

BÜLTEN ÖZEL SAYI

25 MAYIS 1993



NIHAT ÖZGÜL

ONURLU YAŞAMI YOLUMUZU AYDINLATACAK

Biyografisi



Nihat ÖZGÜL, 1945 yılında Elazığ'da doğdu. ilkokulu, ortaokulu ve lise eğitimini bu kentte tamamladı. 1965 yılında girdiği İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Fakültesinden 1973 yılında Elektrik Yüksek Mühendisi olarak mezun oldu. Üniversite öğrenciliği yıllarında gençlik hareketleri içinde yer aldı ve öğrenci cemiyeti başkanlığı yaptı. Eğitimini tamamladığı yıl Elazığ'da Köy Elektrifikasyonunda çalışmaya başladı. Askerlik görevini dört aylık kısa dönem olarak 1973 yılında Ankara'da Mamak'ta yaptı.

1976 yılında Türkiye Elektrik Kurumunda tekrar göreve başladı ve o yıl Elazığ'da Şebeke Tesis 8. Grup Müdürlüğünde Müdür Yardımcılığı görevinde bulundu.

1979 yılında İzmir'e tayin olan ÖZGÜL, TEK Şebeke Tesis I. Grup Müdürlüğünde Grup Başmühendisliği görevini sürdürüyordu.

Nihat ÖZGÜL mezun olduğu 1973 yılında Elektrik Mühendisleri Odası'na üye oldu, Odanın tüm Genel Kurullarını ve teknik kongrelerini izledi, bildiriler sundu ancak Odanın organlarında görev alması 1988 yılını buldu. Bu tarihte Şube Yayın Kurulunda görev alarak EMO İzmir Şubesi Haber Bülteninin yayına başlamasında etkili oldu. 1990 yılında seçtiği EMO Yönetim Kurulunda 3 Nisan 1990 yılında Başkanlık görevini üstlendi. ÖZGÜL, 1992 - 93 döneminde de EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini yürütüyordu.

Evlü ve iki çocuk babası ÖZGÜL'e Nisan 1992'de konulan lösemi teşhisi ile İzmir'de başlayan tedavi Londra'da olumlu gelişme gösterdi ise de Ege Üniversitesinde yapılan tedavi sırasında gereken testlerin yeterince yapılmamasından kan yolu ile bulaşan hepatit - C virüsünün yol açtığı ağır tahribat daha uzun süre aramızda kalmamasını engelledi ve 25 Mayıs 1993 Salı günü kurtarılamayarak hayata gözlerini yumdu.

Ülkemizin önemli ve güncel konularında bildiri, araştırma ve makaleleri bulunan ÖZGÜL, 1986 yılında Yatağan İzmir arasında 380 kV'luk üçlü demet enerji iletim tel çekimini gerçekleştirdi ve bu konuda pratiğe yönelik bir kitap yayınladı. Son yıllarında da İzmir'in bazı semtlerinde yapımına başlanan yeraltı kablo çekiminin kontrol mühendisliğini yürütüyordu.

Mesleki ve güncel sorunlara karşı gösterdiği duyarlılık, onun iyi bir araştırmacı ve üretken bir kişi olmasını sağlamıştır. 1975 yılında Dünya Kadınlar Yılı nedeniyle dünyadaki ve Türkiye'deki kadınların sorunlarını araştırmış ve bu konudaki düşüncelerini bir kitap haline getirmiştir. Memurların sendikalaşma hareketi, Gökova Termik Santral'inin çevreye etkisi ve KİT'lerin özelleştirilmesi gibi pek çok güncel konularda onun yapmış olduğu araştırmalar ve yazılar, gazete ve Oda bülteninde yayınlanmıştır.

Ölümünden önce 1969'da kaleme aldığı 1968'li yıllara ait anılarını kitap haline getirerek, yayına hazırlamıştır.

Nihat Özgül'ün Ardından...

25 Mayıs 1993 Salı günü Şube Başkanımız Nihat ÖZGÜL'ü yitirdik.

Yaşamı, ülkesi ve mesleği için verdiği mücadelelerle geçen ÖZGÜL, üniversite yıllarında demokratik özgür ve çağdaş bir eğitim için verilen uğraşlarda hep önde oldu.

Düşünen, irdeleyen, ilerici, devrimci bir kuşağın; 1968 kuşağının tipik bir örneği idi.

Öğrencilik yıllarında olduğu gibi çalışma hayatında daha iyi yaşam koşulları için çaba göstermiş, kamu çalışanlarının sendikalaşma mücadelesinde arkadaşlarına omuz vermiş, çalıştığı kurumda yaşanan haksızlık ve yanlış uygulamaların düzeltilmesi için yasal yollara başvurmuş, insana değer veren felsefesi gereği Gökbel Dağında dozer bekçisinin çadırında, Yamanlarda direk üzerinde montaj yapan montörün yanında olmuştur. Sendikalaşma konusunda şöyle düşünürdü: "İçinde yaşadığımız koşullarda genel olarak çalışanların sorumluluk duyması ve haklarını araması gerekmektedir. Çalışanların öncelikle siyasi bilincini artırıp, kendilerinin mutlaka sendikalaşması ve grevli toplu sözleşmeli hakları alması gerektiğinin bilincine varılması gerekmektedir."



1973 yılında Elektrik Mühendisleri Odası'na üye olan ÖZGÜL, bu tarihten itibaren Odanın tüm etkinliklerinde bir üye olarak yer almıştır. 1979 yılından sonra Şubenin tüm Genel Kurullarında ülkemiz enerji politikaları ve teknik elemanların sorunlarına yönelik görüş ve politikaları ve teknik elemanların sorunlarına yönelik görüş ve düşüncelerini sunmuştur. Özgül, bir Genel Kurul konuşmasında "Biz, mühendislerin temel sorunlarını ve meslek sorunlarını ayrıntılarıyla tartışmalıyız ve toplumun diğer kesimlerine mesajlar üreten, enerjik ve bilgi dolu hale gelmek zorundayız." diyor.

EMO'da Yönetici olarak görev aldığı yıllarda dürüstlüğü, çalışkanlığın, üretkenliğin simgesi oldu.

TMMOB'un örgütsel işleyişi, çalışanların sendikal sorunları, özelleştirme, ülkemiz enerji politikaları ve çevre ilişkileri üzerine yaptığı çalışmaları Nihat'ın uzun inceleme ve araştırmalarının bir sonucu olarak ortaya çıkan örneklerdi.

Oda çalışmalarında mesleğin ve meslektaşlarımızın sorunlarını ülkemizin genel sorunlarından ayırmadı.

Hayatından kesitler, yaşam biçiminden örnekler vermeye çalıştığımız Şube Başkanımız hasta yatağında bile umudunu ve çalışma hirsini yitirmiyor, İngiliz Kömür işçilerinin yaşam koşullarını araştırıyor, ülkemde kömür işçileri daha iyi yaşasın diyordu.

Hayatı ülkemizin olumsuz koşullarının düzeltilmesi mücadelesi ile geçen Nihat'ı en üretken döneminde yitirdik. Özverili, ilkeli, dürüst yaşantısı hepimize örnek olacaktır.



SEVDİKLERİNDEN

Sevgili Nihat'ım,

Zor kelimesini yeni yeni keşfetmeye başladım. Meğer yaşamı ne kadar kolaylaştırmışsın bizim için! Bir yanımı kazada yitirmiş gibiyim. Tüm duygu ve düşüncelerimin de seninle birlikte yitip gittiğini, kafama inen koca bir balyoz darbesinden sonraki boşluğu, uyuşukluğu hissediyorum. Bunların zaman içinde geçeceğini sanıyorum ama anılarımız hep benimle birlikte yaşayacak. Seninle paylaştığımız yazıya sığmayacak pek çok şey var. Anlamlı pek çok şey bıraktın geride, bunlardan en değerlisi iki oğlumuz. Onlar da sana, bana, ailemize yaraşır, ülkesi için yararlı, sorumluluğunu bilen kişiler olarak yetişecekler. Seni çok seviyoruz. Sen hep bizimle birliktesin hiç ayrılmamış gibi. Bu nedenle sana asla "hoşçakal" demiyorum. Eşin Emine ÖZGÜL



Sevgili Baba, Yanımızda olmadığın için çok üzüntülüüz ama bilki kalplerimizde yaşıyorsun. Ailemizle ilgilenip, başarılı olarak sana yakışır bir oğul olmaya çalışacağım. Şundan emin ol ki senin izinden gideceğim. Bundan hiç kuşkun olmasın.

Emin ÖZGÜL

Canım Babacığım, her zaman anlayışlı ve sabırlıydın. Bana ve ağbime daima güvenirdin. Babacığım, ben her zaman senin izinde, senin çizdiğin yolda olacağım. Gerek senin özgün kişiliğinde, gerek çağdaş düşüncelerinde. Her zaman Atatürk'çü, demokrat ve senin sözlerinle "Her zaman programlı, düşünceli, geleceği görebilen, çalışkan, vatana yararlı ve gerçekten AYDIN bir insan" olacağım. Oğlun AYDIN

Sevgili Nihat, Ülkenin, senin gibi üretken, dinamik, akıllı insanlara ihtiyacı varken biz seni fiziki olarak koruyamadık, kaybettik. Ama umarım ki düşüncelerimizi, isteklerimizi gerçekleştirir sana mahcup olmayız.

Arkadaşım Teoman ALPTÜRK TMMOB Başkanı

Sevgili Başkanım! Çok kısa bir dönemde birlikte çalıştık. Bu kısa dönemde som bir altın gibi parıldayan çalışkanlığı, dürüstlüğü, dostluğunu ve mücadelecilik azmini görmemek mümkün değildi. EMO olarak önemli bir değerimizi yitirdik. Acımız sonsuz.

Musa ÖZTUFAN EMO İzmir Şubesi Bşk. Yard.

Değerli Dost, Bizi acıya, eleme, sensizliğe terk ederek gittin. Gösterişten uzak mütevazı kişiliğin, özverin ve bilginle bize örnek ve yol gösterici oldun. Anını ve mücadelesi elimizden geldiğince yaşatacağız. Kaya BOZOKLAR EMO Başkanı

Sevgili Dostum, Seni hepimiz seviyorduk. Sevgimiz seni yaşatmaya yetmedi ancak düşüncelerin ve mücadele azmini yaşatacağız. H. Ali YİĞİT EMO Ankara Şubesi Başkanı

Demokrat kişiliği ile her zaman yüreğimizde yaşayacak olan can dostumuz, arkadaşımız Nihat ÖZGÜL'ü yitirmiş olmak bizlere sonsuz acılar vermiştir. Acımızı paylaşır, tüm EMO camiasına başsağlığı dileriz. EMO Adana Şubesi Yönetim Kurulu

Örnek insan, değerli meslektaşımız Nihat ÖZGÜL'ün ölümü Bursa'lı meslektaşlarımızı acıya boğmuştur. Anısını her zaman yaşatacağız. EMO Bursa Şubesi

Sevgili meslektaşımız, çalışma arkadaşımız, iyilik timsali Nihat ÖZGÜL'ün ölümünü öğrenmiş bulunuyoruz. Üzüntünüzü paylaşır, başsağlığı dileriz. EMO Trabzon Bölge Temsilciliği

Denizli EDM çalışanları olarak derin acınızı yürekten paylaşır, merhuma tanrıdan rahmet dileriz. TEK Denizli EDM Çalışanları

Çok sevgili arkadaşımız Nihat ÖZGÜL'ü zamansız yitirmenin acısı içindeyiz. Üzüntümüz büyük. Yönetim Kurulumuz nezdinde tüm dostlarımız acısını paylaşır, yakınlarına başsağlığı dileriz. TMMOB TEK Genel Müdürlüğü İşyeri Temsilciliği

Odamız İzmir Şubesi Başkanı Sn. Nihat ÖZGÜL'ün vefatını büyük üzüntü ile öğrenmiş bulunmaktayız. Fabrikamızda çalışan tüm elektrik mühendisleri ve şahsım adına tüm Oda üye ve personeline başsağlığı dilerim. M. Ali AYCAN İ. D. Ç. Elk. Bakım Müdürü

Sevgili dostumuz, Şube Başkanımız, örgütümüzün önemli isimlerinden Nihat ÖZGÜL arkadaşımızın ölüm haberini yeni aldım. Üzüntüm çok büyüktür. Kayıp, tüm örgütümüzün ve demokratik, yurtsever mücadele saflarınıdır. Anısı önünde saygıyla eğiliyorum. Cemil KOCATEPE

Demokrasi mücadelesinin yılmaz savaşçılarından sevgili dostum, kardeşim Nihat ÖZGÜL'ün yaşam savaşında yenik düştüğünü üzüntü ile öğrenmiş bulunuyoruz. Demokrasi mücadelesindeki savaşçı dostlarına, Elk. Müh. Odası İzmir Şubesi yöneticilerine ve tüm Elk. Mühendisleri camiasına başsağlığı dilerim. S. Sırdaş KARABOĞA

Değerli insan, iyi yönetici, sadık dost Nihat arkadaşımızın aramızdan ayrıldığını öğrendim. Mücadelesi ve insanlara bakış açısının bizlere rehber olmasını dilerim. Ahmet YILMAZ

Sevgili Nihat Ağbi, Sen ölmedin, yüreğimizde yaşıyorsun, yaşayacaksın. Onurlu yaşamın, özverili çalışmanın ve kendine ilke edindiğin dürüstlük felsefesi bizlere hep önder oldu, önder olacaksın. Sen ölmedin, ölmeyeceksin, kalbimizdesin. Rahat uyu Nihat ağbi... Necati ÜNAL

6 8' L İ N İ H A T

Günümüzde yok olan güzelliklerin, erdemlerin ve bir çok değerlerin kaybolmasına olan ortak tepki; 68'lilik gibi bir simge ile yükseliyor. 68'li olmak, bir onurlu yaşam biçimi idi, bir mücadelecilik, üretkenlik, bir sevgi idi ve bir anlayıştı. Yıllar geçti çoğunluğun yolları bu güzelliklerden ayrıldı, anca 68'liler azaldıkça büyüdüler, azaldıkça büyüyen bir anlayışın adı oldu 68'lilik, Nihat için ayrı bir şey söylemek ne kadar gerekli bilemem ancak onu 68'liliğin en güzel örneği olarak gördüm hep. Yaşadığı döneme, çevresine, insanlığa; elindeki, kendindeki her şeyi verdi.

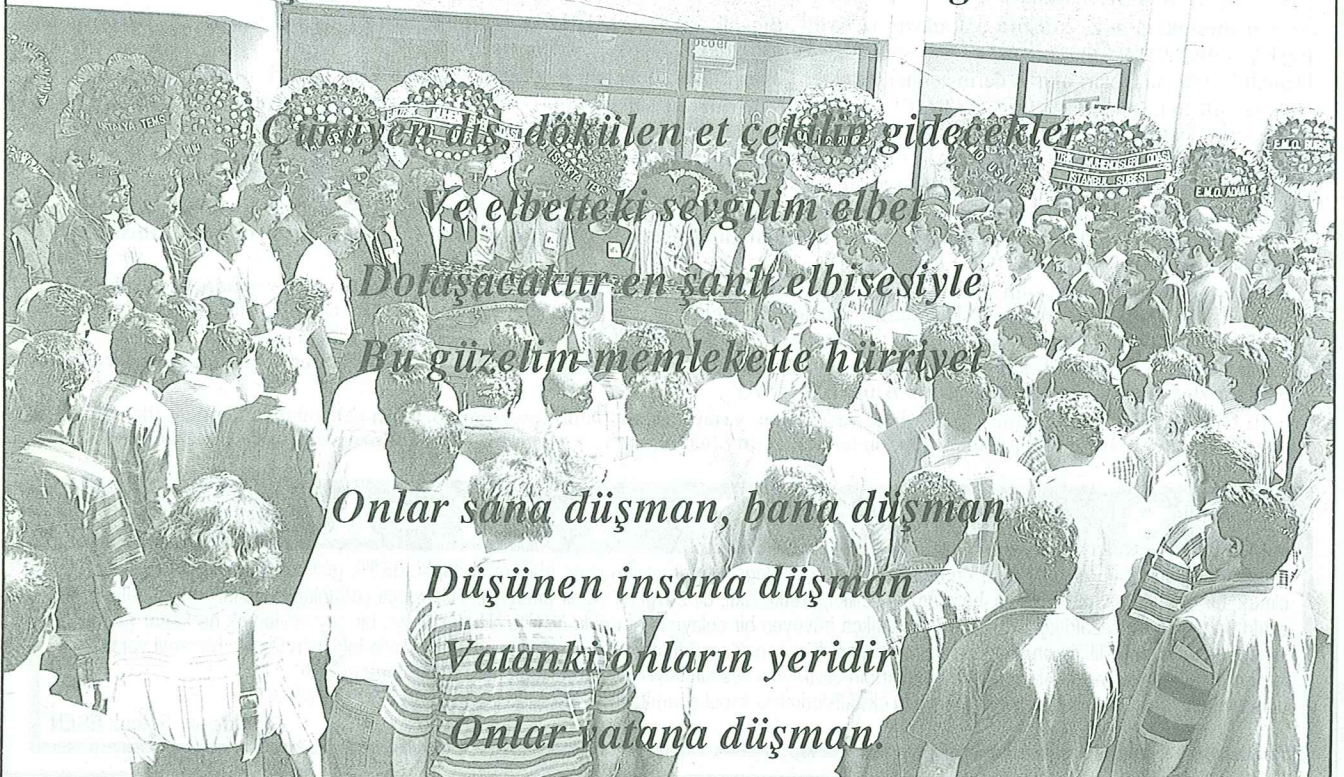
Her konuda kendine yetmenin dışında başkalarının eksikliklerinde kimseyi incitmeden tamamlayan bir ömür geçirdi,

Seni tanımlayabilmek o kadar zor ki Nihat bizi eksikliklerimizle kabul et artık, HEP ARAMIZDA OLACAKSIN 68'Lİ NİHAT,

Arkadaşın Selçuk ESEN



*Onlar ümidin düşmanıdır sevgilim
Akar suyun, meyve çağında ağacın
Ve serpilip gelişen hayatın düşmanı
Çünkü ölüm vurdu alınlarına damgasını*



*Çünkü en dış dökülen et çekilin gidetektir
Ve elbetteki sevgilim elbet
Dolaşacaktır en sanlı elbisesiyle
Bu güzelim memlekette hürriyet
Onlar sana düşman, bana düşman
Düşünen insana düşman
Vatanki onların yeridir
Onlar vatana düşman.*

✓ **AUTOCAD 11 KURSLARI**
Çalışma hayatında mühendisin en büyük yardımcısı olan bilgisayarda tasarım ve teknik çizim yapabilme

olup, Temmuz dönemi için kayıtlara başlanılmıştır.

Kurs Gün ve Saatleri: Pazartesi, Çarşamba, Perşembe saat 19.000 ~ 21.000

Kurs Başlangıç

Tarihi: 26 Temmuz 1993

✓ **OTOMASYON SEMİNERİ (SIEMENS)**

Kurs Tarihi : 5 - 9 Temmuz 1993

Kapsamı: Simatic S - 5 ileri seviye

* Analog sinyallerin ö-

zellikleri

* 1's ve 2's complement kavramı, Binary sayı sisteminde negatif yazıların ifadesi

* Analog / digital ve digital / analog çevrim teknikleri

* İleri düzeyde step 5 komutları

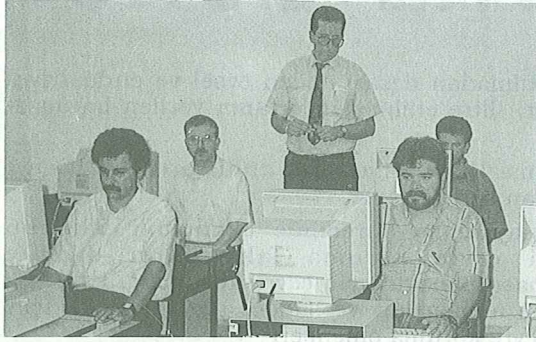
* Analog sinyallerin PLC'de işlenmesi ve değerlendirilmesi

* Sıcaklık, basınç, debi, ağırlık gibi analog sinyal kullanan proseslerin incelenmesi

* Analog örneklerin eğitim setlerinde denenmesi

Kursa katılım 18 kişi ile sınırlı olup her 3 kişiye 1 eğitim seti düşmektedir. Kursiyerlere 1 adet STEP 5 seminer notu ve SIMATIC S5 dökümanları (İng - Alm) verilecektir. Kurs ücreti 4.500.000 TL + KDV olup, öğle yemekleri dahildir.

Başvuru: EMO İZMİR ŞUBESİ



olanağı yaratan Bilgisayar Destekli Tasarım kurslarına başlanıldı.

Eğitmen Bülent ŞİRLI tarafından sunulacak 30 saati ders, 10 saati serbest çalışma olan Autocad 11 kursuna katılım bedeli 2.000.000.- TL / kişi.

12 kişiden oluşacak sınıflar başvuru sırasına göre belirlenecek

Lokalimiz genel ve özel amaçlı toplantılarınız için öğlen ve akşam servisleriyle sizleri bekliyor. Hafta sonları yemeklerinize ve sohbetlerinize canlı müzik eşlik edecek.

EMO LOKAL İŞLETMESİ

Rezervasyon : 89 34 35



ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ 5. ULUSAL KONGRESİ

Elektrik Mühendisliği Ulusal Kongresi'nin beşincisi 13 - 18 Eylül 1993 tarihleri arasında, EMO Trabzon Bölge Temsilciliği ile KTÜ Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü'nün işbirliği ve TÜBİTAK'ın desteği ile Trabzon'da KTÜ yerleşkesinde gerçekleştirilecektir.

Kongre Elektrik, Elektronik - Haberleşme, Kontrol ve Bilgisayar Sistemleri alanlarında bilimsel - teknolojik özgün katkıların tartışılıp değerlendirilmesi ile araştırma, geliştirme, uygulama ve eğitim süreçlerindeki kişi ve kuruluşların doğrudan iletişimini sağlamayı amaçlamaktadır. Kongrenin Doğu Karadeniz Bölgesinin kültürel, ticari ve turistik merkezi olan ve tarihi - doğal özellikleri ile tanınan Trabzon'da gerçekleşiyor olması Kongreye ayrı bir özellik katacaktır.

Kongre boyunca, sorunlara çözümler ara-

yan ve irdelenen paneller, kapsamlı bir ELEKTRİK - ELEKTRONİK - HABERLEŞME - KONTROL - BİLGİSAYAR ÜRÜNLERİ (ELEKTROBİL '93) SERGİSİ ile değişik ve ilginç sosyal etkinlikler düzenlenecektir.

Kongre'ye katılım ücretleri aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

- İzleyici Katılım : 600.000 TL
- Bildirili Katılım : 400.000 TL
- Lisans Üstü Öğrenci : 400.000 TL
- Lisans Öğrenci : 250.000 TL

Başvuru : EMO Trabzon B.T (03) 21 77 69

Banka : T. İş Bankası Trabzon Şubesi
11 66 906 nolu hesap

NOT: 13 Ağustos 1993 tarihinden sonra yapılacak başvurular % 25 zamli olarak uygulanacaktır. Ücretlere bildirili kitabı, öğle yemekleri, kokteyl davetiyeleri ve oturma arası ikramlar dahildir.

"5 HAZİRAN ÇEVRE GÜNÜ"

Çevre sorunları ülkemizde ve dünyada yaşanan yoğun çevre felaketleriyle güncelliğini korumaktadır. Oluşan çevre kirlilikleri ekolojik dengeyi bozarak, onarımı olanaksız sorunlar yaratmaktadır. Bu sorunlar, bölgesel özellik taşıyabileceği gibi, bütün dünyayı etkileyebilecek boyutlarda da olabilmektedir. Nükleer denemeler ve kazalar sonucu açığa çıkan radyoaktif atıklar, ozon tabakasının delinmesi, asit yağmurları gibi çevre sorunları bölgesel boyutu aşarak, uluslararası boyutta çevre sorunu haline gelmiştir.

Türkiye'de çevre sorunları, sanayileşme, hızlı nüfus birlikte gelişen, giderek içinden çıkılmaz hal alan plansız kentleşmeyle birlikte yoğunluk kazanmıştır. Bu sorunlar hava, su, toprak, gürültü kirliliği gibi sorunları da yanında getirmektedir. Bunun yanında, gelişen teknolojiyle birlikte "radyoaktif kirlilik" gibi yeni kirlilik türleri oluşmaktadır.

Türkiye'de de diğer gelişmekte olan ülkelerde olduğu gibi, çevre koruma önlemleri halen lüks olarak görülmekte, sanayileşme "ÇEVREYE RAĞMEN" anlayışıyla sürmekte, alınan çevre koruma önlemleri göz boyamaktan öteye gitmemektedir. Sanayilerde hammadde kaynakları plansız bir şekilde tüketilmekte, kirlilikler kaynağında enaza indirilmektedir.

Bilinmelidir ki bu türden, yarını düşünmeden yapılan kısa öngörülü yaklaşımlar, yarının çevresel değerlerinden ödün vermek anlamına gelir. "ÖNCE KALKINMA, SONRA ÇEVRE" politikaları birçok gelişmiş ülke tarafından denenmiş ve acı sonuçları yaşandıktan sonra bu anlayıştan vazgeçilmiştir. Bizce kalkınma politikaları, çevrenin korunması olgusuyla eşgüdümlü olarak yürütülmelidir. Kirlenmemiş bir çevreyi korumanın, kirlenmiş bir çevreyi temizlemekten daha kolay ve ucuz olduğu yadsınmaz bir gerçektir.

Sanayi tesislerinin yanlış yerleşimi, yerleşim merkezlerinin yerleri belirlenirken sadece ekonomik unsurların gözönüne alınıp çevre faktörünün düşünülmemesi ve altyapı yatırımlarının yetersiz kalması vb. nedenlerden yaşadığımız çevre, günden güne daha çok kirlenmektedir.

Ülkemizde çevre koruma ve altyapı yatırımlarına bütçeden yeterince pay ayrılmaması, bu konuda zaten sınırlı olan fonların bugüne kadar oluşturulmaması, tesis kurmak isteyenlere yeterli kaynak oluşturulmaması, enerji sulama, tarım, turizm vb. sektörlerle yönelik program ve politikalar oluşturulurken çevre faktörünün gözönüne alınmaması sorunun diğer boyutlarını oluşturmaktadır. Bütün bu karmaşanın ayrı ve çok önemli (belkide temel nedeni) yanı da denetleme mekanizmasında yetki ve sorumlulukların dağılımı, yetersizliği, denetleme görevinde bulunanların yetkisizliği ve etkisizliğidir.

Ülkemizde var olan çevre kirlilikleri ve nedenleri şöyle sıralanabilir:

- Artılmadan deşarj edilen evsel ve endüstriyel atıksular; filtre edilmeden ortama verilen bacagazları.

- Plansız kentleşme, hızlı nüfus artışı ve doğayı hiçe sayan sanayileşme

- Sanayileşme sürecinde ekonomik faktörün yanında çevre koruma faktörünün dikkate alınmaması. Sanayicilerin çevre koruma önlemlerini gözönüne almayışları ve sadece göz boyamak için alınan çevre koruma önlemleri

Çevre Bakanlığı "Çevre öpücüğü" yerine, insanlara çevre bilinci vermeli. Gönüllü çevrecilikle beraber profesyonel çevreciliği de desteklemelidir. Unutulmamalıdır ki gönüllü çevrecilik sadece çevre sorunlarının oluşmasını azaltmada yardımcı olur. Oluşan çevre sorunlarının çözümünde ise, profesyonel çevrecilerin mutlaka bulunması gerekir.

Çevre Bakanlığı günümüz gereksinimleri ve yanıt vermeyen çevre yasasını değiştirmeli, geciken ve yetersiz kalan yönetmelikleri bir an önce çıkarmalı ve yenilemelidir. Bu yasa ve yönetmeliklere işlerlik kazandırılmalıdır.

Yasa ve yönetmelikleri çıkarırken sadece sanayicilerden değil, aynı zamanda konuyla ilgili yerel yönetimlerden, üniversitelerden, Türk Mühendis ve Mimar Odalarından ve diğer konuyla ilgili kurumlardan da görüş sorulmalıdır. Çünkü çevre konusu, içinde yaşayan tüm insanları ilgilendiren toplumsal bir konudur.

Denetleme ve kontrol mekanizmasındaki karmaşa ortadan kaldırılarak yetkiler tek elde toplanmalıdır.

Denetleme ve çevre koruma önlemlerinin daha iyi uygulanabilmesi için, siyasi dalgalanmalardan ve politik kaygılardan etkilenmeyecek; denetleme, çevre teknolojisi üretme ve geliştirme yetkisine sahip, yaptırım gücü olan bağımsız veya yarı - bağımsız "ÇEVRE KORUMA ÖRGÜTÜ" oluşturulmalıdır. Böylece Çevre Bakanlığı ve Çevre Koruma Örgütü, çevreyi daha objektif bir şekilde korumaya çalışırken; birbirlerinin kontrol altında tutacaklardır. Bu şekilde oto kontrol sistemi kendiliğinden yerleşecektir.

Ülkemize giren yeni teknolojiler, beraberinde çevre koruma önlemlerini de getirmelidir.

Çevre bilimleri, teknolojileri desteklenmeli ve geliştirilmelidir.

Çevre kirliliklerinin daha kolay ve koordineli bir şekilde kontrol altına alınabilmesi için, düzenli kent planları yapılmalıdır.

Endüstriler şehir dışında, "ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİNDE" veya "KÜÇÜK SANAYİ SİTELERİNDE" toplanmalı ve bu endüstrilerin atıksuları topluca artılmalıdır.

Kirlenme kaynağında önlenmeli, atık azaltma teknolojileri geliştirilmelidir.

Akılcı enerji politikaları geliştirilmelidir.

Tarihi, kültürel ve doğal mirasımız koruma altına alınarak doğal yaşam geliştirilmelidir.

Yürürlüğe giren ÇED (Çevresel Etki Değerlendirmesi) yönetmeliği ile hazırlanacak olan ÇED raporları, değerlendirmelerin daha objektif olması açısından, tüm mühendis ve mimar odalarını çatısı altında toplayan TMMOB'nin de onayından geçmelidir.

Unutulmamalıdır ki üzerinde yaşanılabilen tek bir dünyamız var. Dünyamız da ise, doğal yaşamın sürmesi için gereksinim duyduğumuz kaynaklar açısından oldukça kısıtlı. Doğal kaynaklar akılcı ve ihtiyatlı bir şekilde kullanılmalı ve korunmalıdır. Bilmeliyiz ki çevre kirliliği plansızlığın, kayıtsızlığın, doğaya ve insana saygısızlığın, sorunun büyüklüğünü göremeyişimizin sonucudur. Öncelikle, üretilen kirliliklerden herkes adına sorumluluk duyup, başkalarının da yaklaşan tehlikeyi anlaması, gerektiğinde tepkisini göstermesi ve harekete geçmesi için çevre bilincini yerleştirmeliyiz.

Her insan (sadece ayrıcalıklı olanlar değil), istisnasız her insan sağlıklı ve temiz bir çevrede yaşama hakkına sahip olmalıdır.

Daha temiz ve sağlıklı bir çevrede yaşamak için tüm "KİŞİ, KURUM, KURULUŞLARI" çevre koruma konusunda daha duyarlı ve gerçekçi olmaya çağırıyoruz.

TMMOB Çevre Mühendisleri Odası İzmir Temsilciliği

TMMOB

Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

TMMOB

Gemi Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

TMMOB

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

TMMOB

İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

TMMOB

Jeofizik Mühendisleri Odası İzmir Temsilciliği

TMMOB

Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

TMMOB

Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi

TMMOB

Maden Mühendisleri Odası İzmir Temsilciliği

TMMOB

Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

TMMOB

Metalurji Mühendisleri Odası İzmir Temsilciliği

TMMOB

Mimarlar Odası İzmir Şubesi

TMMOB

Orman Mühendisleri Odası Ege Bölgesi Şubesi

TMMOB

Şehir Plancıları Odası İzmir Şubesi

TMMOB

Tekstil Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

TMMOB

Ziraat Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi

BİLGİ VE İLETİŞİME DESTEK TEKNOBİM

Elektronik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
BİLGİSAYAR SATIŞ VE TEKNİK SERVİS

Şair Eşref Bulvarı No 27/2 İZMİR

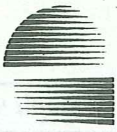
Tel : (90 - 51) 823333 (2 hat) - (90 - 51) 633333

FAKS : (90 - 51) 414140

Bilgisayarlı Ofis, Ticari, ve Mühendislik Sistemleri Otomasyonlarınızı
Anahtar Teslimi Gerçekleştiriyoruz.

- ☐ Olivetti, Dell, ULTRA Bilgisayarları
- ☐ LOGO Ticari Entegre Programları
- ☐ Computer Aided Design ve Diğer Mühendislik Uygulamaları
- ☐ Hewlett Packard, Océ Çiziciler, GTCO Digitizer Ürünleri
- ☐ Hewlett Packard Laser ve Inkjet Yazıcılar
- ☐ Bütün Nokta Vuruşlu Yazıcılar Satış ve Hizmetleri

Olivetti En İyi Teknik Hizmet veren Yetkili Satıcı Ödülü



GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Günümüzde gelişmiş ülkelerde yaygın olarak kullanılmakta olan güvenlik sistemlerinin ülkemizde de kullanım sahası, gün geçtikçe genişlemektedir.

Güvenlik sistemleri konusunda bilinçlendirilmesi gereken günümüz toplumunda insanlar çoğunlukla bu sistemlere sadece, emniyet tarafından konulan zorunluluklar nedeni ile ya da tatsız bir olay - soygun / yangın - yaşadıktan sonra gereksinim duymaktadır. Bazı şahıslar ise işyerlerinin sigortalı oluşuna güvenerek güvenlik sistemi kurulmasının gereksiz olduğu görüşünü savunmaktadır. Oysa, olayın sonunda meydana gelmiş bulunan maddi - manevi hasarın sigorta şirketi tarafından ödenmesi durumunda bile, iş gücü ve zaman kaybı nedeni ile oluşan zarar sigorta şirketi tarafından ödenmez. Güvenlik sistemi erken uyarı sağlayarak çok büyük hasar meydana gelmesini önler. Günümüz toplumunda gelişen teknolojiye ayak uydurmaya çalışan bilinçli kesim ise ekonomik olanakların el verdiği oranda bu sistemlerden yararlanma yoluna gitmektedirler. Güvenlik sistemlerinin amacı olayın başlangıcında (yangın,

soygun v.b.) yetkili mercileri haberdar etmek ve en kısa sürede müdahale edilmesini sağlayarak meydana gelebilecek maddi - manevi hasarı minimuma indirmektedir.

Kişiler, kuruluşlar, fab., büro, ev, banka, kuyumcu, döviz bürosu, çeşitli sanayi tesisleri, oteller v.s. gibi her kesime hitabeden çeşitli özellikte malzeme ve cihazların kullanıldığı bu sistemler kurulacakları yerin mimari özelliklerine göre risk altında bulunan yerler tesbit edilerek yapılan projelendirme sonucu tesis edilirler. Bu konuda en büyük sorun güvenlik sisteminin binanın elektrik tesisatı, badanası, boyası, iç dekorasyonu bittikten sonra akla gelip kurdurulmak istenmesidir. Bu durumda montaj sıva üstü yapılmak zorunda kalmaktadır veya dekorasyonu bozacak bir görüntü istenmediğinden vazgeçilmektedir. Güvenlik sisteminin hertürlü maddi ve manevi zararı önlemesi açısından ne kadar önemli bir konu olduğu gözönüne alınırsa tıpkı elektrik tesisatı gibi önceden projelendirilip alt yapısının hazırlanması gerekmektedir.

Güvenlik sistemlerinin projelendirilmesinin, bu konuda eğitim görmüş

mühendisler tarafından hazırlanması gerekmektedir. Hatta güvenlik sistemi kuran firmaların meslek kuruluşundan yetki belgesi almaları ve projelerini Elektrik Mühendisleri Odasına onaylatmaları gerekmektedir. Projelerin belirli bir yönetmelik ve standartlara, bu konuda hazırlanmış şartnamelere uygun olarak hazırlanması, gerek tüketiciyi korumak gerekse bu konuda çalışan firmaların sorumluluklarının bilincine varması açısından gereklidir.

Güvenlik sistemi; servis, bakım, onarım hizmetleri verebilecek uzman personeli bulunduran güvenilir firmalara kurdurulmalıdır. Güvenlik sistemlerinin belirli bir standarda uygun hale getirilmesi, bu konuda deneyimli, belirli bir bilgi birikimi ve güvenilirliği olan firmaları olduğu kadar tüketiciyi de koruyacaktır.

Gelişmiş ülkelerde olduğu gibi ülkemizde de yeni açılan işyerlerine güvenlik sistemi kurdurulması şartı getirilmelidir. Dileğimiz güvenlik sistemlerine önem verilmesi, teknolojinin tüm olanaklarından toplumumuzun bütün kesimlerinin aynı oranda yararlanmasıdır. **Elektronik Müh.**

Selma MALAK

İZMİR KÖRFEZİ VE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER

*TMMOB Çevre Mühendisleri Odası
İzmir Temsilciliği*

İzmir, nüfus yoğunluğu bakımından Türkiye'nin 3. büyük şehri olmasının yanında Ege Bölgesinin bir endüstri merkezi olması nedeniyle yoğun insan göçü olmakta, dolayısıyla hızlı bir nüfus artışı yaşanmaktadır. Yoğunlaşan nüfus beraberinde plansız kentleşmeyi ve buna bağlı olarak bir çok alt yapı sorununun beraberinde getirmektedir.

İçme ve kullanma suyunun temini, oluşan atık suların ve çöplerin planlı ve düzenli bir

şekilde toplanıp uzaklaştırılması, ulaşım, konut ve trafik gibi konularda hizmetlerin yetersiz kalması başlıca örneklerdir. Özellikle kentte oluşan evsel ve endüstriyel nitelikli atıksuların düzenli bir şekilde uzaklaştırılmasında gözle görülür sorunlar yaşanmaktadır.

Kentte oluşan evsel ve endüstriyel nitelikli atıksuların hemen hemen tümü yasa-lardaki boşluklar ve denetim sisteminin yetersiz kalması nedeniyle arıtılmadan körfeze deşarj edilmektedir. Kuruluşların büyük çoğunluğunun arıtma tesislerini göz boyamak için yapmaları, arıtma tesislerinin ehli olmayan kişilerce yanlış projelendiril-

mesi, tesisin başında yetkili bir kişinin işletmeci olarak bulunmayışı, özellikle sanayicinin arıtma tesislerinin işletme giderlerinden kaçınmak için tesisi işletmemesi gibi nedenlerle çoğu endüstri istenen atıksu arıtımını sağlayamamaktadır.

Herhangi bir arıtma işleminden geçirilmeden körfeze gelen evsel ve endüstriyel kaynaklı kirlilikler, körfezde görsel kirlilik, koku, sudaki canlıların yaşam koşullarının yok olması, canlı türlerinin azalma gibi pek çok olumsuz etkilere neden olmaktadır.

Devamı 11. sayfada...

İZMİR KÖRFEZİ VE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER

Körfeze, evsel ve endüstriyel kirlilikler yanında yağmur suları, tarımsal arazilerden gelen drenaj suları, liman faaliyetlerinden kaynaklanan kirlilikler ve çevrede bulunan büyüklü - küçükü derelerin getirdiği kirlilikler de ulaşmaktadır. Bu büyüklü - küçükü dereler: Manda Çayı, Bostanlı - Ilıca Dereleri, Tahtacı Deresi, Bornova Deresi, Sazlıca Deresi, Kavaklı Deresi, Arap Çayı, Melez Çayı, Poligon Deresi, Balçova Deresi, Alionbaşı Deresi gibi dereler ve Gediz Nehri'dir. Kısa sürede çözüm üretip uygulamaya koymak oldukça güçtür. Ancak bu kirlilik kaynaklarının önüne geçilebilir.

Körfeze gelen kirlilik türleri, kaynakları ve bunların neden olduğu etkileri şöyle sıralanabilir:

1. Organik Kirlilikler

Yüksek miktarda deşarjdan dolayı, ortamda aşırı oksijen tüketimi meydana gelmekte, azalan oksijen miktarıyla ortam anaero birleşerek kokuya neden olmakta ve su canlılarının yaşama ortamlarını yok etmektedir.

2. Askıda Katı Maddeler

Deşarj edildikleri yerlerde dip birikintileri oluşturacak ortamın olmasına neden olmaktadır. Bu tür kirlilik, ortamda bulanıklık yaratarak hem estetiği bozmakta hem de güneş ışınlarını engelleyerek, su da oksijen üretimini sağlayacak olan fotosentezin gerçekleşmesine engel olmaktadır.

3. Hastalık Yapıcı Mikroorganizma ve Virüsler

Bu tür kirlilikler hem deniz ortamındaki canlıları hem de deniz ürünlerinden yararlanan insanların sağlığını olumsuz yönde etkilemektedir. Ayrıca körfezin rekreasyonel açından kullanımını engellemektedir.

4. Azot ve Fosfor

Bu kirlilik türleri artırılmadan ortama verildiğinde kendiliğinden organik kirlilik oluşumuna neden olurlar. Körfeze verilen azot ve fosfor dikkate alındığında bu kirlilik türü, körfeze gelen organik kirliliğin iki katı kadar bir organik kirliliğin kendiliğinden oluşmasına neden olmaktadır. Bu nedenle İzmir Kentinin atıksularını arıtacak arıtma tesisi yüksek oranda azot ve fosforu giderebilmelidir.

5. Ağır Metaller

Bu atıkların çok büyük bölümü endüstrilerden körfeze verilmektedir. Bunların başlıcaları krom, kurşun ve cıvadır. Bu tür kirliliklerin bir kısmı dibe çökerek dip çamurunda birikmekte, diğer kısmı ise deniz canlılarına akut ve kronik et-

kiler yaparak yok olmasına neden olmakta hemde körfez ürünlerini yiyen insanlarda ağır metal birikimine neden olmaktadır.

Her geçen gün artan nüfus ve nüfusun ihtiyaçları karşısında artan üretimle birlikte körfeze verilen kirlilikler de büyük bir hızla artmaktadır. Kirlilikler bu hızla körfeze verilmeye devam ederse iç körfez kısa bir süre sonra orta, hatta dış körfez de aynı yoğunlukta kirlenecektir.

Artan kirliliğin önlenmesi körfeze verilen kirliliklerin durdurulması ve bu sorunun kalıcı bir şekilde çözümü için alınması gereken önlemler şöyle sıralanabilir:

Başta plansız kentleşmenin önüne geçilmelidir. Plansız kentleşme beraberinde içinden çıkılmaz altyapı sorunlarını getirmektedir. Yeni yeni oluşturulacak yerleşim biriminin içme suyu, kanalizasyon, ulaşım, çöp toplama, uzaklaştırma ve bertaraf sistemi planlanıp uygulamaya koyulduktan sonra üstyapıya geçilmeli, ondan sonra mekana açılmalıdır.

Daha önceden işletmeye alınmış ve yeni yapılması planlanan endüstriler şehir dışında oluşturulan organize sanayi bölgelerine veya küçük sanayi sitelerine taşınmalıdır. Böylece organize sanayi bölgelerinde toplanan endüstrilerin atık suları topluca arıtılır ve plansız kentleşme önlenmiş olur.

Endüstriler çevre kirliliği için alınan önlemler ilgili kuruluşlar tarafından etkili bir şekilde kontrol edilmelidir. Ayrıca yerel yönetimler çevre kirliliği konusunda çifte standart uygulamaktan vazgeçip geçerli ve tutarlı politikalar uygulamalıdır. Büyükşehir Belediyesi endüstriyel arıtma tesisi yaptırıp, işletmesi konusunda baskı yaparken kirlilik içeren sızıntı suları için herhangi bir arıtım uygulamamaktadır. Büyükşehir Belediyesi çevre konusunda tutarlı ve gerçekçi olduğunu göstermesi için bu sızıntı sularını arıtmaya tabi tutmalıdır.

Diğer önemli bir nokta İzmir Büyük Kanal Projesi'nin büyük bir hızla tamamlanması gerektiğidir. Tamamlanması halinde İzmir'de oluşan atıksular arıtıma tabi tutulduktan sonra derin deniz deşarjıyla İzmir Körfezi açıklarına verilecektir. Ana Kanal Projesi 40 km'lik ana kanal, 90 km'lik tali kollektör ve pissu şebekesinden oluşmaktadır. Bu projenin yapımına 1983 yılında başlanmış ve 1992 yılında bitirilmesi planlanmıştır. 1992 yılını geçmemize rağmen Ana Kanal Projesinde büyük bir

ilerleme kaydedilmemiştir. Bu projenin 20 km'lik ana kanal kısmını İller Bankası üstlenmiş 10 km'si tamamlanmış, 5 km'lik kısmının tamamlanmaya çalışıldığı bilinmektedir. Ancak İZSU'nun geriye kalan 30 km ana kanal ve 90 km'lik tali kollektör kısmında büyük bir ilerleme sağlayamadığı tahmin edilmekle birlikte; İZSU yetkilileri bu konudaki bilgileri sır gibi saklamakta ve herhangi bir açıklama yapmamaktadır. Özellikle İZSU'nun yapımını üstlenen kısmın % 30'unu Dünya Bankası karşılayacaktır. Geri kalan % 70'lik kısmı kendi öz kaynaklarından karşılayacaktır.

Öte yandan İZSU, içmesuyu kullanılan abonelerinden m³ su başına bedelin yarısına yakın kısmını atıksu parası olarak almaktadır. İZSU aldığı bu para ya kente sağlanan içmesuyunun arıtımında yada oluşan atıksuların uzaklaştırılması sisteminde kullanılmalıdır. İZSU kente sağlanan içme suyunda klorlama işleminden başka bir arıtma işlemi uygulamadığına göre, abonelerden aldığı atıksu paralarını Ana Kanal Projesi'nin gerçekleştirilmesinde kullanması gerekir. Bu paranın ne kadarı Ana Kanal Projesi için kullanıldığı İZSU tarafından gizlenmektedir.

İZSU bu konunun hangi aşamada olduğunu belgelerle halka açıklamalıdır.

Yönetimde olan Belediye Başkanları, altyapı yatırımlarının görünmez yatırımlar olması ve oy getirmemesi nedeniyle bu tür yatırımlardan kaçınılmaktadırlar. Bu tür yatırımlar yerine, seçmenin her zaman gözüne hoş görünecek yatırımlar tercih edilmektedir.

Sonuç olarak; İzmir'de yerleşim yerleri artık planlı bir şekilde oluşturulmalıdır:

- Endüstriler şehir dışında organize sanayi bölgeleri veya sanayi sitelerinde toplanmalıdır.

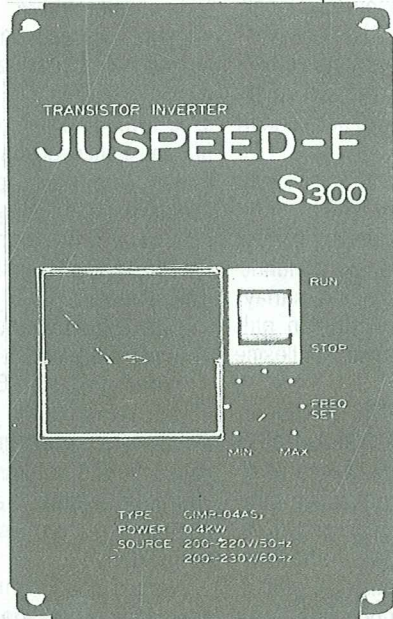
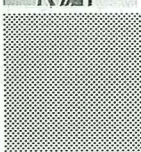
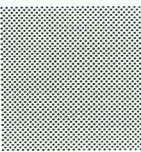
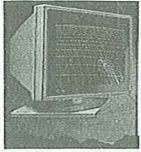
- Sanayiciler, çevre koruma önlemlerini göz boyamak için değil, gerçek anlamda çevreyi korumak için yapmalıdırlar.

- Büyükşehir Belediyesi çifte standarttan vazgeçip, kendi tesisleri için de arıtma sistemi kurmalıdır.

- Büyükşehir Belediyesi oy kaybetme korkusundan sıyrılıp, abonelerden aldığı paraları da kullanarak Ana Kanal Projesini bir an önce bitirmelidir. Bu işi gizli bir şekilde değil belli periyotlarla, belgelerle halka açıklamalıdır.

- Ümidimiz ve özlemimiz daha temiz, daha sağlıklı, daha çağdaş yaşam şartları olan İzmir.

MOTORUNUZ SİZİ DEĞİL, SİZ MOTORUNUZU SINIRLAYIN.



İNVERTÖR 'de güç birliği; TUNÇMATEK GRUBU Türkiye pazarındaki tecrübe ve güvencesini dünya lideri Japon YASKAWA'nın teknolojisini ile birleştirdi.

İNVERTÖR ile motorunuzun devrine tamamen hakim olun; vinç, pompa, fan ve aksesuar gibi makinelerinizi istediğiniz hızda ve istediğiniz yönde çalıştırın.

İNVERTÖR, tekstil, plastik, kağıt ve cam gibi devir ayarına ihtiyaç duyulan tüm endüstri tesislerinde performansınızı ve kapasitenizi artırır, ürün kalitenizi yükseltir ayrıca kullandığımız enerjiden tasarruf sağlar. Siz de teknolojiyi İNVERTÖR ile yaşayın...



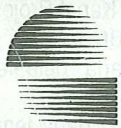
ELEKTRİK MOTORLARI İZMİR BAYİİ



REDÜKTÖR MAKİNA SAN. ve TİC.



2842 Sokak No. 25 1. Sanayi Sitesi
Tel : 33 78 67 - 57 50 90 İZMİR



TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ HABER BÜLTENİ

- AYDA BİR ÇIKAR.
- ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ ÜYELERİNE ÜCRETSİZ YOLLANIR.
- ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ ADINA SAHİBİ VE YAZI İŞLERİ SORUMLUSU
M. MACİT MUTAF

ADRES:
1337 SOKAK NO: 16 K: 8
ÇANKAYA / İZMİR
TLF / FAX: 89 34 35 PBX

YAPIM:
ENKARE
Tel / Fax: 21 84 97 - 21 76 27