



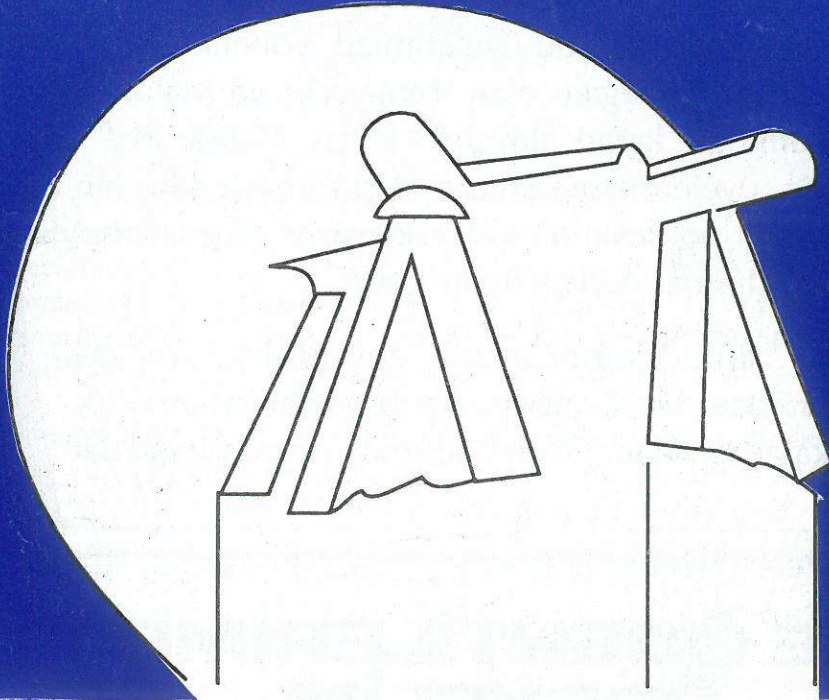
DENİZLİ BULTEN

TMMOB MAKINA MÜHENDİSLERİ ODASI DENİZLİ ŞUBESİ AYLIK YAYIN ORGANI

YIL : 2

SAYI : 7

MAYIS 1994



GÜNEŞ ENERJİSİ SEMPOZYUMU YAPILDI
(12 - 15 MAYIS 1994)

SAYFA 7'DE

Denizli Şubesi
Danışma
Kurulu
Toplantısı
Yapıldı

SAYFA 4'DE

Araçların
İmal Tadil ve
Montajı
Hakkındaki
Değişiklikler

SAYFA 4'DE

Çevre ve
Hayat
Dengesinin
Korunması

SAYFA 4'DE

ÜYELERİMİZE

Üyelerimizin mesleki ekonomik ve demokratik hak ve çıkarlarını korumayı, mesleğimizin ulusal çıkarlar doğrultusunda, çağdaş teknolojiye paralel gelişimini amaç edinmiş olan meslek yapımız; örgütlülük seviyesini yükseltebilmek için üyelerimizin aidatlarını düzenli ödemesinin şart olduğuna inanıyoruz.

Ne yazık ki bazı üyelerimizde aidat ödememe alışkanlığı olduğu tesbit edilmiştir. Bu üyelerimize yönelik Genel merkezimiz; aylık yayın organı olan "Mühendis ve Makina" dergisini göndermeme kararı almıştır. Her ay 35.000 TL. adet basılarak siz üyelerimize ücretsiz ulaştırılmaya çalışılan bu hizmetin, mali portresinin ciddi rakamlara ulaşması böyle bir kararın alınmasında etkili olmuştur.

Her türlü çalışmamızda güvencemiz ve destekçimiz olan siz üyelerimizin bu uygulamanın dışında kalacağı inancımızla çalışmalarınızda başarılar dileriz.

ÜYE ÖDENTİLERİMİZİ ÖDEYELİM

MESLEK ÖRGÜTLERİNDE, ÇALIŞMALARI YÖNLENDİREN İKİ ANA UNSURLAR; İNSAN VE MALİ KAYNAKTIR. BUNLARIN BİRLİKTE BULUNMASI BAŞARILI BİR ÇALIŞMA İÇİN ZORUNLUDUR.

ÜYE ÖDENTİLERİNİ ZAMANINDA ÖDEMENİZ, BİZLERE VERECEĞİNİZ EN ÖNEMLİ DESTEKTİR.

Mayıs 1994

MMO Denizli Şubesi
adına sahibi ve
sorumlusu

Uğurhan KARCILI

Yazı İşleri Müdürü

M. Kurtuluş SARIKAYA

Bülten

TMMOB Makina
Mühendisleri Odası Denizli
Bölge Temsilciliği üyelerine
ücretsiz gönderilir.

Yayımlanan yazılardaki
sorumluluk yazarlarına,
ilan ve rakamlardaki
sorumluluk, ilanı veren kişi
veya kuruluşlara aittir.

1994 Yılı Reklam Bedeli

	1/1 Syf	1/2 Syf	1/4 Syf
Arka kapak	1.750.000	900.000
Ön ve arka kişi	1.000.000	500.000	250.000
İç Sayfa	800.000	500.000	300.000

Basım Yeri

Basım Ajansı

Matbaacılık ve Reklamcılık

Melek Çarşısı Belediye Sarayı Arkası
Tel: 263 86 44 DENİZLİ

Baskı Adedi : 1000 Adet

Basım Tarihi : 30 Mayıs 1994

SUNUŞ

Değerli Arkadaşlar

Mayıs etkinlikleri ve bayramlar açısından yoğun bir aydı. Öncelikle geçmiş Cumhuriyet ve Kurban bayramınızı kutlar, saygılar sunarım.

Şubemiz Danışma Kurulu 7 Mayıs'da toplanmış; önümüzdeki çalışma dönemine ilişkin görüşlerinizi değerlendirip olumlu eleştirinizle daha yoğun bir çalışma dönemini başlatmıştır.

14 Mayıs günü SKF firmasıyla ortaklaşa, Eğitim merkezimizde çeşitli sanayi ve kamu kuruluşlarından 19 meslektaşımızın katılımıyla "RULMAN SEMİNERİ"ni gerçekleştirdik. Yayın ve Eğitim Komisyonumuzca organize edilen meslek içi eğitim çalışmalarımız önümüzdeki aylarda da devam edecektir.

Bu dönemdeki en önemli etkinliklerimiz Muğla İl Temsilciliğimiz tarafından 12-15 Mayıs tarihleri arasında gerçekleştirilen "Güneş Enerjisi Sempozyumu" olmuştur. Bültenimizin bu sayısında da yer alan etkinlik; içerik ve organizasyon açısından bizleri gururlandırmıştır.

Bu çalışmamızda yoğun çaba sarfeden Muğla İl Temsilciliğimize, maddi ve manevi katkı koyan tüm kuruluşlara şükranlarımızı sunuyoruz.

Bu çalışmamızın tüm meslektaşlarımıza ve ilgili kuruluşlara ulaşabilmesi için sunulan bildirimler önümüzdeki günlerde kitap haline getirilecektir.

Odamızın Temel görevleri doğrultusunda bu çalışmalarımızda bizlere destek olan tüm üyelerimize başarılar dileriz.

**MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
DENİZLİ ŞUBESİ
YÖNETİM KURULU**

Merkez : SÜMER SOKAK NO. 36/1-A Demirtepe (06440) ANKARA Tel: 0(312) 231 31 59

TMMOB Makina
Mühendisleri Odası
Denizli Şubesi

Atatürk Bulvarı Eski SSK
İşhanı Kat.2 DENİZLİ
Tel-Fax: 2633638 2624424

TMMOB Makina
Mühendisleri Odası
Aydın İl Temsilciliği

A. Menderes Bulvarı 8.
Sk. No. 12 Kat:1 AYDIN
Tel : (256) 2120276

TMMOB Makina
Mühendisleri Odası
Muğla İl Temsilciliği

Marmaris Bulvarı Kent
Çarş. No: 23/33 MUĞLA
Tel-Fax : (252) 2146045

TMMOB Makina
Mühendisleri Odası
Uşak İl Temsilciliği

İsmetpaşa Cad. Tiritoglu
İşh. No: 43 UŞAK
Tel : (276) 2124010

DENİZLİ ŞUBESİ DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI.

Makina Mühendisleri Odası Tüzüğü'nün 64'üncü maddesi gereği yılda en az iki kere toplanması gereken; Şube yönetim kurulu asil ve yedek üyeleri, il/ilçe temsilcileri yürütme kurulu üyeleri, meslek dalı uzmanlık komisyonları üyeleri, oda organlarında daha önce görev yapmış üyeler ve teknik görevlilerin katılımıyla 7 Mayıs 1994 günü saat 15.00'da Şube Binamızda 35 kişinin katılımıyla ger-

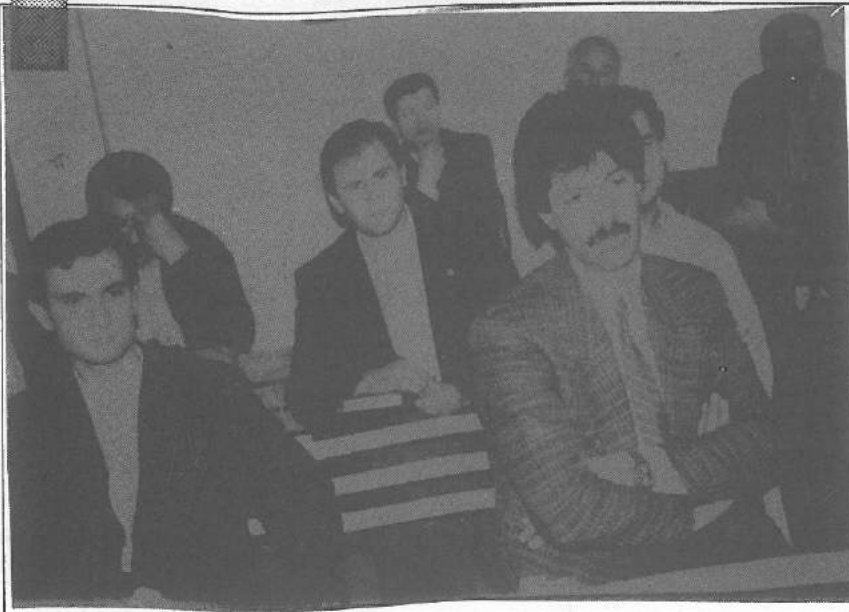


Danışma Kurulu Toplantısından
Şube Başkanı Uğurhan KARCILI, Başkan Yardımcısı Fatih YAŞA
ve Şube Sekreteri M. Kurtuluş SARIKAYA

çekleştirilmiştir.

Şube çalışmaları değerlendirilmiş, yapının geliştirilmesi doğrultusunda öneriler tespit edilmiştir. Etkinlik bölgemizde bulunan üyelerimizin şube çalışmalarını katılımları ve Şube bağlarının kurulması doğrultusundaki tüm öneriler çalışma programımıza alınmıştır.

İl temsilciliğinden önce Bölge temsilciliği daha sonrada

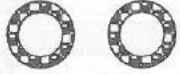


Danışma Kurulu Toplantısından

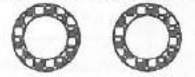


Danışma Kurulu Toplantısından

ŞUBE Statüsüne geçtiğimiz 2.5 yıllık süre içinde üyelerimizin çıkarları ve mesleki onurunu koruma doğrultusunda sizden aldığımız destekle sürdürdüğümüz çalışmalarımızda, geldiğimiz örgütlülük seviyesini daha da ileri götürmek doğrultusundaki çabalarımız artarak devam edecektir.



RULMAN SEMİNERİ



Bilgi toplumu özlemimizde; üzerimize düşen sorumluluklardan en önemlisinin Sanayimizin ve meslektaşların gelişimine katkıda

bulunmak doğrultusundaki faaliyetlerin temel olduğu inancındayız. Yayın ve Eğitim komisyonumuzun katkılarıyla 1994 yılı içindeki ilk çabamızı

14 Mayıs 1994 günü SKF firması ile ortaklaşa "Rulman Bakım Semineri"ni gerçekleştirdik. İçerik olarak Rulmanların ta-

nımı, ölçü ve toleranslar Montaj- Demontaj, Rulmanların yağlanması, yatak ve yağ keçelerinin anlatıldığı, Denizli'mizin seçkin sanayi kuruluşlar olan, Abalıoğlu iplik,





Azim Civata A.Ş., Denizli Cam A.Ş., Dentaş A.Ş., Deval A.Ş., Erbakır A.Ş., Emsan A.Ş., Erkablo A.Ş. fir-

malarında görev yapan üyelerimizle birlikte 19 meslektaşımızın katıldığı bu seminerin yararlı geçtiğine umu-

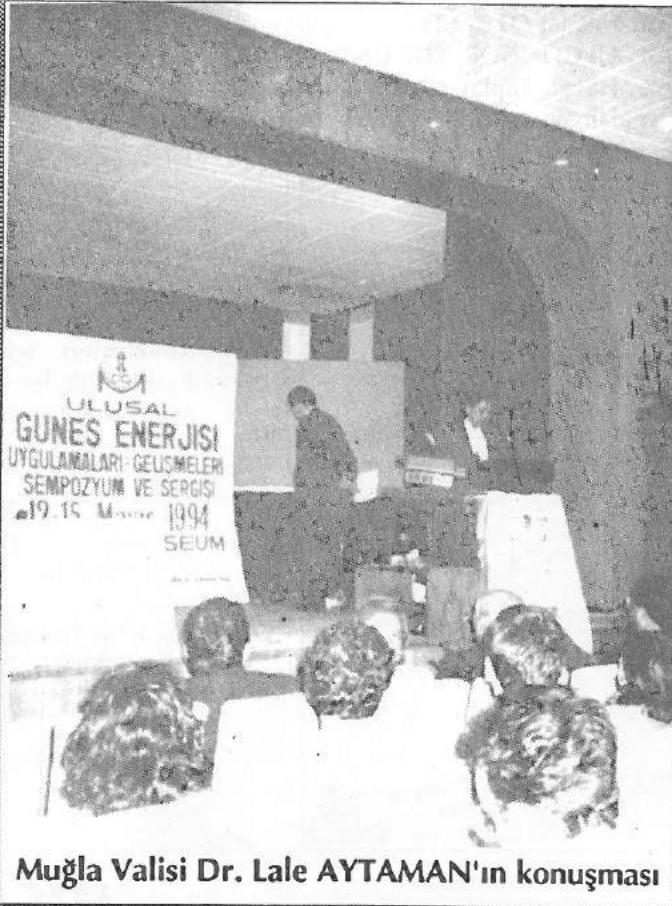
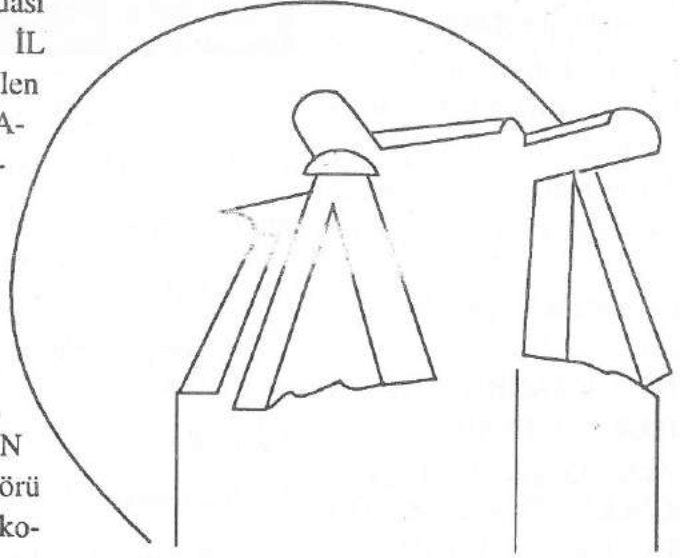
yoruz. Meslek içi eğitimlerine bir program çerçevesinde önümüzdeki günlerde devam edilecektir..



GÜNEŞ ENERJİSİ SEMPOZYUMU

T M.M.O.B. Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesine bağlı MUĞLA İL temsilciliğimizle gerçekleştirilen GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMALARI-GELİŞTİRMELERİ SEMPOZYUM ve SERGİSİ 12-15 Mayıs tarihlerinde MUĞLA TUROLIAN MUSEUM'da gerçekleştirildi.

Sempozyumun açılışında Muğla Valisi Dr. LALE AYTAMAN, Muğla Belediye Başkanı ORHAN ÇAKIR, Muğla Üniversitesi Rektörü ETHEM RUHİ FİĞLALİ birer konuşma yaptılar. Temsilcilik ça-



Muğla Valisi Dr. Lale AYTAMAN'ın konuşması

alışmalarımızı överek bundan sonraki çalışmalarımızda daha fazla destek olabilecekleri yolundaki sözleri bizeleri sevindirmiştir.

Odamız; üyelerinin çıkarlarının korunması ötesinde ülkemizin demokratikleşme sürecinde birlikdeliği sağlayan, sanayileşme çabalarında doğru politikaları bulmaya çalışan, uzmanlık alanına giren konularda kamuoyuna aydınlatmayı görev edinen yapısıyla sorumluluğu Güneş Enerjisi Sempozyumu gerçekleştirerek kanıtlamıştır.

Çevre duyarlığının artması ile sürekli ve temiz enerji kaynaklarının arayışına girilmiştir. Ülkemizin coğrafi konumu nedeniyle avantajı olan Güneş enerjisi önemli bir merkezdir.

Bu konunun Muğla il temsilciliğimiz tarafından gündeme ali-

narak çok kısa bir sürede bu sempozyumun gerçekleştirilmesi mutluluk vericidir. Çalışmaları nedeniyle başta Muğla il temsilciliği Başkanı Selahattin SAPMAZ ve Yönetim Kurulu üyeleri ile teknik görevlimiz Ertan SERDÖNMEZ'e; etkinliğimize maddi ve manevi destek veren tüm kuruluşlara teşekkür ederiz.

Bu anlamda katkılarından dolayı;

TÜTÜNBANK'a, ÖZGÜR ENERJİ LİM ŞİRKETİ'ne, AKSEL ISI'ya, GÖKOVA-YÜCELEN TURİSTİK TEŞİSLERİ'ne, YALÇIN OTEL'e, ÇOG-AŞ'ne ve MUĞLA TİCARET ODASI'na şükranlarımıza sunuyoruz.

GERÇEKLEŞTİRDİĞİMİZ SEMPOZYUM ETKİNLİK PROGRAMI

12 MAYIS PERŞEMBE

10.00 Açılış-Folklor Gösterisi , Protokol konuşmaları, Sergi Açılışı

11.00 1. Oturum ; Başkan : Doç. Dr. Ali GÜNGÖR, E.İ.E.İ. Genel Müdürlüğünün Güneş Enerjisi ile ilgili çalışmaları. Fizik Yük. Müh. Birsen ALAÇAKIR E.İ.E.İ.

Güneş Enerjili Su Isıtma Sistemleri Dr. Selçuk VAROL, Azmi YAZAR , TÜBİTAK

12.30 ARA

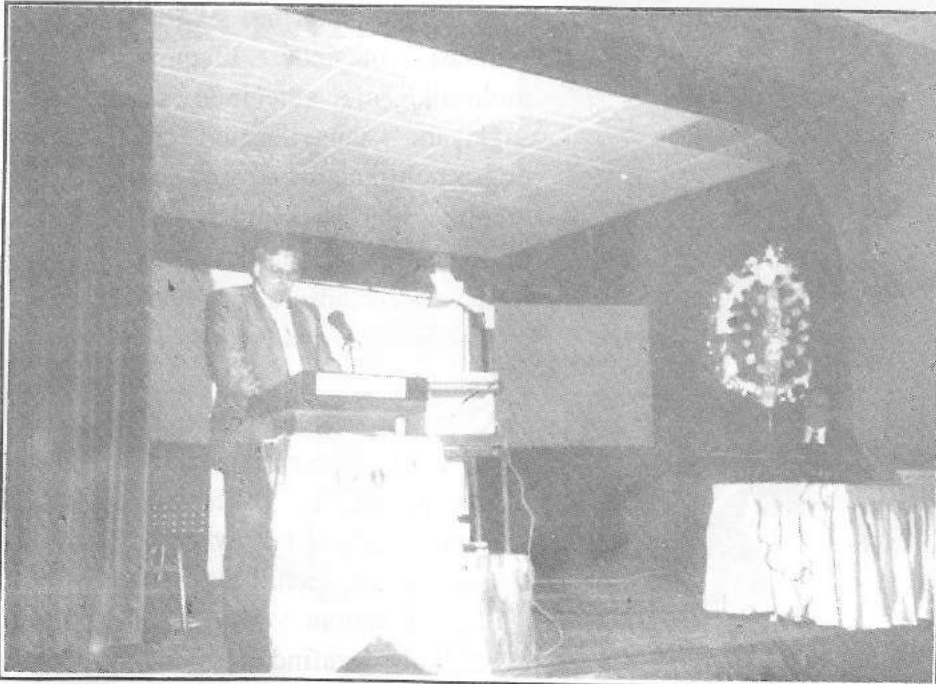
14.00 2. Oturum

Başkan :Doç. Dr. Ali GÜNGÖR Güneş Enerjisi ile Sıcak Su Hazırlama Sistemlerinin Karşılaştırılması
Doç. Dr. Necdet ÖZBALTA
Doç. Dr. Ali GÜNGÖR, EGE ÜNİVERSİTESİ
Sıvılı ve Havalı Toplayıcılar, Verimlilik Analizleri Standartları ve Uygulamaları - Doç. Dr. Necdet ÖZBALTA EGE

ÜNİVERSİTESİ
Güneş
Kollektörlerinin
İşletme Yönetimi
Koşulları ve
Güneş
Kollektörleri için
Pratik Bilgiler ;
Mak. Yük. Müh.
Hüseyin
GÜNERHAN,
Mak. Yük. Müh.
Gülden G.
GÜNERHAN

17.00 Eski Kent Dokusu
ve Ödüllü Ev
Gezisi

Mimar Ertuğrul
ALADAĞ



Muğla Belediye Başkanı Orhan ÇAKIR'ın konuşması



14 MAYIS CUMARTESİ

9.30 1. Oturum

Başkan: Do. Dr. İ. Engin TÜRE
Güneşli Kurutma Sisteminin Isıl Verimliliği Üzerine Bir Araştırma
Kim. Yük. Müh. Çiğdem TIRIS

TÜBİTAK

Pisikometrik Diyagramda Bulunan Özelliklerin Bilgisayarla Hesaplanması
Prof. Dr. Mazhar ÜNSAL
Yrd. Doç. Dr. M. Sait SÖYLEMEZ
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

11.00 ÇAY ARASI

Apartmanlarda Güneş Enerjisinden Yararlanarak Tek Merkezden Sıcak Su Temini ve Isıtma Sistemleri
Prof. Dr. Alpin Kemal DAĞSÖZ

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Yapıların Isıtılmasında Güneş Enerjisinden Yararlanma

Doç. Dr. Salim GİDER

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

12.30 ARA

14.00 PANEL

Bşk. : Prof. Dr. Alpin Kemal DAĞSÖZ

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Güneş Enerjisi Uygulamaları ve Gelişmeleri.

15 MAYIS PAZAR

08.30 Tek Kemerköy Termik Santrali'na Teknik Gezi.

ARAÇLARIN İMAL TADİL VE MONTAJI HAKKINDAKİ YÖNETMELİK DEĞİŞİKLİKLERİ

5.10.1993 gün 21719 Sayılı Resmi gazetede yayımlanan "Araçların İmal , Tadil ve Montajı" hakkındaki yönetmeliklerin bazı maddeleri değişmiş olup, bu konu ile gerekli değişiklik hükümlerinden üyelerimize ilgilendirilen bölümleri ilgili resmi gazeteden çıkartılarak bilginize sunulmuştur.

2- YETKİLİ MÜHENDİSLERLE İLGİLİ UYGULAMA

Yönetmeliğin değişik 119 E.c. maddesi hükmü gereğince, araç tadilat projelerinin çizimi ve hesaplamaları; Makina Mühendisleri Odası, Büro Tescil Belgesi sahibi Serbest Mühendislik ve Müşavirlik Büroları veya İmalat Yeterlilik Belgesine sahip firmalarda çalışan Makina Mühendisleri Odasına kayıtlı Makina Mühendisleri tarafından yapılır. (L.T.T.lere ait olan projeler tarım makinaları dalında eğitim görmüş ziraat mühendisleri tarafından yapılabilir.) Bu amaçla makina ve Ziraat Mühendislerinin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'ndan Yetki Belgesi almaları şarttır. Yetki Belgesi almış mühendisler yönetmelik çerçevesinde faaliyet göstermek zorundadırlar. Yönetmelik esaslarına uymayan mühendislerin yetki belgeleri başkaca bir işleme gerek kalmaksızın Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca iptal edilir.

B -Münferit Tadilat.

Münferit tadilat için araç tadilat projelerinin çizimi ve hesaplamaları konusunda Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'ndan yetki belgesi almış teknik elemanı bulunan kamu kuruluşlarının projeleri, kendileri tarafından tanzim ve imza edilir.

MADDE 119 - Bu yönetmelik

kapsamındaki araçların tadilatında uygulanacak usul ve esaslar aşağıda açıklanmıştır.

A) Üzerinde fabrika çıkışından sonra veya hizmet süresinde, aracı kullanan veya kullanacak olan tarafından aracın niteliğinin değiştirebilecek şekilde ek, üst yapı ve benzeri işlemler Tadilat olarak tanımlanır.

B) İmalat miktarına bakılmaksızın, seri halde imal ve monte edilen bu Yönetmelik kapsamındaki taşıtlar, tadilat hükümlerine tabi değildir.

C) Araçların trafiğe tescilinde esas olan ve üzerlerinde imalatçı tarafından seri numarası konulan motor ve şasi değişikliği dışındaki araca ait diğer parça ve kısmi komplelerinin aynı karakterdeki orijinaleri ile değiştirilmesi, tadilat kapsamında değildir. Ancak Karayolları Trafik Kanunu'nun 32'inci madde hükümleri saklıdır.

D) Tadilat Çeşitleri

1- Seri Tadilat ; seri olarak belirli model ve tipte yapılan tadilatır.

2- Münferit Tadilat; isteğe göre birbirinden farklı boyut, tipte ve cinsten yapılan tadilatır.

Yalnız N 3 Sınıflı araçlara uygulanabilen 3'üncü dingil ilaveside dahil olmak üzere seri tadilat yapan firmalar; 115'inci madde, 116'ıncı madde ve 117'inci maddede belirtilen hükümlere tabidir. Ancak bu firmalarda meslek odasına kayıtlı en az Makina Mühendisi istihdamı gereklidir.

Her iki tadilat şeklide projeye tabidir.

E) Müsaade Edilen Tadilatlar

a) Projesi olmak koşulu ile aşağıdaki tadilatların yapılması mümkündür.

1- Aktarma organları tadilatı ve PTO (yardımcı güç çıkışı) uygulaması,

2- Motor tadilatı,

3- Direksiyon sistemi tadilatı,

4-Şasi tadilatı; yolcu taşıtlarının yük taşıtına dönüşümü, çekiciden kamyonu, gücü müsait olması halinde de kamyonundan çekiciye dönüşüm,

5- Çeki kancası ilavesi,

6- 3 üncü dingil ilavesi,

7- Kabin ve Karoseri tadilatı, 119'uncu maddenin H ben-

dine aykırı düşmemek kaydı ile I' inci ve II'inci sınıf otobüslerle minibüslere karoseri yapılması; kısmen eskimiş ve/veya kısmen tahrip olmuş bir III'üncü sınıf otobüs karoserinin tamir ve tadili (karoserisi kullanılamaz ve onarılamaz hale gelmiş bir III'üncü sınıf otobüs şasesi üzerine aynı veya değişik dizaynla yeniden karoseri yapılması 115 ve 166'ıncı madde hükümlerine tabidir.)

8- Yük taşıyan araçlarda yükün ve işin özelliğine göre düzenlenmiş tadilat, (damper kasası, tank, vidantör, çöp kasası, itfaiye kasası ve düzenleri, ahşap kasa, vinç, çimento ve benzeri malzeme siloları gibi üst yapılar.)

9- Koltuk çıkartılması veya ilavesi,

10- LTT'lerde sürücü kabini yapılması ve kazma, yükleme, kanal açma ve benzeri ekipmanların ilave edilmesi,

11- Klima sistemleri tadilatı,

12- Fren ve elektrik sistemi tadilatı.

b) Yukarıda sayılan tadilat, seri imalat ve montaj tanımına uygun olarak yapılabileceği gibi, münferit tadilat olarak da yapılabilir. Tadilat sonucunda araçların bu Yönetmelikte belirtilen bütün hükümlere uygun olması zorunluluğu vardır.

c) Tadilata ait projeler; Tadilata ait projelerin çizim ve hesapları Makina Mühendisleri Odası Büro Tescil Belgesi sahibi Serbest Mühendislik ve Müşavirlik Büroları tarafından yapılır. (LTT'lere ait olanlar tarım makineleri dalında eğitim görmüş Ziraat Mühendisleri tarafından yapılabilir.) Bu amaç ile makina ve ziraat mühendislerinin Bakanlıktan Yetki Belgesi almaları şarttır. Teknik resimler Türk Standartlarına ve bu Yönetmelikte belirtilen esaslara uygun biçimde maksada yeterli ölçülerde çizilir.

MADDE 9- Araçların imal,

Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik'in 120'inci maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

Tadilat Proje Esasları

Madde 120 - Bu Yönetmelik kapsamındaki araçlardan kamyon, mayonet ve çekiciler ile bunların römorklarında uygulanacak üst yapı ve tadilat projelerinin yapımında Yönetmelikte belirtilmeyen hususlarda mer'î TS Standartları esas alınır.

Üçüncü dingil ilavesi yalnız N 3 sınıfı olan araçlara uygulanır. Üçüncü dingil aşağıdaki koşulları yerine getirmelidir :

a) Araç fren sistemi, üçüncü

dingil ilavesinden sonra 93'üncü maddedeki koşulları sağlamalıdır. Fren sisteminde kullanılan fren ölçüleri, araç fren sistemine uymalıdır.

b) Üçüncü dingilde kullanılan jantlar ve lastikler, aracın arka dingilinde kullanılanlar ile aynı ebatta olmalıdır.

c) Üçüncü dingilde tek veya çift lastik kullanılabilir."

MADDE 10- Bu Yönetmelik yayımı tarihinden itibaren 3 ay sonra yürürlüğe girer.

MADDE 11 - Bu Yönetmelik hükümlerini Sanayi ve Ticaret Bakanı yürütür.

ÇEVRE VE HAYAT DENGESİNİN KORUNMASI

*Ali KORKMAZCAN
Mak. Yük. Müh.
Çevre Komisyonu Bşk.*

Şubemiz bünyesinde yeni oluşturulan "Çevre Komisyonu" bundan sonra planlı bir şekilde yöresel ve evrensel anlamda çevre sorunlarını inceleyerek sebep ve sonuçlarını tesbit edecek, sorunların çözümü konusunda sayın meslektaşlarımızın ve halkımızın katılımını sağlamaya çalışacaktır.

Çevre sorunları konusu çok çeşitli bilim ve alt bilim dallarının ilgilendiren pek çok esas itibarıyla, global yaklaşımları gerektiren sosyo-ekonomik ve tekno-ekonomik bir karakter arz etmektedir. Etkileri yönünden ele aldığımız zaman da çevre sorunlarının; kesintisiz bir olaylar zinciriyle, canlı ve cansız bütün çevreyi ve onun dengesini ilgilendiren global bir konu olduğu görülmektedir. Konunun özelliğine göre çevre sorunlarının bazen detaylı bir

şeklilde, bazen de genel olarak ele alınması doğaldır.

Çevre Komisyonu olarak çalışmalara başlarken öncelikle bazı temel çevre kavramlarının anlamlarını tekrarlamakta fayda görüyoruz. Daha sonraki yazı dizilerimizde, yöresel ve genel çevre sorunlarına değişik açılardan yaklaşılabilecektir.

ÇEVRE, insan veya başka bir canlının yaşamı boyunca ilişkilerini sürdürdüğü dış ortamdır. HAVA, SU ve TOPRAK çevrenin fiziksel unsurlarını; insanlar, bitkiler, hayvanlar ve bakteriler ise biyolojik unsurlarını teşkil ederler.

Doğada canlıların kendi aralarındaki ve fiziksel çevreleriyle olan ilişkileri canlıların sağlıklı gelişmesine imkan veriyorsa, DOĞAL DENGE sağlanmış demektir. Aksine bir durum ise bu dengenin bozulduğunu gösterir. Doğal

dengenin diğer bir tanımı da EKOLOJİK DENGE'dir. Doğal çevrenin fiziksel ve biyolojik unsurlarından oluşan sisteme EKOSİSTEM veya EKOLOJİK SİSTEM ve bazı sistemi inceleyen bilim dalına EKOLOJİ (Çevre Bilim) denir. Ekolojik dengeyi oluşturan canlı ve cansız varlıklar zincirinin halkalarından bir veya birkaçında olabilecek herhangi bir kopma, zincirin tümüne sirayet ederek bu dengenin bozulmasına neden olmaktadır. Bu halkalardan biri olan İNSAN, ekolojik dengeyi bozucu faaliyetlerde bulunarak, ÇEVRE SORUNLARI'nı meydana getiren etkenlerin başıda yer almaktadır.

İnsanlar, toplumsal yaşamı ilişkileri içinde, doğal kaynakları kullanarak, teknoloji geliştirerek ekonomik

ÇEVRE VE HAYAT DENGESİNİN KORUNMASI



faaliyetlerde bulunurlar. Bu faaliyetlerin gelişimi ile insanlar kendilerine doğal çevreden farklı bir YAPAY ÇEVRE'yi oluştururlar. Toplumlar, yapay çevre içindeki yaşam şartlarını geliştirirken, doğa ile sürekli ilişki içindedirler; insan ve doğa arasındaki bu ilişki ekolojik sistemin bir parçasıdır. İnsanın yeryüzünde yaşamaya ve kendisine ait yapay çevre oluşmaya başlamasından bu yana, insan ve doğa arasındaki denge doğa aleyhine devamlı bozulmaktadır. Bu bozulma, birbirine bağlı olan zincirin diğer halkalarında tamamlanarak bu defa insan aleyhine dönmekte ve böylece bir kısır döngü olarak devam edegelmektedir.

Özellikle son zamanlarda ekolojik dengeyi süratle bozarak çevre sorunları yaratan insan, bu sorunların kendi aleyhine dönmesi ve sağlığını olumsuz yönde etkilemesi üzerine ÇEVRE BİLİNCİ'ne varabilmiştir. Bu bilinçlenme ile Birleşmiş Milletler tarafından 5 Haziran 1972'de İsveç'in Stockholm kentinde Uluslararası "Çevre Konferansı" toplanmış ve dünyanın karşılaştığı çevre sorunları tartışılmıştır. Konferansın sonunda 5 Haziran günü "DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ" olarak ilan edilmiştir.

ÇEVRE SORUNLARI, insanlar tarafından meydana

getirilen Yapay Çevrenin Doğal Çevre üzerindeki olumsuz etkileri, sağlık şartlarına uygun olmayışı, doğal kaynakların aşırı ve yanlış kullanımı sonucunda meydana gelmektedir.

Doğanın temel fiziksel unsurları olan hava, su ve toprak üzerindeki kirliliklerden canlıların olumsuz etkilenmesiyle ortaya çıkan çevre sorunlarına ÇEVRE KİRLİLİĞİ denir. Çevre kirliliğinin bir çok sebepleri olduğu gibi; çevremizdeki kirliliğin de canlıları olumsuz etkileyen hava, su ve toprak kirliliği, gürültü ve görüntü kirliliği gibi sonuçları vardır.

Bir başka deyişle ÇEVRE KİRLİLİĞİ, israfın ve hayat felsefemizin tabii bir sonucudur.

Çevre kirliliklerinin oluşmasında temel neden, DOĞA'nın, insan etkinlikleriyle ortaya çıkan atıkları kendiliğinden giderme yeteneğini aşması ve bozmasıdır. Havaya, suya ve toprağa verilen çeşitli atıklar, doğanın bu üç temel unsurunun kimyasal, fiziksel ve biyolojik özelliklerini bozmaktadır.

Bilindiği üzere Anayasamızda "Herkes sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkına sahiptirler, çevreyi geliştirmek, çevre sağlığını korumak ve çevre kirlenmesinin önlemek devletin ve vatandaşların görevidir" denilmektedir. Anayasamız ve ona paralele

*Ali KORKMAZCAN
Mak. Yük. Müh.
Çevre Komisyonu Bşk.*

çıkartılmış çevre kanunumuz, çevrenin korunması ve geliştirilmesi için hem devlete hem de bireylere, aktif katılımlarını gerektiren bir görev vererek, çevre hakkının bir çok gelişmiş ülkede kabul edilen çağdaş bir yaklaşımla ele almaktadır.

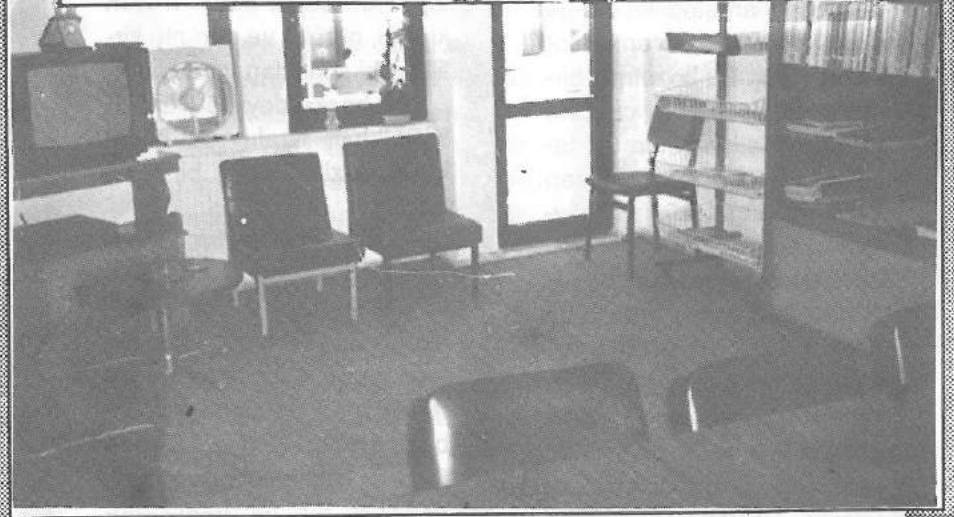
Bununla beraber, çevre eğitimi önem kazanmakta ve çevre eğitiminin temeli de kişisel sorumluluk olgusuna dayanmaktadır. Öncelikle insanlara çevre olgusu benimsetilmeli ve çevre bilinci verilmelidir. Ancak böylece, çevre olgusu genel değerler sistemi içine sokulabilir ve olumlu davranış değişiklikleri yaratılabilir. Çevre eğitimi, aynı zamanda demokrasi eğitimi olup, katılımcı bir politika gerektirir. Bu nedenle, çevre sorunlarının çözümünde toplumsal katılım sağlanmalıdır.

Çevre sorunlarının daha kısa zamanda ve ekonomik bir şekilde çözümlenebilmesi için; kişi ve kuruluşların çevre sorunlarına bakış açısında ve çözüm yollarında bir bütünlük sağlanması ve herkesin gayret sarfetmesi gerekmektedir.

Tabiat, toprak, su, hava, bitkiler ve hayvanlar arasında kurulmuş olan bu mükemmel dengeyi; insanların yine kendileri için muhafaza etmeleri zorunludur.

MUĞLA İL TEMSİLCİLİĞİMİZ YENİ BİNASINA TAŞINDI

Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesinin kurumsal ve mali anlamda önemli adımlar atmasında önemi yadsınamaz olan Muğla İl Temsilciliğimiz; Muğla İlinde yaşayan meslektaşlarımız ve bazı kuruluşların bağışlarıyla yeni yerinde çağdaş bir ortama kavuşmuştur. Katkı veren herkese teşekkür eder, Temsilciliğimize çalışmalarında başarılar dileriz.



SÖYLEŞİ..SÖYLEŞİ..SÖYLEŞİ..SÖYLEŞİ..

Pamukkale Üniversitesinin değerli bilim adamlarıyla Mayıs ayı içerisinde meslektaşlarımızında katılımıyla iki söyleşi yapma olanağı bulduk.

İlki 6 Mayıs 1994 Cuma günü Makina Mühendisliği Bölümü Dekanı Sn. Prof. Dr. Hikmet RENDE ile "Avrupadaki Mühendis Odalarının işlevi", ikinci olarak

17 Mayıs 1994 Salı günü Sn. Prof. Dr. İbrahim ALYANAK'la "İlimizde Çevre Sorunlarına Yaklaşım Nasıl Olmalıdır" konulu söyleşilerde değerli düşüncelerinden sohbet ortamı içerisinde yararlanmaya çalıştık.

Bu paralelde ilimizi ve mesleğimizi ilgilendiren her konuda söyleşilerimiz devam edecektir.

1995 YILI AJANDASI UYGULAMA ESASLARI

1995 yılı ajandası ve reklamı organizasyonu odamız tarafından yürütülmekte olup, Ajandaya reklam vermek isteyen veya üyelerinizle yolun ilişki içinde bulunan firma ve kuruluşlardan reklam alma yolunda ilginizi beklemekteyiz. Ajandanın teknik özellikleri aşağıda belirtilmektedir.

1. 1995 yılı Ajandasının teknik özellikleri

1.1 Ajanda Boyutu

195x135 mm

1.2 Ajanda Sayfaları

70gr/ m2 Hamur Mopak kağıt-tekrenk baskı.

1.3 Reklam Sayfaları

90 gr/ m2 kuşe kağıt, dört renk baskı.

1.4 Cilt

Dikişli gri cilt bezi, ön yüzü süngersiz ve yazılar serigrafi baskı

1.5 İç sayfalar Sayısı

24 forma

1.5.1. Ön Bilgiler

2 forma (4 sayfa giriş kapağı, 2 sayfa kimlik bilgisi, 10 sayfa Oda tanıtımı ve gerekli bilgiler (şehirlerarası, uluslararası telefon ve teleks kodları ile birlikte) 8 sayfa Oda örgüt birimlerinin adresleri

1.5.2. Takvim

20 forma (2 sayfa yıllık plan, 6 sayfa aylık plan, 1 sayfa uluslararası tatil günleri, hafta 6 gün takvim)

1.5.3 Teknik bilgiler

2 forma

1.5.4 Yazı Sayfaları

1 forma

1.6. Reklam sayfa sayısı

6 forma -4 renk basılacak

1.7. Hedeflenen basım sayısı

16.000 ile 31.000 adet arası (Birimlerin 10 Mayıs 1994 tarihine dek yapacakları bildirimlere göre belirlenecektir)

2 Ajanda reklam bedelleri

Ön iç kapak

48.000.000. - TL + KDV

Arka iç kapa

37.000.000. - TL + KDV

İkinci kapaklar

25.000.000 - TL + KDV

İç sayfa (renkli)

19.000.000- TL+ KDV

1/2 sayfa 9.000.000.- TL + KDV

2.2 Ayraç kartonu

45.000.000.- TL+KDV

- Sayfa altı bant*

3.000.000. - TL+KDV/ gün

-Özel gün tanıtım**

4.500.000. - TL+ KDV /g. sayfa

* Her haftanın pazartesi ya da çarşamba gününe sayfa altına giriyor (Tek renk).

** Sayfa alt köşesinde çapraz kuşak (Fuar, sergi, sempozyum, vb. etkinlikler için tek renk, tram)

KLINGER

ISSY

GERMAK
mühendislik

ALURAD

BURGMANN

★ ISITMA, HAVALANDIRMA, KLİMA TESİSATI

★ WIRBO-İSİYER: YERDEN ISITMA SİSTEMLERİ

★ KAT KALORİFERİ, HİDROFOR, DALGIÇ POMPA

★ KSB-MA&STANDART POMPA

★ ISSY VE ISISAN BUHAR VE KALORİFER KAZANLARI

★ PROJE-TAAHHÜT-MONTAJ-TEKNİK MALZEME



ALARKO

ROCOL

İ. HAKKI GERELİOĞLU

Tel: (258) 262 16 84 - 262 16 85 Fax: 263 71 02

1. Sanayi Sitesi 160 Sokak No: 14 DENİZLİ