

# İlaç Takip Sistemi ile daha güvenilir bir sağlık platformu

Sağlık Bakanlığı, Oracle iş ortaklarından Tiga Bilişim ile birlikte hayata geçirdiği İlaç Takip Sistemi projesi ile ilaç kaçakçılığı, sahteciliği ve ilaç yönetimi problemlerine çözüm üretti. ►

## İlaç Takip Sistemi projesi ile elde edilen faydalar

- ✓ Yolsuzluklarla mücadelede %100 güvenilir,
- ✓ İlaçlar hastaya ulaşıncaya kadar takip ediliyor,
- ✓ İnsan sağlığını etkin bir şekilde korumaya yardımcı oluyor,
- ✓ Sahte ilaçların satışını önüyor,
- ✓ Kaçak ilaçların satışını önüyor,
- ✓ Kupür sahteciliğine karşı kesin çözüm sunuyor,
- ✓ İlaç kutularının bilinmeyen adreslerde yeniden basılmasını önüyor,
- ✓ İlaç kutularının açılmasını önüyor,
- ✓ Hastalara güvenilir ve orijinal ilaç ulaştırıyor,
- ✓ Akılcı ilaç kullanım sürecini destekliyor,
- ✓ Daha önce geri ödeme kurumuna satılmış ilaçların kutusundan çıkarılıp yeniden ambalajlanarak satılmasını önüyor,
- ✓ Geri ödeme kurumları ile eczanelerin ihtilaflarını çözümlüyor,
- ✓ Farmakovijilans açısından hasta güvenliğini iyileştiriyor,
- ✓ İlaç piyasası hakkında veri sağlıyor,
- ✓ Hastaya güven veriyor.



Genel Müdür **ADEM ALİ YILMAZ** ve Tiga Bilişim Ekibi

Müşteriniz olan Sağlık Bakanlığı hakkında bilgi verebilir misiniz?  
**ADEM ALİ YILMAZ (Genel Müdür- Tiga Bilişim):** Projenin son kullanıcısı olan Sağlık Bakanlığı, sağlık bilgi sistemlerinin ülke genelinde kullanımını yaygınlaştırarak sağlık hizmetine erişim ve kullanım hususunda hakkaniyet ve memnuniyetin artırılması amacıyla bilgi ve iletişim teknolojilerinin tüm imkanlarından faydalanmayı hedefliyor. Ayrıca sağlık alanında geliştirdiği bilişim projelerini e-Devlet uygulamaları ile bütünleştirerek, bilgi güvenliği ve kişisel mahremiyet politikalarına uygun bir altyapı oluşturmayı amaçlıyor.

Kurumun proje öncesindeki ihtiyaçları nelerdi?

**ADEM ALİ YILMAZ:** İlaç sektörü tüm dünyada olduğu gibi Türkiye’de de büyük bir hacme sahip olmakla birlikte, sahtecilik ve kaçakçılık gibi tehditlere açık bir sektör. Bu durum, vatandaşın güvenilir olmayan ilaç kullanımı riskinin oluşmasına zemin hazırlıyor. Projenin ortaya çıkmasındaki temel motivasyon hastanın güvenli ilaca erişiminin garanti altına alınması. Ayrıca piyasada mevcut kullanımda olan ilaçların herhangi bir sebeple (örn:ilaç bileşenindeki sonradan tespit edilen sıkıntı) toplatılması gerektiğinde, toplatılma işlemleri uzun zaman aldığından bu süreçte





hastalar farkında olmadan problemleri ilaçlara ulaşabiliyordu. Bu gibi problemlere çözüm olabilecek detaylı bir takip sistemine ihtiyaç duyuluyordu.

### Neden Oracle iş ortağı Tiga ve Oracle teknolojileri ile çalışıldı?

**ADEM ALİ YILMAZ:** Sunduğu çözümlerde son teknolojileri kullanmayı ve her zaman inovatif yaklaşımlar sergilemeyi, oluşturduğu ürünler ile dünyaya ve insana değer katmayı kendisine misyon edinen Tiga Bilişim, Bilgi Yönetimi ve Karar Destek Sistemleri alanında tamamladığı başarılı projeler ve edindiği tecrübeler sayesinde Sağlık Bakanlığı tarafından tercih edildi.

İlaç Takip Sistemi, bünyesinde büyük hacimli verileri barındıran ve cevap sürelerinin kritik öneme sahip olduğu Türkiye'nin sayılı projelerinden biri. Sistemde takibi yapılan toplam ilaç sayısı 7 milyardan fazla. Günlük ortalama işlem yapılan ilaç sayısı ise 30 milyon civarında. Veri büyüklüğü, cevap

süresinin önemi ve gelişmiş yedekleme sistemine duyulan ihtiyaç, projede Oracle teknolojilerinin tercih edilmesinde etkili oldu.

### Bu projeden hareketle yeni projeler, geleceğe yönelik planlar var mı?

**ADEM ALİ YILMAZ:** Kurum tarafından yapılan hesaplamalar sonucu İlaç Takip Sistemi projesi sayesinde yıllık ortalama 1 milyar TL civarında tasarruf elde ediliyor. Proje, bünyesinde barındırdığı kritik veriler sayesinde ilaç sektöründe analizlerin ve veri madenciliği uygulamalarının gerçekleştirilebildiği önemli bir platform haline geldi. Bu sonuçlar neticesinde Bakanlık tarafından daha fazla bilgiye ulaşarak, ilaç sektörünün daha etkin yönetilebilmesi için karar destek sistemlerinin kurulması planlanıyor. Bunun yanında, projenin başarıya ulaşmasıyla, benzer takip sistemlerinin diğer sektörlerde uygulanabilirliği de kanıtlanmış oluyor.

Ülkemize katma değeri yüksek bu projelerde bir de Tiga Bilişim olarak çözüm sunmaya hazırız.

### Projenin Tiga için önemi nedir?

**ADEM ALİ YILMAZ:** Projenin başarıya ulaşmasıyla özelde Sağlık Bakanlığı'nın genelde Türkiye'nin ciddi bir problemi olan ilaç kaçakçılığı, sahteciliği ve ilaç yönetimi problemlerine çözüm üretilmiş oldu. Ülkemiz bilişim alanında pozitif katkılar yapmak üzere yola çıkmış olan Tiga Bilişim için projenin başarısı ve çıktıları büyük önem taşıyor. Alanında dünyadaki en başarılı projelerden biri olan ilaç takip sisteminin Tiga Bilişim tarafından geliştirilmiş olması da ayrıca guru kaynağımızdır. ■

### KULLANILAN ORACLE TEKNOLOJİLERİ

- + Oracle Real Application Clusters
- + Oracle Veritabanı

