



Nurus Genel Müdürü  
Dinçer Sinici ve Nurus  
Yönetim Bilgi Sistemleri  
Müdürü Hakan Eser

Alanının  
öncülerinden  
Nurus,  
üretim  
ve satış  
süreçlerini  
BT ile  
destekliyor.

## Teknoloji ile üretimin verimli hali

CEREN MORAL

Ankara'da 1927'de yılında kurulan Nurus, Türkiye pazarında ofis mobilyası üreticileri arasında hatırı sayılır bir pozisyona sahip. Nurus; üretim, taahhüt, servis ve pazarlama alanında faaliyet gösteren dört ayrı şirketiyle hizmet veriyor. Ankara'da faaliyet gösteren Numaş, Nurus Şirketler Grubu'nun Ar-Ge, tasarım ve üretim çalışmalarını sürdürüyor. Numaş, 33 bin metrekarelik kapalı alanda üretimini gerçekleştiriyor.

Numaş Genel Müdürü Dinçer Sinici, Nurus markasının dünya çapında tasarımın en iyilerine verilen ödüllere sahip olduğunu altını çizdi.

Nurus'un üretim şirketi, TSE, ISO 9001, 14001 ve OHSAS 18001 belgeleri ile birlikte bütünsel yönetim sistemine sahip. İş süreçleri hakkında bilgi veren Sinici, şunları aktardı: "Nurus iş süreçleri tasarım süreci ile başlıyor. Seri üretimine karar verilen ürünler için ürün mühendisliği sürecine geçiliyor. Teknik dokümantasyonu tamamlanan ürünler, daha sonra planlama sürecinde işleniyor. Üretim süreçlerinde ise özelliklerine göre metal, doğal ahşap, panel ve koltuk üretim süreçlerinde işlem görüyor. Üretimi tamamlanan ürünler sevk edilmek üzere lojistik sürecine giriyor."

Tüm bu süreçlerin Axapta'da yürütüldüğünü ifade eden Sinici, bu süreçleri destekleyen teknolojiler hakkında

şu bilgileri verdi: "Tüm süreçlerde teknolojiden yoğun bir şekilde yararlanılıyor. Tasarım sürecimizde Rhinoceros 3 boyutlu tasarım programları kullanılıyor. Tasarlanan ürün prototiplerinin, üretim öncesi Solidworks simulasyon programlarında sonlu elemanlar yöntemleriyle analizleri bilgisayar ortamında gerçekleştiriliyor. Daha sonrasında 3 boyutlu yazıcımızla modellemeleri yapılıyor. Ürün mühendisliği sürecine giren ürünlerin Solidworks ile detaylı üretim teknik çizimleri, Solidworks 3Dvia programı ile de montaj çizim ve videoları hazırlanıyor. Tüm bu çizim programlarının verileri PDM (Product Data Management) programı ile tek merkezden yönetiliyor. Kullanılan tüm tasarım ve çizim programlarının belirli oranlarda Axapta ile veri alışverişi otomatik olarak gerçekleşiyor. Satış ekibimiz PCON Planner ve Basket programlarıyla standart ürün veri tabanımızı kullanarak video destekli sunumlarla satış prezentasyonları hazırlayabiliyor. Bu aşamadan sonra Axapta devreye giriyor ve lojistiğe kadar tüm süreci yönetiyor."

### Bilgi tek merkezde yönetiliyor

Süreçlerde teknolojinin yoğun kullanılmasının en önemli avantajının bilginin tek merkezde üretilebilmesi olduğunu belirten Numaş Yönetim Bilgi Sistemleri Müdürü Hakan Eser, aynı

bilginin gerekli olduğunda tüm bölümlerce kullanılabilmesinin de bu sayede sağlandığını vurguladı. Eser; "Teknolojinin getirdiği hız hem esneklik hem de zaman ve malzeme kullanımlarından tasarruf sağlıyor" dedi.

### Yeni yatırımlar

Nurus yatırımlarında kapasite ve rekabet gücünü artırmanın yanı sıra üretim sürecinde enerji kullanımını ve oluşabilecek fireleri azaltmayı hedefliyor. Eser bu kapsamda şu bilgileri verdi: "2010 yılında yaptığımız yatırımların amacı tek seferde doğru ürüne ulaşarak ürün geliştirme, prototip ve test maliyetlerinin daha verimli hale gelmesini sağlamak. Aynı zamanda satış ekipleri ve müşterilerimize ürünlerimizi 3 boyutlu olarak seçme olanağı veren yazılımlarla satış sürecimizi geliştirmek. 2008'de metal fabrikamızın yenileme yatırımdan sonra 2010'da panel, yaşboya ve koltuk üretim bölümlerine yeni makineler ilave edildi. Bu yıl 2005 yılından bu yana kullanılan Microsoft Axapta'nın sürüm güncellemesi projesi başlatıldı. Yıl içerisinde atölye otomasyonu ve depo yönetimi modülleri de hayata geçirilecek. Haziran ayı sonunda yeni versiyona geçip projeyi tamamlayacağız. Ayrıca İstanbul merkez ve Ankara Akyurt fabrikamızın mevcut internet altyapılarının fiber teknolojisine geçiş projesi de başladı."