zararlı olduğunun açık olduğunu iddia edenler var. Bununla birlikte, bu bilimadamları bile genel olarak düzgün olarak kurulmuş istasyonlar etrafındaki düşük değerlerin zararlı olduğunu iddia etmiyorlar.

Soru : İstasyon antenleri kalp cihazlarını etkiler mi?

Cevap : Hayır. Kontrolsüz maruz kalma sınırları ANSI standartları içerisinde kalmak suretiyle antenlerin kalp cihazları ve benzeri tıbbi cihazları etkilediğine dair bir kanıt yoktur. (Cihazın üzerine doğrudan konulan bir mobil aygıtın etki yaratması muhtemeldir. Bu durum sadece belirli tip cihazlar ve mobil aygıtlar için rapor edilmiştir).

Soru : İstasyonlar başağrısına neden olur mu?

Cevap : Böyle düşünmek için neden yok. Bu konuda yapılmış ciddi bir araştırma olmamakla beraber, konuyla bir bağlantı kurulabilecek biyofiziksel ya da psikolojik temel bulunmamaktadır.

Rapor çok detaylı. Anlaşılan o ki, ülkemizde radyo baz istasyonlarının kuruluşunda temel alınan standartların ne olduğu ve bunlara uygulamada ne kadar bağlı kalındığının açıklanması gerekiyor. Ancak o zaman bir "oh" çekebileceğiz, kimbilir?

İYİ BİR İLETİŞİMİN 10 ŞARTI

İletişim eksikliği ikili ilişkilerde olduğu kadar; şirketlerin işleyişinde de büyük sorunlara neden olur. İyi kurulan bir iletişim, bir çok sorunun çözümüne katkıda bulunduğu gibi; bazen de sorunların ortaya çıkmasını bile engeller. Bu nedenle iyi iletişim için yapılması gerekenleri iyi uygulamak gereklidir.

İletişim uzmanları iyi iletişimin 10 şartını şöyle sıralıyorlar;

- * MESAJINIZI ALACAK OLAN KİŞİLERİN TUTUMLARINI DA HESABA KATINIZ
- * İLETİŞİMİN GERÇEK AMACINI BELİRLEYİNİZ. MESAJINIZIN ESAS AMACI NEDİR? BILGI ALMAK MI, HAREKETE GEÇİRMEK Mİ, BAŞKASININ TUTUMUNU DEĞİŞTİRMEK Mİ? AMACIMIZA YÖNELİK OLARAK DİL, SES TONU VE GENEL YAKLAŞIMINIZI SAPTAYINIZ.
- * İLETİŞİMİNİZİ PLANLARKEN BAŞKALARINA DA GEREKTİĞİNDE DANIŞINIZ.
- * MESAJINIZIN İÇERİĞİNE OLDUĞU KADAR, VERİŞ TARZINIZA, SES TONU VE İFADENİZE DE DİKKAT EDİN.
ÇOK DEFA ALICI, İÇERİKTEN ÇOK VERİŞ TARZINIZDAN ETKİLENİR.
- * FIRSAT ÇIKTIKCA ALICIYA YARARLI BİR MESAJ VERİNİZ.
- * İLETİŞİMİNİZİN SONUÇLARINI TAKİP EDİN. GERİ İLETİM (FEEDBACK) DEN YARARLANARAK ALICININ REAKSİYONLARINI BELİRTMESİNİ TEŞVİK EDİNİZ.
- * TUTARLI OLUN. MESAJI HAZIRLARKEN GEÇMİŞTE SÖYLENENLERİ ANIMSAYINIZ. MESAJINIZ UZUN VADELİ AMAÇ ÇIKARANLARA UYGUN OLMALIDIR.
- * DAVRANIŞLARINIZ MESAJINIZI DESTEKLESİN.
- * YALNIZ ANLAŞILMAYI BEKLEYİN, ANLAMAYA DA ÇALIŞIN. DİNLERKEN SADECE KARŞINIZDAKİNİN SÖZLERİNE DEĞİL; ANLATIŞ TARZINA, SÖZLERİNİN ARKASINDAKİ GİZLİ ANLAM VE DAVRANIŞLARINA KARŞI DA DUYARLI OLUN.



AMAÇ/KAPSAM

TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın uzmanlık alanına giren her konuda , sanayi ,bilim ,teknoloji ,üretim,doğal kaynaklar, mühendislik eğitimi,ülke ve toplum sorunlarının ayrılmaz bir parçası olan meslek ve meslektaş sorunları hakkında, daima halktan, emekten , demokratikleşmeden yana çalışmaları ve söyleyecek sözü olmuştur, olacaktır.

Bu Kurultayda da öğrenci üyelerinin gözüyle söyleyecekleri vardır.

Kurultayın amacı; üniversitelerin makina, endüstri-sanayi, işletme, uçak-uzay-havacılık bölümlerinde öğrenim gören öğrenci üyelerimize, üniversitelere, eğitim sorunlarına ve çözümlerine dair düşüncelerini, önerilerini ortaya koyarak tartışabilecekleri özgür bir platform açmaktır.

Öğrenci komisyonları ile başlatılan, öğrenci-üyelik ile ilerletilen Oda-öğrenci ilişkisini güçlendirmek ortak çalışmalara, birlikte üretime dönüştürmektir?

Mezun olduklarında üyesi, hatta yöneticisi olacakları Oda'nın mesleki ve toplumsal alandaki çalışmalarını tanımalarını ve gelişmelerini sağlamaktır.

Kurultayın kapsamı ; günümüz dünyasında küreselleşme adı altında yapılan saldırının eğitim alanındaki yansımalarından en çok etkilenen öğrencilerin görüşlerini , küreseleşmenin üniversiteler üzerindeki etkisini ve bunlara yönelik çözüm önerilerini ortaya koymaktadır.

Öğrenciler, üniversiteleri için öğretim üyesi ve çalışanlarıyla birlikte söz ve karar sahibi olmak istiyorlar. Bilimsel, özerk ve demokratik üniversite istiyorlar ve bu isteklerini Öğrenci Üye Kurultayı 2001'de dile getirmek istiyorlar.

KURULTAY BAŞLIĞI

Küreselleşme ve Üniversiteler.

KURULTAYA ÇAĞRI

Makina , Endüstri, Sanayi, Uçak, Uzay, Havacılık, İşletme Mühendisliğinde öğrenim gören öğrenci arkadaşlar;

Makina Mühendisleri Odası olarak 18 Şubemiz ve İl Temsilciliklerimizle,bütün üniversitelerdeki Mevcut Durum Analizi çalışmasıyla yola çıktık . 17 Mart 2001 tarihinde Ankara'da yapılacak olan Öğrenci Üye Kurultayı 2001 etkinliğine katılıp, bireysel hukukunuzu kullanarak, hayata baktığınız noktadan Odamızın sizlerle birlikte yaratacağı baskısız, copsuz, demokratik ve bağımsız platformda kendinizi ifade ediniz. Sorunlarınızı tanımlayıp, çözüm önerilerinizi ortaya koyunuz.

Gelecekte üyesi ve yöneticileri olacağınız Makina Mühendisleri Odası adına Sistem-Üniversite-Öğrenci-Oda ilişkisini tanımlayınız.

HAYDİ

SÖZ ve KARAR SÜPEÇLERİNDE

ÖĞRENCİLERİN DE OLDUĞU

ÖZERK-DEMOKRATİK - BİLİMSEL

ÜNİVERSİTEYE!

HAYDİ

BİRLİKTE TARTIŞMAYA ve ÜRETMEYE!

HAYDİ

ÖĞRENCİ ÜYE KURULTAYINA!

KATILIM

Kurultaya katılım delege düzeyinde olacaktır. Makina Mühendisleri Odası (Makina,Endüstri,İşletme,Uçak,Uzay,Havacılık Mühendisliği Bölümleri)öğrenci üyeleri Kurultay delegesidir.

Kurultayımız basına ve kamuoyuna açık olarak yapılacaktır.

Kişi başına düşen enerji tüketimi; öğretilenin aksine, ekonomik ve sosyal refahın güvenilir bir göstergesi değildir. Önemli olan enerjinin sağladığı olanaklardır. Kullanılan gerçek miktar ise o kadar önemli değildir. Kesin ve berrak olmamakla birlikte daha sağlıklı bir ölçü; enerji kullanımına yol açan mal ve hizmetlerin değerlendirilmesidir.

Gelişmekte olan ülkeler, sanayileşmiş ülkelerdeki aynı mal ve hizmetleri üretebilmek için %40 daha fazla enerji tüketmektedirler. Bunun sebebi gelişmekte olan ülkelerin henüz tam bir enerji üretim alt yapısını tamamlayamamış ve artık geçerliliği kalmamış teknolojileri kullanmakta olmalarıdır. Ayrıca gelişmekte olan ülkelerin $\frac{3}{4}$ 'ü petrol ithal eder. Petrol ithal edenler ani fiyat değişikliklerinden ve enerji kısıtlamalarından çok çabuk etkilenirler. Türkiye'de böyle bir ülkedir. Ülkemizde halen tüketilen toplam enerjinin %60'ı yurt dışından ithal edilmektedir. Bunun %70'ini petrol dış alımı oluşturmaktadır. Odun sobalarından çimento fabrikalarına kadar gelişmekte olan ülkeler her alanda enerji tüketimi ve giderlerini kısıp enerjinin sağladığı hizmetleri geliştirebilirler. Örneğin ABD Teknoloji Değerlendirme Dairesi, Güney bloğu devletlerinin tüketmekte oldukları elektriğin yaklaşık yarısını tasarruf edebileceğini açıklamaktadır.

Elektrik üretiminde ve tüketiminde verimliliği ve tasarrufu artırmak için başta Kuzey Amerika'da olmak üzere çeşitli ülkelerde "Talep Taraflı Yönetim-TTY (Demand Side Management-DSM) " programları

uygulanmaktadır. Türkiye gibi tasarruf potansiyeli yüksek Ülkelerde bu program olumlu sonuçlar vermektedir.

Kojenerasyon önemli bir enerji verimliliği yöntemidir. Bu yöntem ısı ve elektriği bir Arada üreterek enerjiden çok daha verimli bir şekilde yararlanılmasını sağlar. Böyle sistemlerde elektrik üretimi veya diğer üretimler sırasında oluşan sıcak gaz halindeki ısıdan Diğer sanayi işlemlerinde veya bina ısıtmasında yararlanılarak ;kullanılan yakıtlardaki enerjiden %90 oranında yararlanabilmektedir.Böylece bir çok elektrik santralinin %30-33 Olan son kullanım verimliliğinin çok üstüne çıkılabilmektedir.

Ülkemizde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, (EİEİ) Genel Müdürlüğü,sanayi kesiminde tüketilen elektriğin %25 inin kullanan 16 tesisli enerji verimliliği etütleri başlattı.

Dünya bankası desteği ile ve yabancı firmalar tarafından yürütülecek bu çalışmalar sanayide Enerji tasarrufu projesinin bir bölümünü oluşturuyor. Karabük Demir ve Çelik,Sümerbank Merinos, Seydişehir Alüminyum,Topkapı ve Çayırova Cam fabrikaların da yapılan ön çalışmalarda bu fabrikalarda yılda 247.000 TEP tasarruf potansiyeli olduğu ve bu değer o yıl sanayide tüketilen enerjinin %3 üne karşılık geldiği anlaşılmıştır.

Kaynak:Dr. Umut Gürsoy'un DİKENSİZ GÜL (Temiz ve yenilenebilir enerji kaynakları raporu) kitabından yararlanılarak hazırlanmıştır.

NAZIM HİKMET'in 100. DOĞUM YILI

2002, büyük şairin 100. doğum yılı. Bu günü kutlamak için şimdiden hazırlıklara başlandı ve mezarının Türkiye'ye getirilmesi tartışmalarına da...

Şair, şöyle "vasiyet" ediyordu:

"Yoldaşlar ölürsem o günden önce yani,

-öyle gibi görünüyor-

Anadolu'da bir köy mezarlığına gömün beni

ve de uyarına gelirse

tepemde bir de çınar olursa

taş maş da istemez hani..."

Hayat değişiyor, "vasiyet"ler ve "vaziyet"ler de...

Bu "vasiyet"inden önce, "Türkiye Cumhuriyeti vatandaşlığından, hey dünya, çıkarılmışım. Beni Türklükten, halkımın evladı olmaktan, memleketime bağlı bulunmaktan kimse, hiçbir kuvvet çıkaramaz, ayıramaz" sözlerini unutarak, daha ne zamana kadar "yurttaşlık hakkı"ndan mahrum bırakacağız şairi?

Anayurdu şiiirleri olan şairler adına daha ne zamana kadar bu utancı taşıyacağız?

Orhan PAMUK (Sabah Gazetesi - 21 Ocak 2001)

NAZIM HİKMET'TEN ŞİİRLER

* * *

Evet, vatan hainiyim,
siz vatanperversiniz, siz
yurtseversiniz, ben yurt hainiyim.
ben vatan hainiyim.
Vatan çiftliklerinizse, kasalarınız
ve çek defterlerinizin içindekilerse
vatan,
vatan şose boylarında gebermekse
açlıktan,
vatan, soğukta it gibi titremekse ve
sıtmadan kıvranmaksızın yazın.

Fabrikalarınızda al

kanımızı içmekse vatan,
vatan, tırnaklarıysa ağalarımızın,
vatan mızraklı ilmühalse,
vatan, polis copuysa, ödeneklerinizse,
maaşlarınızsa vatan,
vatan Amerikan üsleri, Amerikan
bombası, Amerikan donanması topuysa,
vatan, kurtulmamaksa kokmuş
karanlığından,
ben vatan hainiyim.

Yazın üç sütun üstüne kapkara hayrılan
puntolarla:

Nazım Hikmet vatan hainliğine
devam ediyor hala.

* * *

* * *

"Memleketim, memleketim
ne kasketim kaldı senin ora işi,
Ne yollarını taşımış ayakkabım,
Son mimtanım da sırtımda paralandı
çoktan Şile bezindendi,
Sen şimdi yalnız saçımın akında,
Enfarktında yüreğimin,
Alnımın çizgilerindesin
Memleketim,
Memleketim, Memleketim"....

* * *

"Karşı yalı memleket
Sesleniyorum Varna'dan
İşitiyormusun Memet,
Memet...
Karadeniz akıyor durmadan
durmadan
Deli Hasret
Deli hasret,
Oğlum, sana sesleniyorum
İşitiyor musun Memet
Memet...."
(.....)

* * *



ODAMIZIN KONGRE KURULTAY ve SEMPOZYUM TAKVİMİ

<u>Kongre-Kurultay ve Sempozyum Adı</u>	<u>Etkinlik Yeri</u>	<u>İletişim</u>	<u>Tarih</u>
LPG Otogaz Sempozyumu	İstanbul	0212 2529500	16 Aralık 2000
Öğrenci - Üye Kurultayı 2001	Ankara	0312 2313164	17 Mart 2001
Yalıtım Kongresi ve Sergisi	Eskişehir	0222 2313854	23-25 Mart 2001
Kentiçi Ulaşım ve Trafik Sempozyumu	Antalya	0242 2378580	21-22 Nisan 2001
III.Ulaşım Trafik Kongresi ve Sergisi	Ankara	0312 4303620	04-06 Mayıs 2001
İş Sağlığı ve İş Güvenliği Kongre ve Sergisi	Adana	0322 2326420	11-12 Mayıs 2001
I. Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı	Eskişehir	0222 2313854	12-13 Mayıs 2001
II. Kalite Sempozyumu	Bursa	0224 2521190	15-16 Haziran 2001
Ankara'da Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu	Ankara	0312 4303620	22-23 Haziran 2001
Antalya'da Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sem.	Antalya	0312 4303620	08-09 Eylül 2001
Doğalgaz ve Enerji Yönetimi Kongre ve Sergisi	G.Antep	0342 2305292	28-29 Eylül 2001
II. Gap ve Sanayi Kongresi	Diyarbakır	0412 2245864	29-30 Eylül 2001
1.Demir-Çelik Sempozyumu	Zonguldak	0372 2536964	03-05 Ekim 2001
V. Ulusal Tesizat Mühendisliği Kongresi Sergisi	İzmir	0232 4634198	03-06 Ekim 2001
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu	Kayseri	0352 3204733	12-13 Ekim 2001
Trakya'da Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu	Edirne	0284 2133235	19-20 Ekim 2001
III. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	Kocaeli	0262 3246933	19-20 Ekim 2001
III. Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongresi	İstanbul	0212 2529500	19-21 Ekim 2001
IV. Ulusal Ölçümbilim Kongresi	Eskişehir	0222 2313854	25-26 Ekim 2001
VII. Otomotiv ve Yan Sanayi Sempozyumu	Bursa	0224 2521190	26-27 Kasım 2001
IV. Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu	İstanbul	0212 2529500	01-03 Kasım 2001
Kağıt Sempozyumu	Kocaeli	0262 3246933	02-03 Kasım 2001
Makina Tasarım Üretim Teknolojileri Kongresi	Konya	0332 2385270	02-03 Kasım 2001
II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi	İzmir	0232 4634198	8-11 Kasım 2001
Çevre ve Enerji Kongresi	İstanbul	0212 2529500	15-17 Kasım 2001
Tarım Makinaları Sempozyumu	İçel	0324 3273800	22-24 Kasım 2001
TMMOB Sanayi Kongresi	İstanbul	0212 2529500	Aralık 2001
Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	Denizli	0258 2633638	Ekim 2002
Üretim Kaynakları Yönetimi Kongresi ve Sergisi	İzmir	0232 4634198	Kasım 2002
İletim Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	İzmir	0232 4634198	Mayıs 2003



**"SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİNDEKİ
GELİŞMELER ve TÜRKİYE'DEKİ UYGULAMALARI"
KONFERANSI BİLDİRİLER KİTABI**

YAYIN NO:215

- Sürdürülebilir enerji kaynaklarından;
- * Çöp ve diğer atıkları geri kazanmak
 - * Küçük hidroelektrik santralleri
 - * Jeotermal enerji
 - * Güneş enerjisi
 - * Rüzgar enerjisi

Belirlenen bu konularla ilgili bildiriler bu kitapta toplanmıştır.

Ederi, Üye/Öğrenci:2.000.000 TL. Diğer:3.000.000 TL.



**"BÖLGESEL ISITMA VE KOJENERASYON"
KONFERANSI BİLDİRİLER KİTABI**

YAYIN NO:210

Odamız, doğalgaz, enerji ve ısıtma ile ilgili çok sayıda kongre, seminer, eğitim çalışması ve toplantı düzenlemiş bu konularla ilgili yayınlar yaparak üyelerimizin ve ilgili kesimlerin bilgilenebilmesine katkıda bulunmaktadır.

Enerji ve ısıtma ile ilgili bildiriler bu kitapta toplanmıştır.

Ederi,Üye/Öğrenci:2.000.000 TL. Diğer:3.000.000 TL.

**GENEL TESİS ve CİHAZLAR İÇİN
TEKNİK İŞLETME EL KİTABI**

YAYIN NO:249

Endüstriyel cihazların ülke genelinde kullanımı yaygınlaştığından, çalışmalarında üyelerimize ve topluma yararlı olacağı inancıyla "Genel Tesis ve Cihazlar Teknik İşletme El Kitabı" Odamız yayınları arasına almıştır.

Endüstriyel cihazların bulunduğu işletmelerde çalışan mühendislerin , teknisyenlerin ve ilgili kurum ve kuruluşların önemli bir başvuru kaynağı olacaktır.

Ederi, Üye/Öğrenci.3.000.000 TL. Diğer:4.000.000 TL.



ARAMIZA YENİ KATILANLAR

<p>KÜRŞAT GÖV Doğum Yeri : NİZİP Doğum Yılı : 1976 Mezuniyet Yılı : 2001 Mezun Olduğu Okul GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ</p>	<p>RAMAZANATES Doğum Yeri : İSLAHIYE Doğum Yılı : 1974 Mezuniyet Yılı : 2000 Mezun Olduğu Okul YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</p>	<p>HANİFİ TOP Doğum Yeri : ANAMUR Doğum Yılı : 1974 Mezuniyet Yılı : 1998 Mezun Olduğu Okul GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ</p>	<p>SINAN AKPINAR Doğum Yeri : GAZİANTEP Doğum Yılı : 1979 Mezuniyet Yılı : 2000 Mezun Olduğu Okul SÖLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ</p>
<p>BELGİN ÇELİKKALKAN Doğum Yeri : GAZİANTEP Doğum Yılı : 1975 Mezuniyet Yılı : 2000 Mezun Olduğu Okul NİĞDE ÜNİVERSİTESİ</p>	<p>SERKANTANIŞ Doğum Yeri : ÇORUM Doğum Yılı : 1978 Mezuniyet Yılı : 2000 Mezun Olduğu Okul YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</p>	<p>MAHMUT SINAN SALICI Doğum Yeri : GAZİANTEP Doğum Yılı : 1976 Mezuniyet Yılı : 2000 Mezun Olduğu Okul ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ</p>	

Üyelerimizden Mustafa YALÇINKAYA, Meral AŞAR ile evlendi, kendilerini kutlarız.

Üyelerimizden ; İlhan BOZDANA'nın abisi,
Yusuf TOPAL'ın dayısı vefat etmiştir. Merhumlara Allah'tan rahmet ailesi
ve yakınlarına başsağlığı diliyoruz.

PERİ BACALARI GEZİSİ

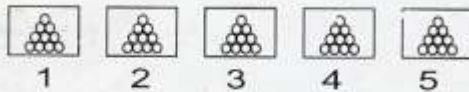
Yeterli katılım olması durumunda 21-23 Nisan 2001 tarihlerinde Zöhre Turizm aracılığı ile " Peri Bacaları Gezisi " düzenlenecek. Gezi katılım şartları aşağıda belirtilmiştir. Katılmak isteyen üyelerimizin 26 Mart 2001 tarihine kadar Şubemize başvurmaları gerekmektedir.

Gezi Ücreti : 90 USD / Kişi

Ücrete Dahil Hizmetler :

Ulaşım, Bir Gece Konaklama, Yoldaki İkramlar, Ören Yerlere Giriş Ücretleri,

ÖDÜLLÜ MANTIK SORUMUZ

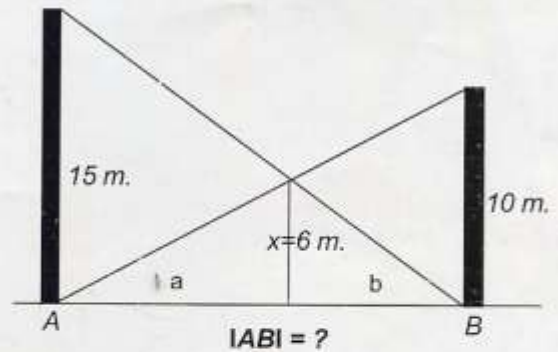


Şekilde görülen 5 adet kutunun içerisinde 10'ar adet bilye mevcuttur. Kutularda bulunan her bilye 10 gr.'dır. Ancak bir kutudaki bilyeler 11 gr.'dır. Hangi kutudaki bilyelerin 11'er gr.'lık olduğunu sadece bir tartı işlemi yaparak bulabilirmisiniz.

Doğru cevabı veren üyelerimiz arasında yapılacak çekiliş sonucu bir üyemize bir kitap hediye edilecektir.

Cevabınızı faks ile verebilirsiniz.
(Fax : 0342 230 52 92)

26.SAYIMIZDAKİ ÖDÜLLÜ MANTIK SORUMUZUN CEVABI



Thales teoremine göre ;

$$x / 10 = b / (a+b)$$

$$x / 15 = a / (a+b)$$

Bu denklemler taraf tarafa toplanırsa $x = 6 m.$ olarak bulunur. Bu nedenle x yüksekliği a ve b 'den bağımsızdır. Direkler arası mesafe ($IABI$) ne olursa olsun $x = 6 m.$ 'dir.



MOBİLSAN

ISI SİSTEMLERİ ve SIHHİ TESİSAT
TAAHHÜT ve TİCARET



Dökme LPG



VESBO®

BORU ve FİTİNGLERİ

Kombinin kolayı var
Auer Pratika



3 yıl
GARANTİ



Gücü boyunu aşar
Auer Micra

918 Hermetik Multigaz
AUER Soba



**DÜNYANIN EN KÜÇÜK, TÜRKİYE'NİN HEM 3 YIL GARANTİLİ
HEM DE 3 YIL SİGORTALI TEK KOMBİSİ
GAZİANTEPLİ'LER DOĞALGAZA ŞİMDİDEN HAZIRLIK YAPIN !..**

**MOBİL SİSTEM KALORİFER TESİSATI • KLASİK SİSTEM KALORİFER TESİSATI
KAT KALORİFERİ TESİSATI • KOMBİ TESİSATI • SIHHİ SU TESİSATI**

Tel. : (0 342) 360 52 66 - 360 17 80
Fax : (0 342) 360 32 31
Cep : (0 542) 643 16 59

Binevler Mahallesi
Üniversite Bulvarı No.: 206/B
GAZİANTEP