

Türkiye, Orta Doğu ve Avrasya'nın üretim üssü olacak

# Makinelerin yükselişi

Yüzde 93'lük rekor bir büyüme ile 2010 yılını kapatan iş makineleri sektörü ve 2011'in ilk 2 ayında 2010'un aynı dönemine göre yüzde 69'luk bir büyüme yakaladı



— Hazırlayan: Volkan KANDEMİR —

**T**amamen yatırımlara yönelik faaliyet gösteren iş makineleri sektörü, Türkiye ekonomisini birbir yansıtan en güncel ve önemli verileri içeriyor. Ekonomideki iyileşme ve kötüleşme sinyalleri ilk önce iş makineleri sektöründe hissediliyor. Bu özelliği nedeni ile ayrıca dünyada bir ülkenin gelişmişlik seviyesi ve ekonomisi iş makineleri satış, kullanım adet ve cinslerine göre belirlenebiliyor. Sanayinin çarklarını oluşturan ve işlemlerini sağlayan iş makinaları sektörü, Avrupa'nın parlayan yıldızı Türkiye'ye yakın gelecekte Orta Doğu ve Avrasya'nın üretim üssü ünvanını getirecek sektörlerden biri olacak.

## Türkiye, sektör için önemli bir pazar

Türk Makine Sektörü'nün en önemli bileşenlerinden biri olan ve inşaat, altyapı, madencilik, imalat ve tarım alanlarıyla bazı hizmet konularının temel girdisi olan "İş ve İnşaat Makineleri ve Ekipmanları Sanayi"si Türkiye'de hızlı bir gelişme göstermekte-

dir. Bugün ülkemizde üretilen makinelerin büyük bir bölümü yurt dışına ihraç ediliyor. Bu da ürünlerin kalite ve teknolojik üstünlüğünün açık bir göstergesi. Ayrıca Türkiye'nin kendisi de İş ve İnşaat Makineleri ile Ekipmanları için çok büyük bir pazar konumunda. Bu bakımdan, ülkemizde üretilmeyen makinelerin zamanında temini ve sürdürülebilirliğinin sağlanması da önemli.

## Sektörün büyüme verileri

● Sektör 2009 yılında şu verileri yarattı:  
İhracat 608 milyon dolar  
İthalat 1 milyar 53 milyon dolar

● Sektör 2010 yılında şu verileri yarattı:  
İhracat 742 milyon dolar  
İthalat 1 milyar 650 milyon dolar

Rakamlar gösteriyor ki, sektörde başarılı ihracat yükselişi yaşanıyor, aynı şekilde ithalatta da yüksek-



**Nihat Ergün**  
Sanayi ve Ticaret Bakanı

“Makine Sanayi Strateji Belgesi” hazırlanmıştır. Sektöre yönelik çok önemli tedbirlerin yer

aldığı belge ile halihazırda önemli bir büyüme gerçekleştirmiş olan makine sektörünün büyük bir ivme kazanması beklenmektedir.”

liş var. Bu dinamîğe biraz daha yakından bakalım:

### Sektörde diğer fiziki büyüklükler

2010 yılında iş makineleri sektörü toplam ticaret hacmi, 7 bin 700 adet ile 4 milyar dolar ciroya ulaştı. Bu rakamlar sektörün henüz 2007 seviyesini görmediğine de işaret ediyor. Ancak yükseliş artarak sürüyor. 2011 yılında sektörde yüzde 30'luk bir büyüme bekleniyor. Buna göre 2011'de, 10 bini aşan satış adedine ulaşılmış olacak. Türkiye pazarı hızlı büyüyor ve AB emsallerine ulaşıncaya kadar bu hız sürecek. Avrupa'daki emsallerimizin yıllık iş makineleri satışı yaklaşık 20 – 35 bin adet civarında gerçekleşiyor.

Yatırımlara yönelik faaliyet gösteren ülkemizde kullanılan iş makineleri, 45 – 50 kalem ürün çeşidinden oluşuyor. Bu ürünlerin 12 – 15 çeşidi ülkemizde yerli firmalar tarafından üretiliyor. Türkiye İş Makineleri Sektörü'nün yurt içi talebinin yüzde 30'u yerli, yüzde 70'i ise distribütör firmalar tarafından ithalat yoluyla karşılanmaktadır. İthalatın doğrudan yabancı sermaye yatırımı ile ikamesi süreci başlayacak, yabancı firmalar Türkiye'nin büyüyen pazar potansiyelini dikkate alarak ülkemizi Orta Doğu ve Avrasya'nın üretim üssü haline getireceklerdir. Ancak bu tekyanlı bir büyümeyi ifade etmiyor. Bu süreçte ve yakın bir zamanda yerli imalat payının yüzde 50'lerin üzerine çıkacağı öngörülüyor.

### Türkiye'nin dinamizmi büyük

İş ve inşaat ekipmanları ve makineleri sektörü bugünkü durumda Türkiye ekonomisinin yaklaşık yüzde 2'sini oluşturuyor. Tüm dünyada iş makineleri sektöründe büyüme hızı en yüksek ülkeler arasında Çin'den sonra Türkiye ikinci sırada geliyor. Krizle birlikte büyük hasar gören Avrupa ile kıyaslandığında ise sektör açısından Türkiye, tüm Avrupa ülkelerini geride bırakarak Uzak Doğu'dan sonra toparlanan ilk ülke oldu. Bu da sektör di-



namiklerinin sağlamlığını gösterdi.

### Türkiye'nin sektörel yolu açık

Gelişiminin önemli bir bölümünü tamamlamış olmasına rağmen dünyada Türkiye'nin hala Gelişmekte Olan Ülkeler sınıfında değerlendirilmesi, gelişimini ve kalkınmasını hızla sürdüreceği anlamına gelmektedir. Bu yükü taşıyacak olan da İş Makinaları sektörü olacaktır.

Türk İş Makinaları sektörü sadece Türkiye'nin değil halen çevre ülkelerin gelişiminin de yükünü omuzlarında taşıyor. Bu durum, Avrasya ülkelerindeki mevcut hızlı yatırım ve gelişme eğilimini de Türk İş Makinaları sektörü için olumlu bir parametre olarak konumlandırıyor. Bu dış pazarlar dikkatle izlenmeli, yol, su, elektrik, köprü, baraj, iletişim ağları, her türlü atıklar için tüm alt ve üstyapı yatırım programları bilinmeli ve bu temelde bir dışa açılma stratejisi sektörün tüm aktörlerince izlenmelidir.

### Kalifiye eleman ihtiyacı en önemli sorun

Sektörün en önemli sorunlardan biri eğitim.

İMDER & İstif Makinaları Distribütörleri ve İmalatçıları Derneği (İSDER) eğitim faaliyetlerine önem veriyor. Bu amaçla Haydarpaşa Endüstri Meslek Lisesi'ndeki İş Makineleri Dalı okul binası yaptırıldı ve açıldı. İstanbul'un Avrupa Yakası'nda yeni bir meslek lisesine daha destek verilmesi planlanıyor. Türkiye genelinde 25 ilde eğitimle ilgili çalışma sürdürülüyor. Bu çalışmalar meslek lisesi, meslek yüksekokulu, üniversite ve üstü düzeyinde.

Sektörün bir diğer sorunu ve talebi, KDV oranlarındaki çeşitlilik sorunu. Bazı ürünlerde KDV oranı yüzde 8 iken bazılarında yüzde 18. Yüzde 8 gibi tek bir KDV oranı olsun isteniyor. Vergilendirme cephesinden sektöre bakıldığında, verilecek olan desteklerin yatırım politikasının unsurları olarak görülmesi gerekiyor.

### Cüneyt Divriş

Türkiye İş Makinaları Distribütörleri ve İmalatçıları Birliği (İMDER) Başkanı

“Çeşitli Alman, Fransız ve Çin firmaları Türkiye'ye ilgi göstermeye başladı. Türkiye'nin iş ve inşaat makinaları sektörüne ait ticaret hacmi her geçen yıl önemli ölçüde arttı.





## KOMATEK 2011 Nisan'da Başlıyor

KOMATEK 2011 Uluslararası İş ve İnşaat Makine, Teknoloji ve Aletleri İhtisas Fuarı'nın 12.si Nisan ayında Ankara'da gerçekleştirilecek. Fuar kapsamında iş ve inşaat makineleri sektörünün devleri buluşacak. 2009 yılında yapılan son KOMATEK'e oranla katılımcı sayısının artması ve sergileme alanının da genişlemesi fuarın en önemli yeniliğini oluşturuyor. Fuar'da ayrıca bu yıl ilk kez AKM alanında en az 6 adet kule vinç boy gösterecek. En az 4 standda 6 kule vincin sergilenecek olması, hem Ankara hem de KOMATEK Fuarları'na olan ilgiyi gösteriyor. Fuar'ın favori ürünleri arasında konkasörler, asfalt ve beton

plentleri ve yol makineleri de bulunuyor.

KOMATEK'te bu yıl iş makineleri alt sektörü tam sayımla yer alacak. Ayrıca maden makineleri de bu yılki Fuar'da görülebilecek. Fuar'ın dikkat çeken boyutlarından biri de OSTİM OSB İdaresi'nin OSTİM'de bulunan firmalar için kendi kiraladığı bir alanda yer alması. Bu alanda yaklaşık 70 firma sergileme yapacak ve Ankara sanayisinin gelmiş olduğu noktayı yurda ve yurtdışına gösterecek. 2011 yılı içinde tahsisiz bir kaza yaşayan OSTİM'in önemli kuruluşlarından Özkanlar da Fuar'da her zamanki yerini alacak.

2009 KOMATEK Fuarı'na 23 ülkeden 393 firma katılmış ve ürünlerini 7 bin metrekare kapalı 65 bin metrekare açık, toplam 72 bin metrekare alanda sergilemişti. KOMATEK 2009, yıl içerisinde yapılmış olan en büyük açık alan fuarı olarak dikkat çekmişti. KOMATEK 2009 Fuarı, yaklaşık 22 bin 940 kişi tarafından ziyaret edilmiş olup şu ana kadar yapılan KOMATEK fuarları arasında en yüksek ziyaretçi sayısına sahipti.





## Atlet İstif Makinaları İle Daha Yüksek

HMF Makine, tüm taşıma, yükleme boşaltma ve istifleme işlemlerinizde güvenle kullanılabilen Atlet İstif Makinaları ile modüler üretim felsefesinden vazgeçmeden, kullanıcıların her türlü depolama ihtiyacını karşılamaya yönelik yüzlerce farklı alternatif öneriyor. Yeni Atlet PSH160 model yaya kumandalı istif makinası ve TSP150 model operatör platformlu istif makinası, 5400 mm'ye kadar çıkabilen yeni kaldırma yükseklikleri ile artık daha yüksek raflara erişebiliyor. Atlet ile 5400 mm üzeri kaldırma yükseklikleri için geçiş makinası veya reach truck modelleri ile 12 bin 100 mm'ye kadar istifleme yapılabiliyor.

Nominal taşıma kapasitesi 1600 kg olan PSH160'ın; 3000 mm kaldırma yüksekliğinde taşıma kapasitesi 1600kg, 3600 mm kaldırma yüksekliğinde taşıma kapasitesi 1100kg, 5400 mm kaldırma yüksekliğinde taşıma kapasitesi 500kg.

Nominal taşıma kapasitesi 1500 kg olan TSP150'nin; 3200 mm kaldırma yüksekliğinde taşıma kapasitesi 1200kg, 5400 mm kaldırma yüksekliğinde taşıma kapasitesi 400 kg. En uygun çözümü bulmak ve ücretsiz depo danışmalığı almak için Atlet Türkiye distribütörü HMF Makina ile irtibata geçilebilir.



## Özarar, Pehlivan Üretti!

Türkiye'de bugüne kadar ithal edilen tonglar artık Özarar tesislerinde üretiliyor. Özarar, mühendisleri ve Ar-Ge departmanının ortak çalışması ile geliştirilen Pehlivan'ı bu senenin flaş ürünü olarak nitelendiriyor. Özarar, 50 yıllık tecrübesi ve birikimi sayesinde Pehlivan'ın tasarım ve teknolojisini geliştirdi. Rulo sacların taşınması ile stoklanmasında kullanılan Pehlivan, ihtiyaca uygun olarak, 12, 20 ya da 30 ton kapasitelerinde seçilebiliyor. Pehlivan'ın çift taraflı açılıp kapanabilen çeneli kolları ile yer kaybı olmadan sac ruloları yakın istiflenebiliyor. "C Kanca" kullanımına göre kısıtlı stok sahalılarında yüzde 40-50 oranında alan artışı sağlanıyor. Ayrıca otomatize edilmiş dönme hareketiyle operatör malzeme yaklaşmadan emniyetli bir şekilde taşımayı gerçekleştirebiliyor. Pehlivan, üzerinde iki adet ayarlanabilir tong kolu ve moto-redüktörler monte edilmiş kaynak konstrüksiyonlu bir yapıdan meydana geliyor. Pehlivan'ın kolları, zincir bağlantısı kullanılan mekanizma, frenli bir motor ve motora bağlı redüktör grubu vasıtasıyla elektromekanik olarak hareket ettiriliyor. Koruyucu kavrama mekanizması tahrik milinin zarar görmesini engelliyor. Pehlivan'ın kollarının açma kapama ve dönme mekanizmasının bütün hareketlerinde, durdurma işlemi limit switch'ler vasıtasıyla sağlanıyor. Pehlivan'ın kolu tırnaklarına düzgünce oturtulmuş sac rulosu vb. bir



yük, kollar vasıtasıyla kaldırılırken, kolları hareket ettiren sürücü motor yine elektronik limit switch'ler ile kilitleyor ve çenelerin açılıp kapanmasını engelliyor. Koruyucu kavrama sistemi, tong kolları sürücü motoru ve döndürme motorunu, aşırı yüklemeye karşı koruyor. Pehlivan'ın bakımının rahat yapılabilmesi için 1.1 m x 1.8 m ebadında ayrı bir platform geliştirilmiş. Bakım platformu, güvenli bir çalışma ortamı sağlayabilmek için korkuluk ile çerçevelenmiş ve Pehlivan'ın ölçülerine göre tasarlanmıştır. Ürün, diğer tüm Özazar ürünleri gibi, yüksek kalite standartlarında ve en yeni teknolojiyle üretiliyor. 50 yılı aşkın süredir Türk ve dünya sanayisine hizmet veren Özazar, bugün 3 kıtaya, kalitesi hem Avrupa Birliği (Conformité Européenne) tarafından hem de Germanischer Lloyd Group gibi dünyanın önde gelen kuruluşları tarafından onaylanmış, vinç ve kaldırma makineleri üretiliyor.



seçeneğiyle dökme reçneli kuru tip dağıtım transformatörlerin üretimini gerçekleştiriyor. Özgüney Elektrik, teknolojik gelişmeleri takip ederek kaliteli üretimi ve müşteri memnuniyetini ön planda tutarak sürekli gelişme gösteriyor. Firma, imalat kalitesini, uzman kadrosuyla en üst seviyede tutarak tercih edilirligini sürdürülebilir kılmayı amaçlıyor. Özgüney Elektrik'in en önemli farkı; sektörlerinde hizmet veren firmalara sadece ürün satmaktan ziyade çözüm ortağı olmak. Müşterilerinden gelen çözüm ve önerileri dikkate alan firma, uluslararası ISO 9001-2000 Kalite Sistem Belgesine sahip. Özgüney Ltd. Şti., ulusal ve uluslararası piyasalarda mevcut rekabet şartlarında, rekabet edilebilir üretim, satış ve satış sonrası hizmet koşullarını sağlıyor. Tüm faaliyetlerini müşteri memnuniyetini, gelişen ve değişen müşteri ihtiyaçları ve talepleri doğrultusunda en üst seviyede tutarak piyasaya sunmak olan firma, markasını Türkiye'de ve dış pazarlarda tanınır ve güvenilir hale getirmeyi hedefliyor.

## Özgüney, çözüm ortağınız

Özgüney Elektrik, transformatör fabrikası Ankara Organize Sanayi Bölgesi'nde kurulu. BESE markasıyla ekonomik, emniyetli, düşük kayıplı, uzun ömürlü transformatörler üreten firma ayrıca müşteri taleplerine göre özel transformatörler imal ediyor. Her türlü transformatörün bakım-onarımını da gerçekleştiren firma, bünyesinde EFG markasıyla 100-10000 kVA güç aralığında, 36 kV gerilim seviyesine kadar, hava doğal soğutmalı (AN) veya fan soğutmalı (AF)

### KALİTE POLİTİKAMIZ

Sürekli gelişen teknolojiyi takip ederek, gerekli yatırımları zamanında gerçekleştirip gelişmelere ayak uyduran firmamız; Müşteri gereksinimlerini yerine getirerek çelik konstrüksiyon sektöründe almış olduğu siparişleri zamanında teslim eden bir firma olarak piyasadaki saygın yerini korumayı kendisine hedef seçmiştir. Müşteri gereksinimlerini zamanında, eksiksiz yerine getirmek ve sürekli iyileştirme ile sektörde lider olmak temel politikamızdır.



### FAALİYET ALANLARI

- Çelik Konstrüksiyon Yapılar
- Endüstriyel Tesisler
- Köprüler / Üst Geçitler
- Yağ, Akaryakıt Tankları
- Isıtma / Soğutma / Havalandırma Sistemleri
- Buhar, Kızgın Yağ / Kızgın Su Tesisleri
- Makina Montajı / Mekanik Tesisat
- Soğuk Depo ve Buz Üretim Tesisleri
- Sınai Tesisler Enerji Merkezi
- Yağ Fabrikaları Proses, Montaj ve Saha Depolama Tankları
- Sınai (Süt, Nişasta, Yağ, Kumaş Boyama) Atık Su Arıtma Tesisleri
- ÇELİK KONSTRÜKSİYON ÜRETİM KAPASİTESİ 8 saat x 300 iş günü üzerinden 5000Ton/yıl (İ.S.O. Kapasite Raporu)

**Merkez :** Dr.Kemal Akgüder Cd.Özlem Sk.  
No: 8/6 Bostancı / İSTANBUL

**E-mail :** merkez@ozbakanmakina.com

**Fabrika :** İnönü Mahallesi Güzeller OSB  
Atatürk Bulvarı Gebze / KOCAELİ

**Tel :** 0262 751 06 06

**Fax :** 0262 751 11 61

**E-mail :** ozbakanmakina.com

**Web :** www.ozbakanmakina.com