

Eskiden uzay yolu dizilerini seyrettiğimiz zaman orada gördüklerimizden çok etkilenmiş, belki de kendi kendimize 'yok canım, bunlar bence hayal, hiçbir zaman böyle şeyler gerçekleşemez' dediğimiz de olmuştur. Dünyadaki hızlı değişim Otomatik Tanımlama ve Veri Toplama teknolojilerinin de gelişimini hızlandırmıştır. Artık yaşamımızın değişmez bir parçası haline gelen bu teknolojiler, bakın nerelerde karşımıza çıkıyor ve çıkacak:

## Bir Cumartesi Öyküsü

Bir cumartesi sabahı hasta olan arkadaşınızı ziyaret etmek üzere İstanbul'un Anadolu yakasına geçiyorsunuz. Bu arada yanınıza hiç para almadığınızı fark ediyorsunuz ama önemli değil. Çünkü Oto-Pas'ınız var. Gişeye yaklaşıyorsunuz ve arabanızın camına takılı olan kredi kartı büyüklüğündeki tag, gişedeki okuyucu ile okunup geçişiniz otomatik olarak ücretlendirilmiş oluyor (RF/ID-Radyo Dalgalarıyla Tanımlama). Daha sonra en yakındaki süpermarkete girip, arkadaşınızın gelirirken getirmenizi rica ettiği ürünleri alıyorsunuz. Satış noktasına geldiğinizde kasiyer, ürünleri tek tek bir okuyucunun üzerinden geçirerek satışı gerçekleştiriyor, her ürünün fiyatı ve adı otomatik olarak satış fişine yazılıyor. Böylece hem satış işlemi hızlı olarak yapılıyor hem de hata yapma şansı ortadan kalkıyor (Bar-kod).

Yanınızda para bulunmaması sorun değil, keşke bir Bankamatik'e uğrayıp para çekseydim diyorsunuz, ama siz çek ile ödeme yapabilirsiniz. Çek defterinizi çıkarıp gerekli miblağı yazıp kasaya uzatıyorsunuz. Kasiyer çeki bir okuyucu ile okutup çekin çalınma listesine olup olmadığını kontrol ediyor (MICR- Manyetik Mürekkep Tanımlama). Süpermarketten ayrılıp arkadaşınızın oturduğu sokağa girdiğinizde birden önünüzde yürüyen bir kişinin yere düştüğünü görüyorsunuz. Bu arada karşıdaki mağazadan ambulans çağırılıyor. Ambulans düşünülene aksine hızla geliyor. Hastayı içeri taşıyorlar ve

# Hepimiz 'Yaşadık'



Bir cumartesi sabahı hasta olan arkadaşınızı ziyaret etmek üzere İstanbul'un Anadolu yakasına geçiyorsunuz. Bu arada yanınıza hiç para almadığınızı fark ediyorsunuz ama önemli değil. Çünkü Oto-Pas'ınız var. Gişeye yaklaşıyorsunuz ve arabanızın camına takılı olan kredi kartı büyüklüğündeki tag, gişedeki okuyucu ile okunup geçişiniz otomatik olarak ücretlendirilmiş oluyor.

**Alphan Manas**  
**AIM Türkiye MENA**  
**Başkanı, Exim A.Ş.**  
**Genel Müdürü**

cüzdanındaki sağlık kartını ambulanstaki bir okuyucu ile okutup (Smart Card-Akıllı kart), daha önce geçirdiği hastalıkları, alerjisi olan ve sürekli alması gereken ilaçları görüyorlar. Buna göre gereken ilk müdahale yapıldığı gibi gerekli bilgi, telsiz hattı ile hastane acil servisi bilgisayarına aktarılıyor (RF-DC-Radyo Dalgalarıyla Veri İletimi) ve gelen hasta için gerekli hazırlık da başlatılmış oluyor. Siz oldukça geç kalarak arkadaşınızın evine ulaşıyorsunuz. Ziyarete gelen diğer arkadaşınız da üç araç değiştirerek geldiği için geç kalmış. Yolculuğunda tek bir kart kullanmış. Metro, şehir hatları gemileri ve otobüslerdeki okuyucular tarafından tanımlanan bu karta istenildiği kadar kredi yüklenebiliyor. Kredi bittiğinde de sizi uyarıyor (Magnetik Stripe- Manyetik Şerit). Böylece para ve bilet taşıma derdinden kurtuluyorsunuz.

## İş Yaşamında OT/VT

Yukarıda yaşadığımızdan bir kesiti dramatize ederek anlatmaya çalıştım. Bu kesitte en az 5 OT/VT teknolojisi ile karşılaştık. Bu sayı, kesiti büyüttükçe daha da artacaktır. Örneğin iş hayatınızdan bir kesit aldığımızda, çalıştığımız şirket bir ilaç üreticisi olsun. Siz de Araştırma ve Geliştirme bölümünde çalışıyorsunuz. Öncelikle ilaç formülleri üzerinde çalıştığınız için çalıştığımız odaya giriş ve çıkışların kontrol altında olması, ancak yetkisi olanların girebilmesi gerekir. Bu yüzden kapı girişlerinde parmak izinizi tanımlayan okuyucular aracılığı ile tanınıp içeri giriyor olabilirsiniz (Biometric Identification- Biyometrik Tanımlama). Mikroskop altında yaptığımız testleri aynı anda bilgisayara aktarmak için özel bir arabirim kullanıyor olabilirsiniz (Voice Recognition- Ses Tanımlama). Böylece sesinizi veriye çeviren bu sistem ile verimliliğiniz en az iki katına çıkmış, hata yapma şansınız azalmış olur. PTT faturalarının, hisse senetlerinin merkezlerde optik okuyucularla (OCR- Optik Karakter Tanımlama) yapıldığını birçoğumuz bilmeyiz. İşte günümüzde



hızla kullanımı artan bu teknolojiler yardımı ile daha az hata, daha çok iş verimliliği sağlanacak ve yaşamımızda en değerli olan zaman da daha iyi kullanılmış olacaktır.

### **Bugün ve Gelecek**

OT/VT teknolojilerinin gelişimi için çok değişik görüşler var. Ama bunlardan en önemlisi, bilim kurgu filmlerinde seyrettiklerimizin birgün günlük hayatımızın bir parçası haline gelmesi. Paranın kullanılmadığı, her türlü ödemenin parmak iziyle yapıldığı filmler seyrediyorsak, hiç şaşırmanın biz olmasak bile gelecek nesiller bunu mutlaka görecekler. Hatta gelecek nesiller, uçan arabalara sahip olmadan önce

arabalarında birer bilgisayara sahip olacaklar ve bu bilgisayarlar ile girdikleri otoparkın hangi katının boş olduğunu ya da gidecekleri caddeye en kısa hangi sokaklardan giderek ulaşacaklarını görecekler.

Tabii en büyük isteğimiz hayvanların vücutlarına buldukları yerlerin, beslenme zamanlarının takibi için enjekte edilen ufak chiplerinde birgün gelip vandaşlık, sağlık vs. bilgilerinin kontrolü amacıyla, gelecek nesillere doğumlarında enjekte edilmemeleri.

Türkiye'de ilk kez gerçekleşen Scan-Tech Türkiye'93 fuar ve konferansında belki geleceğimizi görmeyeceğiz ama sanırım tüm katılımcı firmalar şu zaman diliminde en kullanılır teknolojileri sergileyeceklerdir.

1962 yılında İzmir'de doğan Alphan Manas, 1983 yılında Ege Üniversitesi Tekstil Mühendisliği'nden mezun oldu. Aynı yıl ABD'ye gitti ve orada New York Eyalet Üniversitesi F.I.T.'de (Fashion Institute of Technology) Üretim Yönetimi konusunda master yaptı. Bu arada F.B.I. ve Amerikan Deniz Kuvvetleri'yle ağırlıklı olarak çalışan, özel aksam ve fotoğraf çantası üreticisi TENBA'nın New York fabrikası'nda "Üretim Müdürü" olarak çalıştı. Daha sonra Sears, K-Mart, JC Penny gibi Amerika'nın büyük mağaza zincirlerine, dünyanın en az 20 ülkesinden mal temin eden COLONIAL Corporation'a geçip "Türkiye Müdürü" olarak Türkiye'ye geldi. Burada 1 yıl çalıştıktan sonra ayrılıp EXIM'in kuruluşunda bulundu ve kuruluş tarihi olan 1988 yılından beri Genel Müdür olarak görev yapmakta. Özellikle F.I.T.'deki çalışmaları sırasında Otomatik Tanımlama ve Veri Toplama teknolojileri ile tanışıp onları kullanma olanağı buldu.



## 1993 TÜRKİYE BİLGİSAYAR REHBERİ TÜRKİYE'NİN İLK ÜRÜN KATALOĞU

"Herşey Bilmekle Başlar" diye çıktık yola ve bildiklerimizi sizinle paylaşıyoruz. Mevcut ve potansiyel bilgisayar-kullanıcılarıyla, satıcı şirketleri buluşturacak bir başvuru kaynağı hazırladık:

### **1993 TÜRKİYE BİLGİSAYAR REHBERİ**

Rehberimiz, aşağıdaki istek kuponunu doldurarak bize gönderen herkese ücretsiz olarak ulaştırılacaktır.

**İnterpro-PAM**  
**(Pazar Araştırma Merkezi)**  
Tel: 275 57 55 - 275 86 84  
Faks: 275 06 63

### **İSTEK KUPONU**

Adı Soyadı : .....  
Kuruluş : .....  
Adres : .....