

## İnformatik Genel Müdürü Mustafa Ceran: “Katma Değerli Komple Çözümler” üretmeye odaklandık

İnformatik Genel Müdürü Mustafa Ceran, IBM kökenli bir firma sahibi ve 35 yıllık bir sektörel geçmişe sahip. Norveç'te master eğitimini; süper bilgisayarlar ve yapay zeka üzerine tamamladı. Bilgisayar teknolojileri, uzay istasyonlarından petrol kuyularına kadar bilgisayarın, endüstriyel alanda kullanımı üzerine yoğunlaştı. 10 Yıl yurtdışında bu eğitimleri aldıktan sonra; rahmetli Özal tarafından Türkiye'ye davet edildi. Aselsan'ın 1988'de ilk CAD/CAM altyapısının oluşturulması çalışmalarında bulundu. Ceran ile sektörün ilk firmalarından İnformatik ve CAD/CAM sektörü üzerine bir röportaj gerçekleştirdik.

**D**ünyada artık salt CAD/CAM süreci kapandı ve bunu da içine alan yeni bir PLM dönemi başladı” diyen Mustafa Ceran ile kapak konumuza ilişkin bir röportaj gerçekleştirdik.

**İnformatik firmasının kuruluşu ve gelişimi ile sizin sektöre girişinizi biraz anlatır mısınız?**

İnformatik, ileri teknoloji mühendislik çözümleri konusunda ülkemizde kurulan ilk firmalardan birisidir. Söz konusu sektörün gelişiminde öncü rol oynayarak, başta savunma sanayi kuruluşları olmak üzere ASELSAN, TAİ, MKE, VESTEL, ARTEMA, HİDROMEK, OTOKAR, ERKUNT, BOYDAK Holding gibi Kurumsal müşteriler ve KOBİ'lerin ileri teknoloji uygulamalarına adaptasyonu konularında Üniversitelerle yakın işbirliği yapmanın yanı sıra, KOSGEB yazılım havuzu ve TURQUALITY çözüm sunan şirketler havuzunda

yer alan İNFORMATİK; 25 yıldır çalışmalarını başarıyla sürdürmektedir. İNFOMA Şirketler Grubunun ilk üyesi olan İnformatik, bilişim ve endüstrinin bir sentezi olan bilgisayar destekli Bilimsel,

Teknik ve Mühendislik uygulamaları alanında, “Özgün Tasarım, Özgün İmalat” sloganıyla 1988 yılında kurulmuş olup, uzmanlık gerektiren, ileri teknolojilere dayalı faaliyet alanında “kat-

ma değerli komple çözümler” üretmeye odaklanmış bir mühendislik firmasıdır. Bu amaç doğrultusunda informatik; başta Savunma, Otomotiv ve Elektronik sanayileri olmak üzere, endüstrinin değişik





alanlarını içine alan geniş bir yelpazede süreç otomasyonu ve verimlilik çözümlerinden oluşan PLM-Product Lifecycle Management, ILS-Entegre Lojistik Sistemi, DPS/CMS-Dynamic Publishing & Content Management System gibi çözümler yanı sıra, kısa adı CAD/CAM/CAE olan ve imalat sektöründe verimliliği esas alan "Mekanik Tasarım ve İmalat Otomasyonu", "Elektronik Tasarım ve İmalat Otomasyonu" uygulamalarına yönelik, konularında dünya lideri olan ABD kökenli PTC ve Avustralya kökenli Altium, gibi ileri teknoloji firmalarıyla yakın işbirliği içerisinde çözümler üreterek, ülke endüstrisinin gelişimine önemli katkılar sağlamaktadır. 25 yılı aşan bir süredir, Türkiye'de başarı ile temsil ettiği ve konusunda dünya lideri olan PTC'nin PLM sistemi WINDCHILL, ILS ve DPS/CMS sistemi ARBOR-TEXT, CAD/CAM/CAE çözümleri CREO (eski adı Pro/ENGINEER) gibi ileri teknoloji çözümleri yanı sıra, yine

Elektronik Tasarım ve İmalat Otomasyonu alanında dünya lideri olan ALTIUM firmasının ALTIUM DESIGNER çözümleriyle ürün geliştirme süreçlerinde sağladığı katma değerli çözümler sayesinde üretimde maliyetlerin düşürülmesi, kalitenin artırılması ve ürünün daha kısa zamanda pazara sunulabilmesine imkan sağlayan çözümlerle kuruluşların rekabet gücünü arttırmalarına ve dolayısıyla da ülke sanayinin gelişimine katkı sağlamaktadır.

#### **İnformatik'in 'Özgün Tasarım Özgün İmalat' sloganını nasıl ortaya çıktı?**

Biz Türkiye'ye geldiğimizde tüm sanayimiz ithal ikameci (montaj sanayisiydi), yani yabancı bir ürünün vidasını sıkmaktan öteye gitmiyordu. Biz endüstrinin gelişmesi için; kendi tasarımı ve üretimimiz olması gerektiğini biliyorduk ve bunun için çalışmanın önemine vurgu yapmak amacıyla; inovasyonu vurgulayan 'Özgün Tasarım

Özgün İmalat' sloganını öne çıkardık. Bizden 20 yıl sonra da olsa İnovasyon kavramının değer kazanması tabii mutlu ediyor.

Biz 1988 yılında Türkiye'ye geldiğimizde; elektrikler zaman zaman kesiliyordu, uçaklar uçmuyordu. Rahmetli Özal çok uğraşıyordu. Biz mühendislerin önünden "T" Cetvelini kaldırmayı hedefledik. Bunu başardık. Sadece CAD/CAM yazılımlarını Türkiye'ye getireceğiz diyerek başlamadık. Amacımız, ileri teknolojilere dayalı katma değerli çözümler üretmekti. Aradan geçen bu süreçte, uygulamalar açısından bugün NASA ne kullanıyorsa bu gün bizde ülke endüstrisinde onu kullanıyor hale geldi. Ancak, son yıllarda çok önemli gelişmeler olsa da, üniversiteler sanayinin çok gerisinde gidiyor. Hala, mühendislere AutoCAD dersi veren okullar var. Oysa, gelişmiş teknoloji gerektiren ürünler artık AutoCAD yeterli olamıyor. Bu nedenle, Üniversitelerden çıkan öğrenciler iş hayatında

yüksek maliyetlerle yeniden eğitiliyordu.

CAD/CAM yazılımları ve genel anlamda imalatta kullanılan teknolojilerle ilgili, KOSGEB'in geçmişte bir araştırması oldu. Organize Sanayilerde gerçekleştirilen bu çalışmalarda; üç imalatçı tipi ortaya çıktı. Vizyonu, nitelikli elemanı olan ama parası olmayanlar, parası olan ama vizyonu olmayan, vizyonu ve parası olan ama nitelikli elemanı olmayanlar...Bu sorunların aşılması için TÜBİTAK ve KOSGEB kredi sağlayarak, işletmelerin CAD/CAM yazılımlarına erişebilme ve kullanabilme imkanı sağlandı. Kalıpcı Ahmet Usta'ya kadar ulaşıldı. Buda endüstride teknolojinin hızlı gelişimi ve aynı zamanda CAD/CAM sektörünün gelişimine katkı sağladı.

#### **Sektörün yaşadığı en önemli sorunlardan birisi de lisanssız kullanım değil mi?**

Dünyada Çin ve Rusya'nın ardından lisansız kullanımda üçüncü sıradayız. Sektör kuruluşu TIAD olarak geçekleştirdiğimiz çalışmalar ve de 1997 yılında çıkarılan yasa sonrasında, yüzde 68'lerden yüzde 62'lere kadar lisanssız kullanım oranı düştü. İlerleyen dönemde bu oranın daha da düşeceğini ve sektörel anlamda gelişme yaşanacağını düşünüyorum.

#### **İnformatik firmasını diğerlerinden ayıran önemli özellik nedir?**

Biz kurulduğumuz günden bu güne kadar; kadromuzu mühendislerden kurduk. KOSGEB'in ilk havuzundaydık hala havuzundayız. Üniversitelerle ilişkimiz son dere iyi. Şirketlerle son derece iyi ilişkilerimiz var. PTC firması bu alanda dünyanın önde ge-



İnformatik 25. yaşını kutluyor...

len firmalarından. Biz İnformatik olarak; PTC firmasının danışma kurulu üyesiyiz ve yaklaşık 450 iş ortağı içinde ilk 12 firmadan biriyiz. Bugün orduda kullanılan Panter topunun ilk mühendislik alt-yapısını oluşturan çalışmalar bize ait. Bizim bu farklılığı ortaya koyacak bilgi birikimimiz olmasa; sadece alıp - satan ve aradaki komisyonla geçinen sıradan bir firma olurduk.

**CAD/CAM Sektörü 25 yıl sonunda PLM dediğimiz sürece mi evriliyor?**

Üretim yapıyorsanız, özgün tasarım ve özgün imalat yapacaksınız ya da yan sanayi ürünlerine ağırlık verecekseniz, bu noktada dünyadaki gelişmeleri takip ettiğinizde; özgün tasarım ve özgün imalat yaparsanız, PLM'e evrilme kaçınılmaz. Tasarımı başından alarak, yani ürünün

doğumundan, ölümüne kadar geçen süreci kapsayan bütünlüklü etkileşimli ve eşgüdümlü bir imalat yapmak için PLM kaçınılmaz. Dünyada artık salt CAD/CAM süreci kapandı ve bunu da içine alan yeni bir PLM dönemi başladı. Üretimde dünya ile paralel, ihraç edilebilir ürünler geliştirip, üretebilmek ve bu maddada rekabet gücünün kazanılması ve geliştirilmesi için bizim de ivedilikle PLM'e geçmemiz gerekir.

**2012 yılını değerlendirdiğinizde 2013 yılını yazılım sektörü açısından nasıl değerlendiriyorsunuz?**

Dünyadaki CAD/CAM ve PLM sistemlerini incelediğinizde, yazılım firmaları üç segmente ayrılıyor. En üstte; Siemens, Dessault Systemes ve PTC bulunuyor. Onların ardından; orta ve alt segmentteki firmalar geliyor. Ancak,

geçmişten gelen kısır döngüleri kırıp, bizim kendi teknoloji yazılımlarımızı kendimiz yapmamız için; kaliteli yazılım firmalarıyla çalışmamız gerekiyor. Ayrıca; biz niye Amerika'nın yazılımını satalım. Kendi ürünümüzü ve yazılımımızı neden kendimiz yapmayalım. Bunun için de kafa yormak zorundayız. 2013 yılı bu açıdan çalışmaların yoğunlaştığı bir yıl olmalı.

**Bizim sorularımız bitti sizin son olarak eklemek istediklerinizi alalım?**

Bize konu ile ilgili fikirlerimizi açıklama şansı verdiğiniz için teşekkür ederiz. Hepimiz Türkiye'nin üretim ve gelişim sürecine katkı sunmak için çalışıyoruz. Sizi de Alternatif Yayıncılık olarak yaptığımız çalışmalar için kutlarım. Teşekkür ederim.

## TİAD OLARAK SEKTÖRÜN SORUNLARINA YOĞUNLAŞACAĞIZ

TİAD İmalat (CAD/CAM) Yazılımlarından Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Ceran'dan; TİAD'ın konu ile ilgili yaptığı çalışmalar konusunda bilgi aldık. TİAD Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Ceran olarak Türkiye'de imalat yazılımları sektörünü nasıl değerlendiriyorsunuz?

TİAD şu anda; iyi bir geçmiş ve 160 üyesi olan nezih bir dernek. Takım Tezgahları dediğinizde içindeki yazılım olmazsa takım tezgahları bir işe yaramaz. Bugün TİAD Başkanı olan Sayın Erdal Gamsız'ın inisiyatifleriyle bundan yedi yıl önce bir yemekte konuşurken konu üzerine adım atma fikri ortaya çıktı ve TİAD bünyesinde yazılımlar konusunda çalışmalar başlatıldı. Bu alanda komisyonlar kurduk ve çalışmalara başladık. Geçtiğimiz günlerde imalat (CAD/CAM) yazılımları alanında faaliyet gösteren firmalardan arkadaşlarla bir yemekte bir araya geldik ve sektörün sorunlarını masaya yatırdık. TİAD olarak bu konudaki çalışmalarımız yoğunlaşarak sürececek. Bu çalışmalardan biri de TİAD'ın da aktif rol üstlendiği ve TÜYAP tarafından organize edilen MAKTEK-Avrasya Fuar organizasyonu olup, CAD/CAM firmalarının sesini bu fuarda en iyi şekilde duyurabilmeleri için ortak çalışmalar başlatıldı. Türkiye'de imalat yazılımları sektörünün gelişmesi ve sorunların çözümü için çalışmalarımızı sürdüreceğiz.