

# DEBR-İ ALEM

Dönmez Debriyaj Çalışanlarının İletişim Dergisi

Mayıs - Haziran

Sayı 3

TS ISO / TS 16949  
Kalite Yönetim Sistemi

Satınalma Bölümümüz

Dubai

Ar-ge ve Dönmez

Tedarikçilerimiz - Bayilerimiz

9. Mükemmelliği Arayış SEMPOZYUMU

Virüs Nedir?  
Virüs İçin Alınacak Önlemler

19 Mayıs  
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı

EN ÜST DÜZEYDE MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

GÜVENİLİRLİK

DÜŞÜK MALİYET

HİZMETTE YÜKSEK HIZ

DEĞER KATMA

"Milletin bağrından temiz bir nesil yetişiyor.  
Bu eseri ona bırakacağım ve gözüm arkamda kalmayacak."

M. Kemal Atatürk

O'nu ARİYORUZ



Sayı 3

Mayıs - Haziran 2008

DÖNMEZ DEBRİYAJ  
SAN.VE TİC.A.Ş ADINA;

İmtiyaz Sahibi  
Hatice İVİT

Genel Yayın Yönetmeni  
Taner AYPAK

Yayın Kurulu  
Derya ÇOLAK  
Hasan DERELİ  
Murat GÖK  
Ramazan ÇALIK  
Önder ÇAKIR  
Volkan DURAKÇAY

#### İletişim Adresi

Dönmez Debriyaj San.ve Tic.A.Ş.  
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi  
10039 sok. No:2 Çiğli / İZMİR  
Tel: +90 232 376 87 66  
Fax:+90 232 376 89 99  
www.donmezdebriyaj.com.tr  
e-mail: info@donmezdebriyaj.com.tr

#### Grafik Tasarım

Arzum KARANFİLÇİ  
Serap ÖZTÜR  
Kadir Ceren ERÇİĞ

#### Baskı

Damla Ofset  
Tel: 0 232 433 99 45  
1203/6 Sokak No:1 B38  
Yenişehir / İZMİR  
Baskı Tarihi :07/03/2008

#### CTP

Kubilay Ofset  
Tel: 0 232 469 93 55

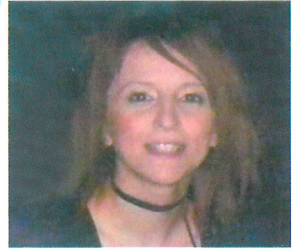
#### Yönetim Yeri

İsis Tan.Hiz.Reklam Tur.İçve Dış Tic.Ltd Şti.  
1447 Sok. No:2 D:1-A Alsancak / İZMİR  
Tel:+90 232 464 46 04  
Fax:+90 232 464 61 94  
www.isisajans.com  
e-mail:info@isisajans.com



Mart - Nisan 2008 sayımızda Bayilerimizin tanıtıldığı sayfada teknik bir hata sonucu **ALTINMER OTO YEDEK PARÇA Ltd. Şti.'nin** ismi yanlış yazılmıştır. Bu hatadan dolayı başta firma yetkilileri olmak üzere tüm okuyucularımızdan özür dileriz.

EDİTÖRDEN



dercolak@hotmail.com

Kadın yada erkek hepimizin hayatında en önemli yere sahip olan kişiler **ANNELERİMİZ.**

Yürümeyi , yemek yemeyi , konuşmayı , güven duymayı , sevgiyi , yaşamayı ve daha birçok şeyi ilk öğrendiğimiz insan annemizdir. İlk kadın modelidir annemiz ;hayatımıza giren her arkadaşımız yada her kadın annemizden bir iz taşır.

Biyolojik değildir annelik , o emeği , o sevgiyi veren herkes annedir aslında. Kimi zaman bakıcımızdır, ablamızdır, komşumuzdur.

Hayatımızdaki annemiz kim ise onun sevgisi gibi bir sevgi ararız. Tüm hatalarımızla; önyargısız ve koşulsuz . İnsanların birbirini yaraladığı , kırdığı, çıkarları yüzünden her şeyi yok ettiği dünyada onlar karşılıksız severler çocuklarını. Müthiş bir sabırları ve hoşgörüleridir.

Hayata bizi ilk hazırlayanlardır onlar kişiliğimizde önemli yapı taşlarını oluşturanlardır.

Nasihatlerine kızsak ta o kadar ileri görüşlü ve tecrübelidirler ki sonuçta hep onların dedikleri çıkar. Onlardan hiçbir şey saklamamız mümkün değildir bize baktıklarında ne hissettiğimizi anlarlar.

Onlar gökkuşağının bütün renkleri kadar canlı ve hayata bağlayıcıdır. Ve hiç bitmez annelik kaç yaşında olursanız olun hep çocuksunuzdur onun gözünde.Hep koruma,kollama duygusu vardır , her daim ellerini yanımızda hissederiz.Ve hep o meşhur sözleri " sizde anne olunca beni anlarsınız."

Bizi var eden annelerimizi ise ; biz son zamanlar da aramaz olduk, göremez olduk, bakamaz olduk. Kendi hayatımızı yaşamak diye tutturduk.

Ya onların hayatları yok muydu biz varken?

Annelerimizin birçok şeyi sığdırdığı yüreklerine bizim için harcadıkları hayatlarına biz onları sığdıramaz olduk.

Annelerimiz için yapamadığımız ne varsa bizimleyken yapalım ve değerlerini bilelim.

Yarın o sizinle olmayabilir.....

Derya ÇOLAK



**GENEL MÜDÜR'ümüz**

**Hatice İVİT**

Değerli okuyucularımız,

Mart 2008, Dönmez Debriyaj için önemli bir dönem oldu. Firmamızda 04-05 Mart 2008 tarihlerinde 2 gün süre ile İngiliz Belgelendirme Kuruluşu olan URS ( United Registrar of Systems Limited ) tarafından TS ISO/TS 16949 Belgelendirme Denetim Tetkiki gerçekleştirilmiş olup firmamız TS ISO/TS 16949 belgesini almaya hak kazanmıştır. Belgelendirme denetim tetkiki son derecede başarılı geçmiş ve firmamız örnek firmalar sınıfına girmiştir.

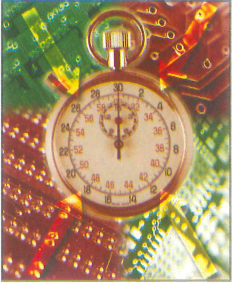
BMC araçlarına uygun ürün tedariki ile başlayan bu yolculuğa yıl içinde kuşkusuz yeni araç üreticisi firmalar eklenecektir.

Dönmez Debriyaj ürünleri yurtiçinde talep görmeye devam ederken, yurtdışında da satış hızını gün geçtikçe arttırmaktadır. Avrupa ülkelerine giden ürün çeşidimiz artarken, yeni gelişmekte olan Doğu Avrupa ülkelerinde ise marka tanınırlığımız hızla artmaktadır. Kalitesi ile ününe ün katan Dönmez Debriyaj sektöründeki referans firmalar için bile aranılan marka imajına ulaşmıştır.

Yeni işbirlikleri, bol sevkiyatlar dileği ile...

Teşekkürler.

# BÖLÜMLERİMİZ'den



# J U S T I

Dönmez Debriyaj A.Ş. de SATINALMA bölümümüz toplam dokuz personel ile hizmet vermektedir. Şirketimizin faaliyete geçtiği ilk yıllarda toplam iki çalışanı bulunan bölümümüz, son yıllarda Giriş Kalite Kontrol bölümünü de içine alarak personel sayısını artırmıştır. SATINALMA bölümümüz ürün kalitesini birinci derecede etkileyen üretim girdilerinden, imalat ile ilgili sarf malzemelere, kırtasiye, büro malzemelerinden, reklam ve tanıtım, promosyon hizmetlerine, bakım ve onarım ekipmanlarından, kalıp tasarımı ve üretimi ile ilgili malzemelere değin oldukça geniş bir ürün çeşitliliği gösteren bir yelpazede Satınalma faaliyetleri gerçekleştirmektedir. Bu bir çok farklı ürün ve malzemenin firmamıza girişi sırasında titiz bir şekilde kalite kontrolünün yapılması da bölümümüzün sorumluluğu altındadır.

Giriş Kalite Kontrol biriminin çalışmaları ile satın alınan ürünün firmamıza girişinde kalite, adet ve siparişe uygunluk gibi birçok farklı açıda inceleme yapılarak, şartlarımıza uyum sağlayıp, sağlamadığı araştırılır. Yine bu birimin hazırladığı raporlar ve zamanında ürün teslimi gibi bazı dikkate değer noktaların ele alınmasıyla tedarikçilerimizin başarımını izleyebiliyor, puanlayabiliyoruz. Çıkan sonuçlara göre bazı tedarikçi firmalarımızı ürünlerinde ve sağladıkları hizmette daha iyiye ulaştırmaları için yönlendiriyoruz.

SATINALMA bölümü olarak, İhracat, Planlanma, Finans, Üretim gibi firmamızın farklı kısımlarıyla sürekli diyalog ve bilgi alışverişi ile bir ekip çalışması sonucu olarak işlemlerimizi firmamızın maksimum faydasını sağlayacak şekilde gerçekleştirmeye özen gösteriyoruz.

Günümüzün gittikçe ağırlaşan rekabet şartlarında bir firmanın pazarda ayakta kalabilmesi, rekabet gücünün az veya çok olmasında SATINALMA bölümünün etkisi oldukça fazladır. Basit bir cümle ile ticarete kazanmanın ilk noktasının üretim için sağlanan hammadde veya yarı mamul maddenin alımı olduğu düşüncemize sanırsanız tüm okurlarımız katılacaktır.

Bu prensip SATINALMA bölümümüzde önem verdiğimiz değerlerden sadece biridir. Biridir diyoruz çünkü biz bölüm olarak Dönmez Debriyaj çatısı altında SATINALMA işlemleri yapmanın bize birçok sorumluluk yüklediğinin farkındayız. Bu bilincin farkındalığıyla yaptığımız işlemlerde şirketimizin bize belirlediği hedeflere, yüklediği sorumluluklara, Dönmez Debriyaj firmasına ait kurumsal, etik değerlere dikkat etmekteyiz.

Şüphesiz her firmanın kendi karakteristik yapısı içinde faaliyet gösteren, kendi iç dinamiklerine göre hareket eden ve yönetilen bir SATINALMA bölümü bulunmaktadır. Bölümümüzün firmamızın gelişmesine orantılı olarak büyümesiyle beraber biz SATINALMA bölümümüzde bazı prensipleri oturtmaya ve belirlediğimiz bu prensiplere göre hareket ederek, Dönmez Debriyaj SATINALMA geleneğini oluşturmaya özen gösterdik.

Bu etik değerleri ve maddi kazanımları temel alan satınalma geleneğimizi, prensiplerimizi kısaca her işlemde firmamıza artı değer kazandırmaya önem veren, disiplinli, programlı, sistematik çalışan, gerek satın alınan ürünlerde, gerekse ticari ilişkilerinde kaliteyi hedefleyen, tedarikçi firmalarıyla uzun süreli karşılıklı maddi ve manevi kazanımların olduğu ilişkiler kurmaya çalışarak özetleyebiliriz.

Otomotiv sektöründe faaliyet gösteren bir çok firmada olduğu gibi firmamızda olabildiği kadar az stok ile çalışmaya gayret göstermektedir. Stok miktarını en az seviyede tutabilmek ise siparişi verilecek ürün adetleri üzerinde kılı kırk yaran bir çalışma ile mümkün olabilmektedir. Az stok hedefimize ulaşmamızda alternatif bir yardımcı yöntem olarak, sürekli alım yaptığımız bazı stratejik firmalarımızda stok tutturarak, firmamız üzerinde oluşabilecek mali yükünü en aza indirmeye özen gösteriyoruz.



SATINALMA işlemlerimizde bizim için oldukça önem taşıyan diğer bir konuda "Just in Time"ı sağlamaktır. Firmamızın üretimini sürdürebilmesi için siparişini verdiğimiz ürünlerin ne bir gün erken, ne de bir gün geç gelmesini isteriz. Bizim için ideal olan ürünlerimizin tam zamanında da fabrikamıza girmesini sağlamaktır. Bir ürünün ambarımıza birkaç gün geç kalması kadar, birkaç gün erken gelmesi de bizim için aynı istenmeyen durumu oluşturur.

Şerif CEYLAN



Altuğ ÖZAY



Volkan DURAK



SATIN

SATIN ALMA

SATIN ALMA

NEŞE GELENLER

# N T I M E

(Tam Zamanında)

Bu çalışmalarımızda firmamızın kullanımımıza sunmuş olduğu yüksek teknoloji ürünü, Türkiye'ye gelişinden önce Nasa'ya hizmet vermiş olan bilgisayar programımız önümüzü görmemize ve gerekli planlamayı yapabilmemize imkan tanımaktadır. Planlama bölümümüz ile yapılan sürekli çalışmalar sonucu stok seviyemizi minimum seviyelerde tutma başlıca hedeflerimiz arasındadır.

SATINALMA bölümü olarak yeni sahip olduğumuz TS ISO/TS16949 belgesi çerçevesinde gelecekteki çalışmalarımızın daha verimli olmasını sağlamak için tedarikçilerimizin eğitimi çalışmalarına da ağırlık vermiş bulunmaktayız. Bu eğitim programı kapsamında tedarikçilerimize firmamızın çatısı altında yarım günlük kurslar vermekteyiz. Oldukça verimli geçen bu çalışmalar sırasında tedarikçilerimiz ile birbirimizi ve ihtiyaçlarımızı daha iyi anlama fırsatı buluyoruz.

"İyileştirme" kelimesi günümüzün Satınalma departmanlarının çok önemli bir hedefidir.

Satınalma bölümü olarak iyileştirme çalışmalarımıza sistemli çalışma prensibimize bağlı kalarak öncelikle çok büyük miktarlarda satın aldığımız ürünlerde başladık. Günümüz ticari dünyasının gelişen imkanları ile kaliteden ödün vermeden daha iyi fiyat, daha iyi ödeme ve daha uygun teslim şartlarında satın alınmasını yapmak için Almanya, Ukrayna, İran, Bulgaristan gibi birçok farklı ülkelerdeki fuarları ziyaret ettik. 2007 yılında elde ettiğimiz olumlu iyileştirme sonuçları çalışmalarımızda belirli bir başarıyı elde ettiğimizi göstermektedir. Bununla beraber iyileştirme çalışmalarında en önemli kural iyileştirme faaliyetinin süreklilik arz etmesidir. Sürekli yapılan ve birkaç üründen başlayıp, satın alınan ve diğer ürünlere yayılan bu iyileştirmeler firmamızın dünya piyasalarındaki rekabet gücünü arttırmaktadır.

**Amacımız şimdi olduğu gibi, gelecekte de başarılarını artı değerlerle ifade edebilen, etik değerlere ve prensiplerine bağlı, firmamızın kurumsal niteliklerine özen gösteren, bağlı olduğu kurumu temsil ettiğinin farkındalığıyla işlemlerini yapan ve hedeflerine ulaşan bir bölüm olmaktır.**

## Bölüm Çalışanlarımız;

- Şerif CEYLAN Satınalma Yöneticisi. Firmamızda 4 yıldır görev yapmaktadır. Evli, bir çocuk sahibidir.
- Volkan DURAKÇAY Satınalma Sorumlusu. Firmamızda 2 yıldır görev yapmaktadır. Evli, bir çocuk sahibidir.
- Neşe GELENLER Satınalma Sorumlusu. Firmamızda 8 yıldır görev yapmaktadır. Evli, bir çocuk sahibidir.
- A. Kadir SAKARYA Giriş Kontrol Sorumlusu. Firmamızda 16 yıldır görev yapmaktadır. Evli, bir çocuk sahibidir.
- Altuğ ÖZAY Satınalma. Firmamızda 2 yıldır görev yapmaktadır. Bekar.
- Hüseyin ERDEMİR Giriş Kontrol. Firmamızda 1 yıldır görev yapmaktadır. Evli.
- Mustafa KARİP Giriş Kontrol. Firmamızda 13 yıldır görev yapmaktadır. Bekar.
- İsmail CİRİK Şöför. Firmamızda 21 yıldır görev yapmaktadır. Evli, iki çocuk sahibidir.
- Salih YAŞIN Şöför. Firmamızda 2 aydır görev yapmaktadır. Evli, bir çocuk sahibidir.



SATIN ALMA

A. Kadir SAKARYA

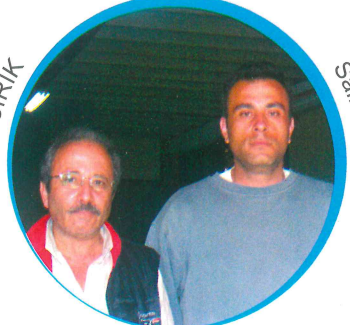


Hüseyin ERDEMİR

Mustafa KARİP

SATIN ALMA

İsmail CİRİK



Salih YAŞIN

SAT

## BAYİLERİMİZ'den Dündar Makina



Bu sayıda bayilerimizden Dündar Makina' ya konuk olduk. 1991 yılından bugüne kadar Sayın Mümin Dündar ile birlikte çalışan Selahattin İLİM ile yapmış olduğumuz söyleşimizde Dündar Makine'nin dünü ve bugünü hakkında konuştuk.

1981 yılında oto yedek parça sektöründe hizmet vermek üzere Mümin Dündar tarafından İstanbul-Sirkeci' de kurulan Dündar Ticaret 1983 yılına kadar burada hizmet vermiştir. 1983 yılında başka bir firma ile ortaklık kurup Magirus, M.A.N. ,Mercedes Benz Oto yedek parça tedarikçi ve toptan satıcısı olmuş ve bu konuda faaliyetlerine 1991 yılına kadar devam etmiştir.

1991 yılının Şubat ayında ortağından ayrılan Mümin Dündar DÜNDAR MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. adı altında yeni bir firma kurup faaliyetlerine İstanbul Şehremini de 70 m<sup>2</sup>' lik bir dükkanda devam etmiştir.

Dündar Makina ismini Şirket yönetim kurulu başkanı Sayın Mümin Dündar'ın soyadından almıştır.

Artan yedek parça talebi ve otomotiv sektöründeki iş yoğunluğu nedeni ile İstanbul-İkitelli Organize Sanayi Bölgesinde yeni yaptırdığı 300 m<sup>2</sup> kapalı alanı olan yeni iş yerine 2003 yılı Mayıs ayında taşınmıştır. Şu an bu adreste faaliyetlerine devam etmektedir.

1991 yılından beri inişli çıkışlı istikrarsız Türkiye Ekonomisinin aksine istikrarlı bir şekilde büyümeye devam eden Dündar Makina düzenli ve kaliteli hizmet vererek müşterilerinin talep ve istekleri doğrultusunda kendini geliştirmeye devam etmektedir.

1991 yılında DÖNMEZ DEBRİYAJ ile çalışmaya başlayan DÜNDAR MAKİNA, günden güne büyüyerek Dönmez Debriyaj' ın sayılı bayileri arasına girmiştir. Ağırlıklı olarak Mercedes grubu araçlara hizmet veren firma 2006 yılından sonra bütün araç gruplarına hizmet vermeye başlamıştır.

Piyasa şartlarının bu günlerde sıkıntılı ve çalkantılı seyretmesi nedeni ile stratejisini ; çok fazla açılmadan pozisyon kaybetmeden beklemeyi tercih etmek olarak belirlemişlerdir.

Dönmez Debriyaj ile çalışmaktan mutluluk duyduklarını belirten firma, bu işte uzun yıllar beraber çalışma dileklerini iletilmişlerdir.



**DÜNDAR MAKİNA**  
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
Dolapdere San. Sit. 16 Ada No:39  
İkitelli - İSTANBUL  
Tel: 0212 671 59 59 Pbx - 549 59 95  
0212 549 59 96 Fax: 549 59 97

Dezira ÇOLAK

# TEDARİKÇİLERİMİZ'den MMS Makina

## Sizi tanıyabilir miyiz?

Hakan AKINCI 05-03-1966 İzmir doğumluyum. 1988 Hacettepe Üniversitesi Makine Mükendisliği bölümü mezunuyum. Profesyonel çalışma hayatım Havacılık Savunma Sanayisinde ve Otomotiv sektöründe geçti. İlk önce 1991~1995 yılında BMC San. ve Tic. A.Ş'de CNC İşlem Bölümünde Atölye Mühendisliği yaptım. 1995~1997 yılları arasında TEI'de Proses Mühendisi olarak çalıştım. Burada 6 SIGMA VE TLP (Technical Leadership Project) eğitimleri aldım. General Electric ile ortaklaşa yürütülen LM2500 VSV+ projesinde proje liderliği yaptım. 1997 ~1998 tarihleri arasında EGE ENDÜSTRİ TİC. ve A.Ş'de Mühendislik Müdür yardımcısı olarak çalıştım. Burada Proses Mühendisliği departmanını kurdum. 1998~2003 yılları arasında FTC-BESTAS' ta Üretim müdürlüğü, Mühendislik ve Planlama Müdürlüğü'nü yaptım. 2003~2004 yılları arasında CEVHER DÖKÜM SAN.A.Ş'de Talaşlı İmalat Tesis Müdürlüğü yaptım. Evliyim. 13 yaşında KAAAN adında bir oğlum var. İşten arta kalan tüm zamanımda oğlumla ilgilenip onunla zaman geçiriyorum.

## MMS ismi nereden geliyor?

Hedefimizde uluslararası bir şirket olmak var, bundan dolayı yurtdışında yabancıların kolay telaffuz etmesi için üç harfli (MMS) Manisa Makine Sanayi ismi ortaya çıktı.

## MMS tanıyabilir miyiz?

2004 yılı Aralık ayında, Manisada kuruldu. Kısa sürede Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından onaylı bir firma oldu. Otomotiv sektörüne ve Havacılık sektörüne Proje odaklı çalışmaktayız. CNC kontrollü Talaşlı İmalat yapıyoruz. Ayrıca kaynaklı parça üretiminde, sert lehimleme, elektrik kaynağı yöntemlerini kullanmaktayız.

15 personelimiz var. Şu an 12 adet kurumsal firmayla çalışıyoruz. TEI, ROKETSAN, KALE KALIP, DÖNMEZ DEBRİYAJ, ECA VALFSEL, EGE FREN, OTOSAN, SÜPERPAR, SAFKAR, AUTOLİV, MEKAR. İnsana ve ekolojik değerlere duyarlı bir üretim stratejisi benimsemekteyiz.

## Kalite adına neler yapıyorsunuz?

Nisan 2005 te ISO9001:2000 (Kalite-Yönetim Sistemleri) belgemizi aldık. MMS olarak uluslararası / müşteri / düzenleyici kurumlara ait standartlarda belirtilmiş gereklilikleri karşılamak amacıyla esnek bir yapıya sahibiz. Sistemin uygunluğu ve etkinliğimiz iç denetimler, müşteri, ve düzenleyici kurumlar tarafından düzenli olarak yapılan denetimlerle gözden geçirilmektedir.

Başta "MMS Kalite El Kitabı" olmak üzere 10'u aşkın el kitabında bulunan prosedür ve talimatlar, bu süreçleri prosedürel anlamda desteklemektedir.

Resim ve standartların gerektirdiği ve ürettiği her karakterin ölçüm yeteneğine sahibiz. Boyutsal kontroller, geometrik kontroller, azot gazı ile basınç testleri yapma yeteneğine sahibiz.

Kalite Politikamız, "İmalat sektöründe, müşteri gereksinim ve beklentilerini aşan, yüksek kaliteye sahip ürün ve hizmetleri sunmak, üretmek ve teminini sağlamak" tır.

## Piyasa şartlarında ayakta kalabilmek ve rekabet edebilmek için neler yapıyorsunuz?

Sektörel bazda çeşitlilik yaratıyoruz. Çözüm odaklı çalışıyoruz. Müşterilerimizin acil ihtiyaçlarında yanında bulunarak onlara kesin ve doğru üretimle zamanında teslim, kabul edilebilir fiyatlar, emniyet, kalite ve performansla isteklerini karşılamaya çalışıyoruz.

## Yan sanayi olarak mı hizmet vermeye devam etmek istiyorsunuz yoksa kendi markanızı oluşturmayı düşünüyor musunuz?

Evet düşünüyoruz. MMS olarak dünya çapında, yüksek kalitede, rekabet edebilir bir üretici, satış ve mühendislik merkezi olarak, pazardaki müşterilere hizmet ve destek vermenin yanında fason üretim yaklaşımındaki rekabetçi ortamın hızla büyüdüğünü düşünürsek, bir gün neden bir marka olamadık dememeliyiz.

## Bir yan sanayici olarak Dönmez Debriyajı sektörde nasıl görüyorsunuz?

Özel prosesleri bünyesinde barındıran ender firmalardan biri. Kalite speklerine çok bağlılar.. Dizayn anlamında kalifikasyonlarını tamamlama yolunda ciddi adımlar atmaktadırlar. Bu şekilde emin adımlarla giderlerse daha fazla büyüyecek, güvenilir, kalitesinden hiçbir zaman ödün vermeyen, sürekli hedeflerini büyüten, yan sanayileriyle işbirliği içinde çalışan çok iyi bir ana sanayidir. Debriyaj sektöründe Türkiye nin en iyi firmasıdır.

## Ayırduğunuz zaman ve misafirperverliğiniz için teşekkür ederiz.

MMS olarak bize yer verdiğiniz için biz teşekkür ederiz.



MMS Makina Sanayi Ltd. Şti.  
1222 Blok No:10 K.E.S.S. MANİSA  
TEL: +90 (236) 2336004  
FAX: +90 (236) 2336003

Beklentiniz Ötesinde...



Ar-Ge Projeleri Danışmanı

# AR-GE ve DÖNMEZ

## DESTEK ALARAK GERÇEKLEŞTİRDİĞİMİZ AR-GE PROJELERİMİZ-1

Firmamız, geniş katımlı ilk Ar-Ge projesini 01-08-1997 yılında başlatmıştır.

TÜBİTAK ve TTGV (TÜRKİYE Teknoloji Geliştirme Vakfı ) tarafından desteklenen projemizin adı : "Düşük Karbonlu İnce Levhalarda Üretilmiş Parçaların Distorsiyonsuz Sementasyonu" idi.

O dönemin Mühendislik Müdürü Sayın Ahmet AY başkanlığındaki 6 kişilik bir proje ekibi tarafından yürütülen **projenin amacı**, konvansiyonel yöntemlerle su verme sürecinde parçada oluşan çarpılmaların (distorsiyonların) önlenmesi için yeni bir yöntemin geliştirilmesidir. Bilindiği gibi yassı yarı mamül sac parçalar, özel banyoda; karbon emdirilen parçalar ise sulanarak 60-62HRC yüzey sertliği elde edilebilmektedir ve çoğu zaman parçalar çarpılmaktadır. Çarpılan parçalar düzeltilemediği için hurdaya ayrılmakta idi. Debriyajlarda düzlemselliğin üst düzeyde olması gerektiği için ürün kalitesini olumsuz etkilemekte idi. Üretim sayısı arttıkça yeni fırın imalatı gerekmekte ve dar boğaz oluşmakta idi.

### Projemizin hedefi;

- 1-Sulama işlemini ıslah ederek, parçanın çarpılmasını önlemek,
- 2-Otomasyonu geliştirerek, olası hataları yapmamak,
- 3- Kaliteyi ucuza temin etmek.

Projemiz, Standart Yükseltici Mahiyette Yeni Tekniklerin Uygulanmasını ve Üretimle ilgili olarak Yeni bir Teknoloji Geliştirmesini kapsamakta idi.

Proje içinde üretime uyarlanması için deney setlerinin hazırlanması ve prototip tezgah çalışmaları önemli bir yer tutmuştur. Verimlilik ve kalite artışına büyük katkı sağlayacağına inanılan proje 15 ay sürmüştür.

### Proje içinde;

- a) Parçaların sulama öncesi istenilen seviyede ve sürede ısıtılmasını temin etmek için; otomasyona uygun sementasyon fırını,
- b) Kalıpları mesnetlemek ve hareketlerini sağlamak amacıyla; Kalıp içinde su verme tezgahı
- c) Su verme sürecinde parçaların distorsiyonu önlemek amacıyla da Su verme kalıpları DÖNMEZ DEBRİYAJ Ar-Ge proje ekibi tarafından tasarlanmış ve üretilmiştir.

Proje kapsamında şu **ekipmanlar** firmamıza kazandırılmıştır:

- \* Tasarımı ve imalatı Dönmez Debriyaj'da yapılan Su Verme Kalıpları
- \* Tasarımı Dönmez Debriyaj'da; yapılan imalatı yan sanayide gerçekleştirilen Tavlama fırını
- \* Bilgisayar yazılımı- VISI CAD/CAM
- \* Sementasyonu yapılarak su verilen parçaların yüzey sertlik, sertlik derinliği ve efektif sertlik derinliğinin ölçülerek raporlanabilmesi için;
- Numune Saç Kesme Makinası
- Metal Parlatma Makinesi
- Bakalite Alma – Kalıplama Presi
- Bilgisayar Destekli Sertlik Ölçme Cihazı

TÜBİTAK ve TTGV destekleriyle 320.000 USD toplam bedelli yukarıda özetlemeye çalıştığımız **projemizin başarıyla sonuçlanması**, **Dönmez Debriyaj'a şu yararları** olmuştur:

- 1) Yeni Ar-Ge Projeleri başlatma, yürütme ve gerçekleştirmesi için büyük deneyim kazandırmıştır.
- 2) Bir projenin belirli bir plana göre ve hazırlanmış bir bütçeye göre yürütüp sonuçlandırma bilgisi ve deneyimi kazandırmıştır.
- 3) Firmaya yeni Ar-Ge Projeleri başlatma cesareti ve özgüveni sağlamıştır.

Gerçekten de sonraki yıllarda (2001, 2007 ve 2008 ) yeni Ar-Ge Projelerini başlatmasını sağlamıştır. Gelecek sayılarımızda gerçekleştirdiğimiz diğer Ar-Ge Projelerinin tanıtımına devam edeceğiz.

Saygılarımla.



# 9. Mükemmelliği Arayış Sempozyumu

## MAS Nedir?

Türkiye Kalite Derneği (KalDer) İzmir Şubesi'nin, Ege Üniversitesi (EÜ), Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ), Ege Sanayiciler ve İşadamları Derneği (ESİAD), Ege Genç İşadamları Derneği (EGİAD), Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO) ve İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İ.A.O.S.B) ile birlikte düzenlediği Mükemmelliği Arayış Sempozyumu (MAS), günümüz rekabet ortamında, mükemmelliğe erişme çabasında olan kuruluşların, "Toplam Kalite" felsefesinde çıktıkları bu yolculuktaki çabalarını diğer kurum ve kuruluşlar ile paylaşabilmeleri adına önemli bir organizasyon olarak gelenekselleşmiştir.

İlk kez 26 Ekim 1999 tarihinde gerçekleştirilen MAS'ın misyonu "Ege Bölgesi 'nde faaliyet gösteren tüm kurum ve kuruluşlarda, Toplam Kalite Yönetimi (TKY) çalışmalarının gelişimine katkıda bulunmak, bu kurum ve kuruluşlardaki ekip çalışmalarını özendirerek, gerçekleştirilen iyi uygulamaları Yılın Başarılı Ekibi Ödülü ile, ayrıca, bölgemizdeki kuruluşları Ulusal Kalite Ödülü ve EFQM Avrupa Kalite Ödülü'ne hazırlamak, rekabet ve kalite seviyelerini arttırmak amacıyla, EFQM Mükemmellik Modeli'nin kullanıldığı ve süreç olarak Ulusal Kalite Ödül sürecinin aynısının kullanıldığı Ege Bölgesi Kalite Ödülü ile değerlendirilmektedir."

Bu yıl Ege Bölgesi Kalite Ödül Sürecinin 7. yılı. Geçen 6 yılda bu ödül sürecine bölgemizden çok değerli 15 firma başvurmuştur. Şimdiye kadar 3 Teşvik - 3 Başarı ve 2 Büyük Ödül olmak üzere toplam 8 ödül verilmiştir.

2008 Ege Bölgesi Kalite Ödülü kategorisinde ÖZEL EGE LİSESİ Jüri Özel Ödülü almaya hak kazanmıştır.

Bu yıl Yılın Başarılı Ekibi Ödül Sürecinin 8. yılı. Geçen 7 yılda bu ödül sürecine bölgemizden çok değerli 40 değişik kuruluştan 78 ekip başvurmuştur. Şimdiye kadar 4 Teşvik - 16 Başarı ve 5 Büyük Ödül olmak üzere toplam 25 ödül verilmiştir.

2008 Yılın Başarılı Ekibi Ödülü kategorisinde aşağıdaki kuruluş-ekipler ödül kazanmışlardır.

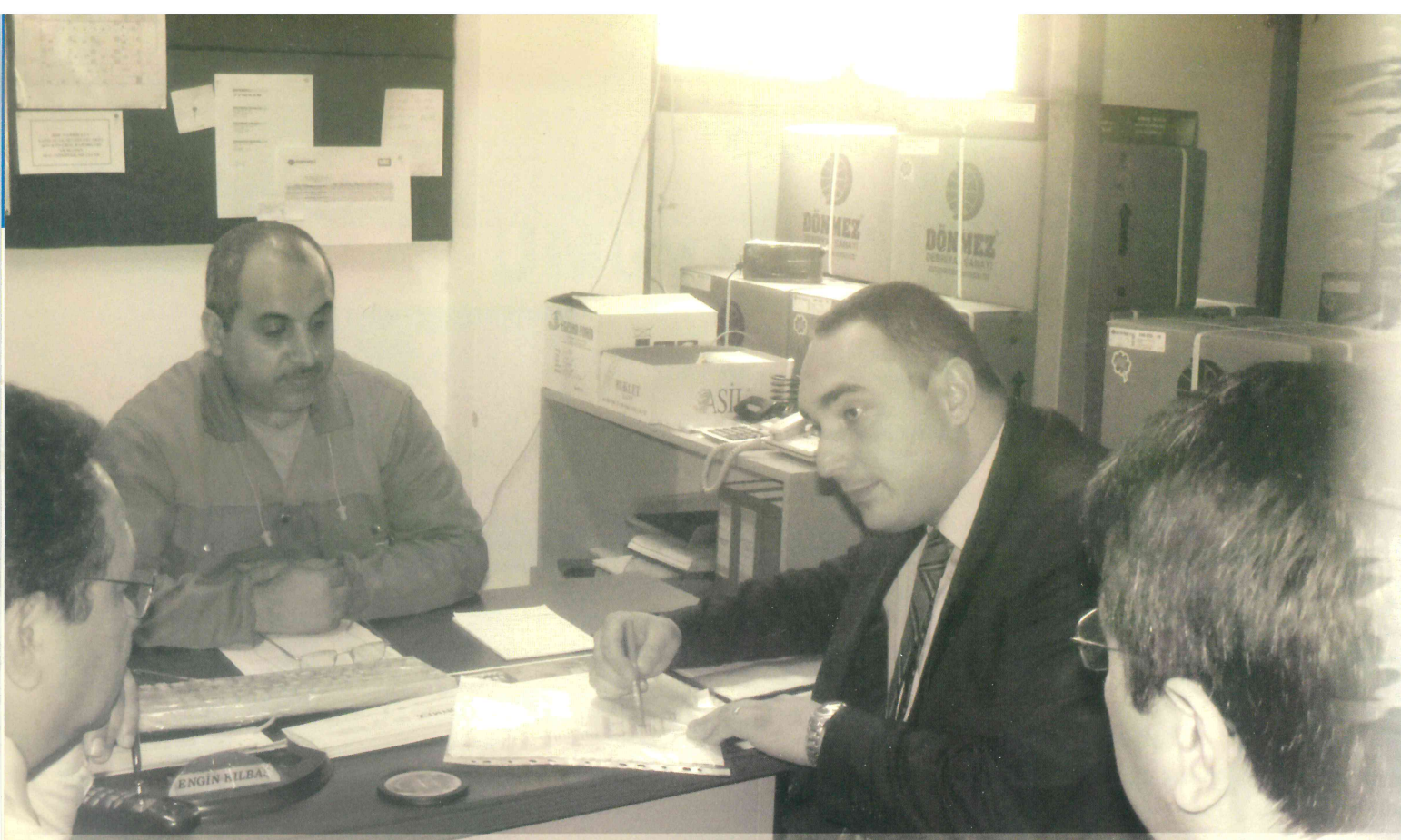
**Büyük Ödül**  
Ritmik Yaşam – Server Gazi Devlet Hastanesi

### Başarı Ödülleri

- 1- Ağzınıza Sağlık – Denizli Sağlık Müdürlüğü Ağız ve Diş Sağlığı Şb.
- 2- ÇDH – Çivril Devlet Hastanesi
- 3- Damkina – BTM
- 4- Denizyıldızı – Denizli Sağlık Müdürlüğü İl Ambulans Başhekimliği
- 5- Grup Çevik – SÖKTAŞ
- 6- Pitstop – ELBA

Bu süreçte firmamızdan Hasan Çiftçi, Altuğ ÖZAY ve Mehmet BAL değerlendirici olarak görev almışlardır. Ayrıca Taner AYPAK Ödül Yürütme Kurulu Başkanı olarak bu sürece destek vermektedir.





# KALİTE

## Kaliteyi Oluşturan Temel Unsurlar

Bir ürünün herhangi bir kalite karakteristiğinin gerçekleşmesinde pek çok faktörün göz önüne alınması gerekir. Tüketici istekleri, rekabet, satış politikaları; ürünün kullanılma amacı, fiyat, ürün dizaynı, malzeme, tezgâh, vs. çok sayıda faktörün bir kalite düzeyinin önce tasarlanması ve daha sonra üretim ile birlikte gerçekleşmesi söz konusu olduğuna göre, tüm faktörleri dizayn kalitesi ve uygunluk kalitesi olmak üzere iki temel unsur da toplamak mümkündür.

## Kalite Güvence

Bir ürün veya hizmetin, verilen kalite taleplerini karşılayacak, yeterli düzeyde güvenin sağlanması için gerekli, planlanmış ve sistematik faaliyetlerin tümüdür. Bu tanımlardan da kast edilen, hem iç müşterilerde (çalışanlar, birbirlerinin müşterisidir.) hem de dış müşterilerde (ürün veya hizmet verdiğimiz müşteriler) güven duygusunun uyandırılmasıdır. Her iki kesim için de işletme olduğumuzun kanıtlanmasıdır.

## Kalite ve Güvence Sistemi Nedir?

Globalleşen dünyamızda yoğun rekabet ortamından istikrarlı bir üretim yapabilmek için kalitenin güvenceli bir biçimde sürekli korunmasının gerekliliği ve bunun da bir yönetim işi olduğu, bu işin de belli bir boyut ve ölçüler içindeki çabalarla gerçekleştirilebileceği başka bir deyişle sistem olmanın gerekliliği ortaya çıkmıştır. Bu gerçekten yola çıkılarak birçok ülkenin bilimsel ve teknik nitelikli araştırmacıları, sistem modelleri üzerinde çalışmalar yapmışlar ve bu çalışmalar neticesinde **Kalite Güvencesi Sistemi**'ni geliştirmişlerdir.



Kalite güvencesi, bir ürün yada hizmetin müşteri ihtiyaçlarını tam ve doğru olarak karşılamaını sağlamak için, tüm işletme fonksiyonlarının aynı amaç doğrultusunda bir araya getirilmesidir.

TS 9005 Kalite Sözlüğü'nde kalite güvencesi "Ürün yada hizmetin kalite için belirlenmiş gereklilikleri karşılamada yeterli güveni sağlayacak planlı ve sistematik faaliyetler bütünü" olarak tanımlanmıştır.

Kalite güvencesinin temelinde ürün veya hizmetin geçtiği tüm aşamalarda talimatlar, görev ve sorumluluk tanımlarının belirtilmesi, çalışanların eğitilmesi ve kalite konusunda bilinçlendirilmeyle kalitenin planlanan düzeyde en az kaynak kullanımıyla korunması yatmaktadır. Kısaca, kalitenin, müşterinin güvenle satın alabileceği ve uzun bir süre güven ve tatminle kullanabileceği şekilde sağlanması demektir.

Kalite Güvence Sisteminin amacı tüm kuruluşu, kaliteyi doğrudan veya dolaylı etkileyen süreçler zinciri olarak ele alıp, kalitenin sürekliliğini sağlamak ve kuruluşun hedeflenen kalite düzeyine asgari maliyetle elde edebilmesini sağlayacak çabaları başlatmak, eşgüdümü sağlamak ve sonuçları sürekli izleyerek, gereken önlemleri almaktır.

Kalite Güvencesi, yönetimin devredemeyeceği fonksiyonlarından birisidir. Yönetim tüm fonksiyonları bütünleştirme operasyonlarını kendisi yürütmelidir. Kalite, yalnızca bir imalat sürecinde oluşturulabilecek bir şey değildir. Kalite güvencesi, istenilen sonuca ulaşmak için işlemede toplam bütünleştirme gerektiren bir felsefedir. Ancak bir çok kuruluşta yönetim bu sorumluluğu yeterince önemsememekte ve Kalite Güvencesi'nin merkezi felsefesi yeterince anlaşılmamaktadır.

## TS ISO/ TS 16949 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ

Globalleşen dünyada büyük ölçüde rekabete dayanan ekonomik sistem içinde ticaret, mal ve hizmetlerin kalitesini sürekli olarak iyileştirme kuralına uymak zorundadır. Çünkü; ürün ve hizmetin iyilik ölçüsü konusunda son karar müşteriye aittir ve buna müşteri tatmini adı verilmektedir. Sorun oluşmadan çözümleri oluşturulur, tasarım yoluyla ürün ve hizmet yapılarına üstünlük ve kusursuzluk katılırsa kusur önlenmiş olur. Bu da kaliteyi oluşturur. Buradan kalitenin müşteri odaklı olduğu açıklıkla görülmektedir. TS ISO/TS 16949 standardı global otomotiv endüstrisi için ISO Technical Committee-TC 176 tarafından oluşturulmuştur. FORD,GM ve CHRYSLER'in hazırladığı QS 9000, Alman VDA6.1, Fransız EAQF ve İtalyan AVSQ standartlarını içerisinde kapsamaktadır.ISO9000 standardı temeli üzerine otomotiv sektörüne özel gereksinimlerin dahil edilmesiyle oluşturulmuştur. Sürekli geliştirmeyi ve hataların ortaya çıkmamasını sağlayacak temel sistem anlayışına sahiptir.

ISO/TS 16949 International Automotive Task Force (IATF) tarafından ISO/TC 176 temsilcileri ve otomotiv üreticilerinin ve Ticari Birliklerin uzmanlarının katılımı ile geliştirildi.

ISO 9001:2000 ile birlikte TS ISO/TS 16949:2002, otomotiv ile ilgili ürünlerin dizaynı/geliştirilmesi, üretimi, montajı ve servisi için konulan kalite sistem gerekliliklerini belirlemektedir. Buna ek olarak, araç üretici şirketleri tarafından ayrı olarak gerekli kılınan müşteriye özel gereklilikler de mevcuttur.

ISO/TS 16949:2002, Uluslararası Standartlaştırma Organizasyonu (ISO) ile bağlantılı olarak Uluslararası Otomotiv İş Gücü (IATF) tarafından geliştirilmiştir.

Dönmez Debriyaj A.Ş., müşterilerini tatmin eden kalite ve performansla güvenilir ürünler üreterek, pazar payını sürekli olarak genişletmeyi amaçlamaktadır. Bunun için, müşteri odaklı, verilerle çalışma, hata önlemeye dayalı kalite anlayışı, sıfır hata ve çalışanların sorumluluğunda bir Kalite Yönetim Sistemi kurulup geliştirilmesi çalışmalarını kesintisiz sürdürmektedir. Firmamız da; TS ISO/TS 16949 Kalite Belgesi için 3 / 4 Mart 2008 tarihinde "URS United Registrar Of Systems Limited Şirketi" uluslararası akredite denetim firması tarafından belge denetimi yapılmış olup tespit edilen minör uygunsuzluklar için 8D uygulamaları başlatılmıştır. Minör uygunsuzluklar ile ilgili çalışmalar Nisan ayı başlarında tamamlanmış bulunup TS ISO/TS 16949 Kalite Belgesini almaya hak kazanmış bulunmaktayız. Firmamız sürekli olarak kendini yenileyen ve gelişen teknolojiye ayak uydurmayı hedefleyen bir yönetim anlayışına sahiptir, sahip olduğu şirket kültürü ve takım ruhuyla bir dünya markası olmayı hedeflemektedir. TS ISO/TS 16949 Belge denetiminde URS United Registrar Of Systems Limited Şirketi tetkikçileri olan Baş Tetkikçi Suat YAĞMUR, Yardımcı Denetçi Emre ÖZAY ve Stajyer Denetçi Turgay ŞİRVAN tarafından yapılmıştır.

## URS United Registrar Of Systems Limited Şirketi



URS, İngiltere'de Yönetim Sistem belgelendirilmesi için kurulmuş, şu anda 24 ülkede faaliyet gösteren uluslararası alanda tanınırlığa sahip üçüncü taraf bağımsız bir denetim kurumudur.

Tüm dünyada URS; ISO 9001, ISO 14001, ISO27001, TS ISO/TS 16949, AS9100, ISO13485, SA 8000, Akredite OHSAS 18001:2007, ISO 27001 (17799), HACCP, Akredite ISO 22000 vb. uluslararası ve diğer ulusal standartların belgelendirme hizmetlerini vermektedir. URS Türkiye, Mercedes Benz A.Ş., Temsa A.Ş. ve BMC A.Ş.'den onaylı sertifikasyon kurumu olarak tanınmıştır. URS Türkiye; çalışmalarında "güvenilirlik", "hizmette yüksek hız", "değer katma" ve "en üst düzeyde müşteri memnuniyetini mümkün olan en düşük maliyetle sağlamak" temel düşünceleri ile birçok sanayi ve hizmet sektörünün önemli kuruluşlarına Kalite Yönetim Sistemi sertifikası vermiştir. Birçok kuruluşta da çalışmalar devam etmektedir. 1994 yılında Türkiye'de faaliyete başlayan URS United Registrar Of Systems Limited Şirketi; URS-Türkiye Belgelendirme Ltd. Şti. olarak Ankara'da, İstanbul 'da Adana'da, Konya'da, Bursa'da ve İzmir de, kurduğu ofisleri ile tüm Türkiye'de hizmet vermektedir. Ayrıca Uluslararası belgelendirmeleri de Türkiye merkezli olarak yapabilmektedir.



# DÖNMEZ VE BELEDİYELER EL ELE



Yurtiçi Satış Bölümümüzün gerçekleştirdiği organizasyonda Kayseri ve Malatya Büyükşehir Belediyesi Yetkilileri firmamızı ziyaret ettiler. Bu ziyaret sırasında Dönmez Debriyaj ürünlerinin üretim safhasındaki tüm aşamalarını bizzat görme imkanı buldular. Ayrıca firmamız tesislerinde kendilerine Debriyaj eğitimi verildi. Ziyaretlerinin son bölümünde ise yeni ürünlerimiz ve Debriyaj konusundaki son gelişmeler hakkında karşılıklı bilgi alışverişinde bulundular.



**MALATYA BELEDİYESİNDEN;**  
T. MUHARREM SÜTÇÜOĞLU  
ABDÜLKADİR ERDEV  
M.SITKI GÜRCÜ  
NİHAT ARTAN  
MEHMET TAŞKURT  
MEHMET DOĞAN.

**MALATYA BELEDİYESİ**



**KAYSERİ BÜYÜK ŞEHİR BELEDİYESİNDEN;**  
ZİYA EBEM, ZİYA GÖRCEK, ORHAN BALCI,  
TAHİR GÜVEN, RASİM ÖZDİL, İSMAİL ÇAVDAR

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**

# BİLGİLENDİRME



Nazmi KARAKAŞ



## DEBRİYAJINIZ HAKKINDA HERŞEY

Saygı değer DEBR-İ ALEM okuyucuları bundan böyle her sayımızda sizlere bilgimiz dahilinde motorlu taşıtlarda bulunan debriyajlarla ilgili kısa bilgiler vereceğiz.

Bu sayımızdaki konumuz sol ayağımızın altında bulunan debriyaj pedalıyla başlayan Baskı ve Disk kompleksine kadar uzanan debriyaj sisteminin ömrünü ve kullanım performansını arttırabilmek için biz kullanıcılar üstüne düşenlerdir.

Burada klasik uyarılardan ziyade karşılaşılabileceğiniz problemlere karşı çözüm üretme taraftarıyız.

Bu vesile ile ilk olarak bir fıkra ile konumuza girelim.

Temel Amerika'da Trafik polisi olmuş. Polis olduğunun birinci günü caddede dolaşırken karşıma ilk çıkana ceza keseceğim diye söyleniyormuş ki , bir bakmış karşıdan bisikletli yaşlı tuhaf kılıklı bir adam geliyor. Hemen adamı durdurmuş gerekli evrakları istemiş her şeyin tamam olduğunu görünce ceza kesmek için neden aramaya başlamış. -Ben baba her şeyin tamam ama yinede ben bir eksik bulup nasıl olsa sana ceza keserim demiş. Adam da bunun üzerine; -Ben şu karşıdaki kilisenin papazıyım benim sağ kolumda İsa sol kolumda da Meryem var demiş. Temel hemen atılmış. -Uy da, yazacağım: Bisiklete üç kişi bineysun!..

Şaka bir yana mizahla olsa daima kurallara uymak gerekir. Aracımızı da kullanır iken kurallar dahilinde kullanmaya özen gösterelim.

- ✓ Aracın ilk kalkış vitesi 1. vitestir. Dolayısıyla ilk kalkışlar da 1. vitesi kullanalım. Aracınızla kırmızı ışıkta beklerken, aracınızın vitesini boşa alıp ayağınızı debriyaj pedalından çekmek sistemin ömrünü uzatır.
- ✓ Aracınızla seyir halinde iken yol durumuna göre uygun vitesi seçmek hem yakıt sarfiyatınızı azaltır. Hem de debriyajın ömrünü uzatır.
- ✓ Rampa aşağıya inişlerde rampayı çıktığımız vitesle inmek hem güvenliğimiz hem debriyaj ömrü için yararlıdır. Bu gibi durumlarda vitesi boşa almayınız.
- ✓ Ani kalkışlardan kaçınınız ve yarım debriyaj yapmayınız.
- ✓ Rampa yukarı beklerken yarım debriyaj kullanmaktan kaçınarak fren pedalını kullanıp aracı durdurmalı kalkış esnasında debriyajı kullanarak kalkış yapılmalıdır.
- ✓ Vites değişimlerinden sonra debriyaj pedalıyla olan irtibatınızı kesiniz.
- ✓ Yeni debriyaj alırken Markası ve Etiketli olan Menşei belli olan ürünleri tercih ediniz.

*Yolunuz açık. Neşeniz bol olsun.*

# DÖNMEZ DEBRİYAJ sizi



## AUTOMECHANIKA MIDDLE EAST FUARI'NA DAVET EDİYOR...

Bu yıl 01.06.2008-03.06.2008 tarihleri arasında Dubai – B.A.E. gerçekleşecek olan AUTOMECHANIKAMIDDLE EAST Otomotiv Fuarına firmamız HALL NO: 5 - STAND NO: AM2520 de yer alarak katılacaktır. İlgili herkesi standımıza bekliyoruz.

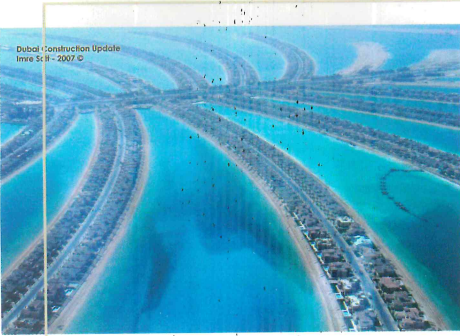
### Birleşik Arap Emirlikleri



Birleşik Arap Emirlikleri kısaca BAE. Güneybatı Asya'da Arap Yarımadası'nda 7 emirlikten (Abu Dabi, Acman, Dubai, Fuceyre, Resül-Hayme, Şerce, ve Ummül-Kayveyn) oluşan bir Orta Doğu ülkesidir. Suudi Arabistan ve Umman'a sınırı vardır. Petrol açısından zengindir. 16. yüzyıl'da başlayan Portekiz etkisi 17. yüzyıl'da yerini İngilizlere bırakmıştır. 1971 yılında İngilizlerin Basra Körfezi'nden çekilmesi üzerine, emirlikler Birleşik Arap Emirlikleri adı altında bir federasyon oluşturmuşlardır.

1960'larda yalnızca balıkçı kenti olan Dubai, 1990'lar sonrası uygulanan politikalar sonucunda ve Hong Kong'un Çin'e devredilmesi ile bölgenin ticaret başkenti olma yolunda ilerlemiştir. 2000'li yıllar ile de büyük projelerle dünyaya adını duyurmuş ve şu an için bölgenin en önemli ticaret ve turizm başkenti olmuştur.

Birleşik Arap Emirliğinin en büyük ikinci emirliği olmasına rağmen en lüks ve en modern olanıdır. Son 20 yılda bu topraklardan petrol çıkarılmaya başlamasıyla Dubai'nin yapısı değişmeye başlamıştır. Buna karşılık gelirin %8'ini petrol oluşturmaktadır. Gelirin büyük bir çoğunluğu finans ve ekonomi merkezi olmasından kaynaklanan gelirlerden oluşmaktadır. Gümrüksüz devasa alışveriş merkezleri burayı kısa zamanda alışveriş cenneti yapmıştır.



Şehrin başında Şeyh Muhammed Raşid el Maktum bulunmaktadır. Şeyh Maktum birçok inanılmaz projeye imza atmıştır. Bunlardan en ilgi çekici olanları palmye şeklindeki yapıya ada ve dünya şeklini alan takım adalar olarak sayılabilir.



Şehrin başlıca bölgeleri ise Jumeriah ve Deira'dır. Şehir dünyanın en önemli turizm merkezlerinden biridir. Şehirde lüks oteller bulunmaktadır ve dünyanın en ünlü şarkıcıları şehirde konser vermektedir. Şehirde 'Dünya'nın En Yüksek Binası Burj Dubai yapılmaktadır. (818 metre)

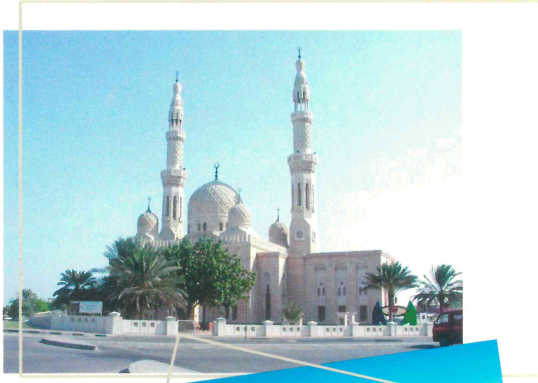
BAE kurulduğu 1971 yılından bu yana izlediği politikalar ile doğal kaynaklara bağımlı olmayan bir ekonomi yaratmak yönünde çaba göstermektedir. Petrol güdümlü başlayan kalkınma özellikle Dubai'de, yerini Ticaret, Finans ve Turizm gibi hizmet

sektörlerine bırakmıştır. Petrol kaynakları açısından zayıf olan Dubai ve diğer Kuzey Emirliklerinin en önemli gelir kaynağı ticaret ve bu kapsamda RE-EXPORT'tur.

2003 yılında 80 milyar dolar olan Milli gelir, 2004 yılında 103 milyar Dolar, 2005 yılında 132 milyar dolar, 2006 yılında 163 milyar dolar seviyesine ulaşmıştır. Bu kapsamda ülkenin kişi başına Milli geliri, ülkede yaşayan yabancılar ve artan nüfus hesaba alındığında, 39 bin Dolar seviyesindedir. 2005 yılı petrol dışı milli gelir içinde; İmalat (%19), perakende Ticaret (%17) Emlak (%11) ve İnşaat (%11) sektörleri ilk sıraları paylaşmaktadır. Ulaşım, depolama ve iletişim sektörünün payı ise toplam %10 civarındadır.

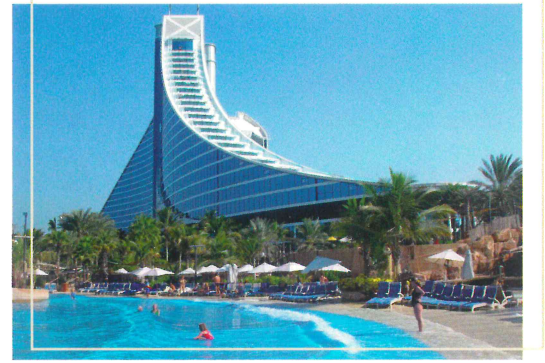
Dubai Hükümeti, Dubai'nin 2005 ve 2006 yılı milli gelirini sırasıyla 37 milyar ve 46 milyar dolar olarak açıklamıştır.





Bu çerçevede ülke Milli gelirinin %28'lik kısmı Dubai'ye aittir. Dubai Milli gelirinin %95'lik kısmı ise Ticaret, Finans ve Turizmde dayanmaktadır. Dubai milli geliri içinde petrolün payı %5 civarındadır.

Petrol ve doğalgaz rezervlerinin yaklaşık %95'ine sahip olan Abu Dhabi Emirliği ise, ülke milli gelirinin %60'lık kısmını oluşturmaktadır. Abu Dhabi'ye göre petrol kaynakları yok denecek kadar az olan Dubai ve diğer Kuzey Emirlikleri ekonomik ve ticari faaliyetlerini RE-EXPORT ağırlıklı yürütmektedir. Geleneksel RE-EXPORT pazarları ise İran ve Hint Yarımadası ile diğer Körfez ülkeleri ve Doğu Afrika bölgesidir. RE-EXPORT işlemlerinin %80'i Dubai üzerinden gerçekleşmektedir.



Ülkenin en büyük Tedarikçisi Çin ve Japonya ile AB ülkeleridir. İran, Hindistan, Irak, Doğu Afrika ve diğer Körfez ülkeleri ise önde gelen alıcı pazarlardır.

B.A.E. 2005 yılı sonu itibarıyla genel ticaret verileri şöyledir:

### BAE Genel Ticareti (Milyar Dolar)

	2002	2003	2004	2005
<b>Toplam İthalat</b>	33.6	40.3	55.4	67.6
Dubai ith (%)	-	29.7 (%73)	40.7 (%73)	52 (%76)
<b>Toplam İhracat (milli ürün)</b>	2.7	2.8	3.9	4.4
Dubai ihr. (%)	-	1.7 (%60)	2.6 (%66)	3 (%68)
<b>Toplam Re-export (%)</b>	11.2	13.8	18.9	26.5
Dubai re-export (%)	-	10.3 (%74)	15.5 (%82)	21.5 (%81)
<b>ÜİKE TOPLAMI</b>	47.5	56.9	78.2	98.5

Ülkemiz ile BAE arasında 1984 yılında Ekonomik ve Teknik İşbirliği Anlaşması, 1993 yılında Çifte Vergilendirmeyi Önleme Anlaşması yapılmış olup, GCC (Körfez Arap Ülkeleri İşbirliği Konseyi) ülkeleri ile birlikte Serbest Ticaret Anlaşması yapılması yolunda çalışmalar devam etmektedir. KEK 6. dönem toplantısı 2000 yılında yapılmıştır. 2005 yılı Eylül ayında Abu Dhabi'de Yatırımların Karşılıklı Korunması Anlaşması imzalanmıştır.

### Türkiye - BAE Ticareti (Milyon Dolar)

	2003	2004	2005	2006
<b>Toplam İthalat</b>	700	1,129	1,600	1,958
<b>İhracat</b>	109	170	200	322
<b>Toplam Dış Tic. Hacmi</b>	809	1,299	1,800	2,280

Birleşik Arap Emirlikleri, Körfez'in en dinamik ülkesi olması yanında, tüm Ortadoğu ve K. Afrika Bölgesi'nin politik ve ekonomik olarak en istikrarlı ülkesi konumundadır. Yine Körfez İşbirliği Ülkeleri içerisinde en liberal Dış Ticaret rejimine sahip olan ülkelerden biridir. Ayrıca, bölgenin en önemli "RE-EXPORT" merkezi olması nedeniyle, birçok tüketim sınıfına hitap eden mallara karşı talep söz konusudur. Ülkenin en önemli RE-EXPORT pazarları İran, Hindistan son zamanlarda Bağımsız Devletler Topluluğu (BDT) ülkeleri lüks olmayan mallara yönelik talebin yoğun olduğu ülkelerdir. Genelde orta gelir grubunda bulunan insanlara yönelik mal üreten ülkemiz açısından bu durum iyi bir fırsat olarak düşünülmelidir.

Sonuç olarak, BAE sahip olduğu ekonomik potansiyeli ve alım gücü yüksek, RE-EXPORT imkanları nedeniyle, hemen hemen tüm mallara yönelik talebin varlığı, çok liberal bir dış ticaret mevzuatına sahip olması, altyapı imkanlarının çok iyi bir düzeyde bulunması gibi nedenlerden dolayı ülke Türkiye açısından ideal bir hedef pazar konumundadır.

# 19 MAYIS 1919

Atatürk'ün gençliğe armağan ettiği "Gençlik ve Spor Bayramı" olarak kutlanan 19 Mayıs tarihinin önemini ne kadar farkındayız ?

Türk Milleti Birinci Dünya Savaşı sonrasında kötüleşen koşullar içinde kurtuluş çareleri ararken büyük bir lider Mustafa Kemal Atatürk ortaya çıktı ve Samsun'a ayak basarak "Kurtuluş" yolunu açtı. Dolayısıyla Atatürk'ün 16-19 Mayıs 1919'da İstanbul'dan başlayan yolculuğu bir kurtuluş dönemini simgeler.

Samsun işgal kuvvetleri için önemli noktalardan biriydi. Stratejik bakımdan büyük öneme sahipti ve Karadeniz'den Orta Anadolu'ya açılan en rahat ve güvenilir bir koridorun kapısı durumundaydı. Bunun farkında olan İngilizler 9 Mart 1919 tarihinde Samsun'a askerî birlik çıkarmışlardı.

Buna tepki olarak Türk Makinalı Tüfek birliğinden Hamdi adındaki bir teğmenin askerlerini alarak dağa çıkması dikkatleri bu bölgeye çekti. İngiliz Yüksek Komiserliği'nin Türk halkının silâhlандığı konusundaki şikayetleri üzerine bu bölgeye güvenilir bir kumandanın olağanüstü yetkilerle gönderilmesine karar verildi. Bu kumandan Mustafa Kemal Atatürk'tü ve Atatürk uzun zamandan beri ülkenin içinde bulunduğu bu umutsuz duruma üzüldüğü ve bir şeyler yapmak için Anadolu'ya geçmek istiyordu. Bu O'nun için bulunmaz fırsattı.

Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışında gördüğü manzara pek parlak değildi. Şehirde İngiliz işgal kuvvetleri vardı. Halk kendisini koruyamayacak durumdaydı.

Bu yolculuk Türk Milleti için bir dönüm noktası oldu ve kurtuluşun başlangıcıydı. Millî Mücadele'yi başlatmak üzere Samsun'a Anadolu topraklarına ayak bastığı 19 Mayıs 1919 tarihinin önemi nedeniyle de 19 Mayıs'ı Türk gençliğine armağan etti.

Atatürk'ün bu sözleri hepimiz için bir rehber olmalıdır: "Beni görmek demek, mutlaka yüzümü görmek değildir. Benim fikirlerimi benim duygularımı anlıyorsanız ve hissediyorsanız, bu kâfidir". Atatürk'ü anlamak, yaşadıklarını ve fikirlerini bilmekle mümkündür. 19 Mayıs'ı Atatürk'ün emanetine daima sahip çıkarak kutlamalıyız.

Bu vesile ile 19 Mayıs günü Atatürk'le beraber Samsun'a ayak basan silah arkadaşlarını da anmak isteriz , ruhları şad olsun.

Albay Refet Bele ,Kürmay Başkanı Albay Kazım Dirik ,Kürmay Başkan Yardımcısı Yarıbay Ayıcı Arif ,Kürmay Binbaşı Hüseyin Gerece ,Sağlık Başkanı ve yardımcısı Albay İbrahim Tali Öngören ,Dr. Refik Saydam ,Binbaşı Kemal Doğan ,Emir Subayı Teğmen Hayati Başyaver, Cevat Abbas Güner, Yüzbaşı Mümtaz Kamil Erdem.



## UYUŞTURUCU KULLANIMI VE TRAFİĞİ İLE MÜCADELE GÜNÜ 26 HAZİRAN

Günümüzde ne yazık ki uyuşturucu kullanım yaşının oldukça düşmesi ve ortaokul seviyesine kadar inmesi her anne babanın oldukça dikkatli olmasını gerekli kılmıştır.

Uyuşturucu kullanımının teşhis belirtileri fiziksel ve ruhsal-toplumsal olarak iki grup içinde toplanır. Bunların birkaçının bir araya gelmesi alarmı harekete geçirir.

### FİZİKSEL OLARAK

Bitkinlik, Dalgınlık, Uyuklama, Uyku bozukluğu, Konuşma güçlüğü, Burun akıntısı, Terleme, Titreme, Dengesizlik ,Gözde kanlanma, Göz bebeğinde daralma, Yüzde kızarma-soğukluk, Kabızlık, İshal , Mide-Bağırsak yakınmaları,Yürüme bozukluğu, Solunum güçlüğü, Ağrılar.

### TOPLUMSAL RUHSAL BELİRTİLER

Duygu durumu değişikliği, İlgi-istek kaybı, Donukluk, Bilişsel bozukluklar, Başarıda azalma, Bakımsız dış görünüş, Gerçek dışı konuşma, İçeride kapanma, Çevre değişikliği, Konuşma içeriğinde değişme, Aşırı para harcama, Suç işleme eğilimi, Evden bazı eşyaların kaybolması, Evden uzaklaşma, Madde kokusu.

### Çocuğunuzun Uyuşturucu Madde Kullandığını Anlarsanız Bu Konulara Dikkat Edin!

Paniğe kapılmayınız, Öfke ile hareket etmeyiniz, Sorunu görmezden gelmeyiniz, Durumu gözlemleyiniz, Çocuğunuzun sosyal çevresini inceleyip, Sorunun kaynağını tespit etmeye çalışınız, Çocuğunuzun arkadaş ilişkilerini gözden geçiriniz,

Çocuğunuzun uyuşturucu madde kullanmasının sebeplerinin arasında, sizin de eksik ve yanlış davranışlarınızın olduğunu göz ardı etmeyiniz, Çocuğunuza kesinlikle kötü davranmayınız, Onu suçlamayınız, Uzman bir hekimin bilgisine başvurunuz Uzman hekimin tavsiyeleri doğrultusunda hareket ediniz, Çocuğunuzun sıkımdan, sevgi ve şefkatli bir yaklaşımla ona daha fazla zaman ayırınız, Aile bağlarını gözden geçirip, sorunları giderip, güçlendirmeye çalışınız.

### Uyuşturucu madde kullanan kişilerde görülen davranış değişiklikleri şöyle özetlenebilir:

- Arkadaş çevresi değişir, Aile ilişkileri azalır, Odasında yalnız kalmayı tercih eder.
- Okul başarısı ve okula devamı azalır, Daha fazla para harcamaya başlar
- Bazen neşeli, sakin, bazen öfkeli, saldırgan davranışlar gibi ruhsal değişimler gün içinde gözlenir.

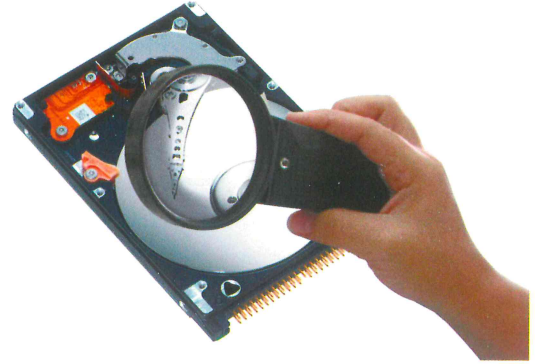


# Virüs Nedir?

Bilgisayar virüsleri, bilgisayarın çalışmasını engelleyecek, verileri kaydedecek, bozacak, silecek ya da kendilerini internet üzerinden diğer bilgisayarlara yayarak yavaşlamalara veya başka sorunlara neden olacak şekilde tasarlanmış yazılım programlarıdır.

İnsanlara bulaşan virüslerin 24 saatte geçen grip mikrobundan Ebola virüsüne kadar çeşitli türevleri olduğu gibi, bilgisayar virüsleri de muzip virüslerden oldukça zarar verici olanlarına kadar yeni ve çeşitli biçimlerde görülür. Ancak biraz bilgi ve birkaç koruma önemiyle, virüslere karşı daha az savunmasız olabilir ve etkilerini azaltabilirsiniz.

**Not: Bilinen virüslerin hiçbiri bilgisayarınızdaki disk sürücülerini veya monitörler gibi donanımlara zarar verme becerisine sahip değildir. Fiziksel zarar verebilen virüslerle ilgili uyarılar genelde asılsız veya yanlış bilgilerdir.**



## VİRÜSLER NASIL ÇALIŞIR?

Temel virüsler genelde yeterli bilgisi olmayan bilgisayar kullanıcıları tarafından farkında olmadan paylaşılır veya gönderilir. Solucanlar gibi daha karmaşık olan virüsler, bir e-posta paylaşma uygulaması gibi diğer yazılımları denetleyerek kendilerini otomatik olarak çoğaltabilir ve diğer bilgisayarlara gönderebilir. Truva atı adı verilen belirli virüsler (adlarını efsanevi Truva Atı'ndan alırlar), faydalı bir program gibi görünerek kullanıcıların aldanıp onları karıştıran yüklemelerine yol açabilir. Bazı Truva atları, beklenen işlemleri yerine getiriyor gibi görünürken bir yandan da sisteminize veya ağa bağlı diğer bilgisayarlara zarar verebilir.

Bu farklı virüs türleri ve nasıl çalıştıkları konusunda bilgi sahibi olmak faydalı olmasına karşın, en önemli nokta, bilgisayarınızı en son güncelleştirmeler ve virüsten koruma araçlarıyla güncel tutmanız, en son tehditler hakkında bilgi sahibi olmanız ve İnternet'te gezinirken, dosya karıştıran yüklerken veya ekleri açarken birkaç temel kurala umanızdır. Bilgisayarınıza bir virüs bulaştığında, virüsün türü veya nasıl bulaştığı konuları, onun temizlenmesi ve sonraki bulaşmaların engellenmesi gereğinden daha az önemsizdir.



Bilgisayarımın virüslere **K**ARŞI  
KORUNMASINA NASIL YARDIMCI OLURUM?

Hiçbir şey bilgisayarın % 100 güvenli olduğunu garanti edemez. Ancak, bilgisayarınızı güncelli tutar, güncel bir virüsten koruma yazılımı kullanır ve birkaç en iyi uygulamaya uyararsanız bilgisayarınızın güvenliğini artırmayı ve virüs bulaşma olasılığını azaltmayı başarabilirsiniz.

## Virüslere karşı korunma adımları:

1. Bilgisayarınızın en son güncelleştirmelerle güncel kalmasını sağlayın.
2. Endüstri standartlarına uygun bir virüsten koruma yazılımına abone olun ve güncel kalmasını sağlayın
3. Tanımadığınız bir kişiden gelen bir mail ekini kesinlikle açmayın.
4. Tanıdığınız bir kişinin gönderdiği e-posta ekinin içeriğini bilmediğiniz sürece eki açmayın. Gönderen, ekin bir virüs içerdiğinin farkında olmayabilir.
5. İnternette dolaşırken girdiğiniz sitelerin güvenilir olmayabileceğini göz önünde bulundurun.

# Onlar Şimdi

# ASKER

MUHASEBE BÖLÜMÜ'nden Mehmet ŞANDEDE

320. dönem Yedek Subay ZH BRLOKL ve Eğitim Tümen Komutanlığı, Ankara Etimesgut

İHRACAT BÖLÜMÜ'nden Ahmet GÜRSOY

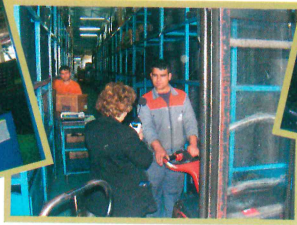
23. MOT. TA Komutanlığı İstanbul - Kartal

Arkadaşlarımıza vatani görevlerini gerçekleştirmeden önce Alsancak Pasport Cafe restaurantta düzenlediğimiz moral gecesinde keyifli dakikalar geçirdi.



## KİŞİSEL GÜRÜLTÜ MARUZİYET ÖLÇÜMÜ

13 Mart 2008 tarihinde T.C ÇALIŞMA ve SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI İşçi Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü Bölge Laboratuvar Şefliğinden Fizik Mühendisi Syn. Necibe TAŞÇI tarafından fabrikamızda gürültüden kaynaklanan risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi ve işçilerin 7.5 saat içerisinde her iki vardiyada maruz kaldıkları günlük gürültü maruziyeti ölçmek amacıyla 37 noktadan KİŞİSEL GÜRÜLTÜ MARUZİYET ÖLÇÜMÜ yapıldı.





# VEREDİK SİRKİ

Şirketimiz çalışanlarının motivasyonunun artırılması, arkadaşlık ve dostluklarımızı canlı tutmak amacıyla şirket çalışanlarımız aileleriyle birlikte tüm masrafları şirketimiz tarafından karşılanan organizasyonda çok eğlenceli birgün geçirmiştir.



## PERSONELERİMİZİN DOĞUMGÜNLERİNİ KUTLARIZ

MAYIS	Gün	Ay	Yıl	HAZİRAN	Gün	Ay	Yıl
Hasan DÖNMEZ	01	05	1936	Nazım MUTLU	01	06	1961
Hacı ŞAHİN	01	05	1969	Özcan ŞEN	02	06	1973
Caner ÖZCAN	01	05	1970	Kazım KARADAĞ	04	06	1980
Mustafa ŞENTÜRK	02	05	1972	Nevzat KOÇAK	04	06	1982
Alehtin ÖZTÜRK	05	05	1976	Bilal BÜYÜKKOCAGÖZ	10	06	1962
Duran ÇAKIR	05	05	1976	Musa AKIŞ	17	06	1973
Sedat DOĞAN	08	05	1988	Alev SARAÇ	21	06	1977
Sait Noyan DALKILIÇ	10	05	1953	Cem ERTİN	22	06	1962
Ahmet İLDİM	11	05	1956	Taner AYPAK	22	06	1965
Mehmet Fatih TABAR	11	05	1968	Erdal SÖYLER	23	06	1983
Erhan IŞIKVER	12	05	1974	Coşkun BÜLGÜTAY	23	06	1982
Ramazan SÜNBL	19	05	1977	Mehmet SAKARYA	24	06	1975
Zeki UZEL	20	05	1959	Çetin DEMİR	27	06	1971
Mehmet SEYHAN	21	05	1968	Melih KABAOĞLU	30	06	1979
Erkan ÖZİŞ	26	05	1988				
Gökhan KILINÇ	26	05	1988				
Suat ÖZTÜRK	27	05	1982				



# DÖNMEZ DEBRİYAJ 9.BAHAR FUTBOL TURNUVASI

Dönmez Debriyaj A.Ş bünyesinde geleneksel hale gelen 9. Bahar Futbol Turnuvası 28 Nisan 2008 tarihinde 6 takımın katılımıyla başlamış bulunmaktadır.

Maçlar A.O.S.B. Spor Tesislerinde saat 18:00 ~ 19:00 saatleri arasında oynanmaktadır.Lig usulü yaptığımız turnuvarımız Mayıs ayı sonunda tamamlanacak olup Haziran ayı içerisinde birinci ve ikinci gelen takımın yapacağı final maçı ile turnuvarın şampiyonu belirlenecektir.

Tüm maçların sportmenliğe yakışır bir şekilde centilimce geçmesi dileği ile başarılar dileriz.

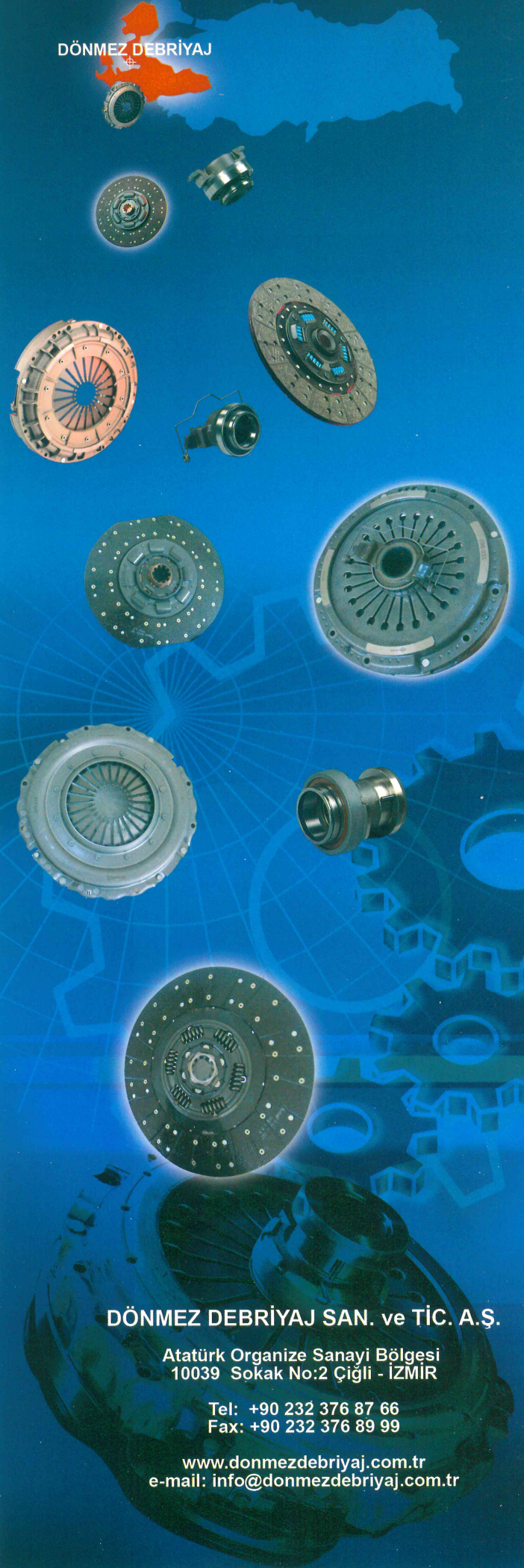
Futbol Turnuvası Organizasyon Ekibi

TARİH	1.HAFTA	HAKEM
28.04.2008	PARDUS & REDBULL	Ramazan ÇALIK
29.04.2008	ANADOLU ATEŞİ & MERCAN SPOR	Mustafa KARİP
02.05.2008	KAPLANLAR & ZIP ZIP SPOR	Ahmet KOÇAK
TARİH	2.HAFTA	HAKEM
05.05.2008	MERCAN SPOR & KAPLANLAR	Ramazan ÇALIK
06.05.2008	PARDUS & ANADOLU ATEŞİ	H. İbrahim YAMAN
09.05.2008	ZIP ZIP SPOR & REDBULL	Ahmet KOÇAK
TARİH	3.HAFTA	HAKEM
12.05.2008	PARDUS & KAPLANLAR	Mustafa KARİP
13.05.2008	ANADOLU ATEŞİ & REDBULL	Ahmet KOÇAK
16.05.2008	MERCAN SPOR & ZIP ZIP SPOR	Ramazan ÇALIK
TARİH	4.HAFTA	HAKEM
20.05.2008	MERCAN SPOR & REDBULL	Mustafa KARİP
20.05.2008	PARDUS & ZIP ZIP SPOR	H. İbrahim YAMAN
23.05.2008	ANADOLU ATEŞİ & KAPLANLAR	Ramazan ÇALIK
TARİH	5.HAFTA	HAKEM
26.05.2008	ANADOLU ATEŞİ & ZIP ZIP SPOR	Mustafa KARİP
27.05.2008	KAPLANLAR & REDBULL	H. İbrahim YAMAN
30.05.2008	PARDUS & MERCAN SPOR	Ahmet KOÇAK

## TAKIMLAR

PARDUS	MERCAN SPOR	KAPLANLAR
Kpt. Önder ÇAKIR Klc. Gökhan KILINÇ Erhan İSTEK Ramazan BEKÇİ Metin DEMİR Fatih TABAR Faruk KILIÇER Hakan TEZCAN Mehmet UÇAR Bayram DEMİROK	Kpt. Taner AYPAK Klc. Ali SÖNMEZ Melih KABAOĞLU Suat ÖZTÜRK Aşkin PAMUKÇU Ramazan SÜNBÜL Erkan CANBAZOĞLU Mehmet EROL Hasan ULGÜN Nevzat KOÇAK	Kpt. Bülent ÖGEC Klc. Hakan BÜYÜKDEMİR Erdem SAYAN Kazım KARADAĞ Seyit KATMERCİ Altuğ ÖZAY Özgür KOŞEOĞLU Erkan ÖZİŞ Fırat YÜCE Eray ESMERAL
REDBULL	ANADOLU ATEŞİ	ZIP ZIP SPOR
Kpt. Erhan İŞIKVER Klc. Erkan AYDOĞDU Sedat DOĞAN Tayfun KOÇ Mustafa KİBAR Zafer BULUT Hüseyin HARMANKAYA Bilal ZEREN Hasan ÇİFTÇİ Hüseyin ERDEMİR	Kpt. Şait DALKILIÇ Klc. Özgür KOÇAK Hüseyin KÖRPINAR Dinçer YILDIZ İlker ŞEN Volkan DURAKÇAY Volkan SENCER Mümin KALE Günay GÜNCÜOĞLAN Asım YAMAN	Kpt. Nazım MUTLU Klc. Ramazan KAYMAKÇI Recep ATALAN Tarkan DOĞU Uğur YILDIZ Mustafa ÇALIK Erdem ÇETİN Ramazan TÜRKAY Bülent ŞAHİN Mehmet SAKARYA

DÖNMEZ DEBRİYAJ



**DÖNMEZ DEBRİYAJ SAN. ve TİC. A.Ş.**

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi  
10039 Sokak No:2 Çiğli - İZMİR

Tel: +90 232 376 87 66  
Fax: +90 232 376 89 99

www.donmezdebriyaj.com.tr  
e-mail: info@donmezdebriyaj.com.tr