

Tat Gıda “Dijital Tarım Projesi” için KoçSistem’i tercih etti

“*Tarımdaki dijital dönüşüm hedefimizin en önemli noktası, öngörülebilir ve yönetilebilir bir tarım süreci yaratmak. Bu proje ile hedefimize doğru önemli bir adım attık.*”

Ahmet Boz

Üretim Mühendisliği Grup Yöneticisi



Tat Gıda, KoçSistem ile gerçekleştirdiği “Dijital Tarım Projesi” ile tarımsal üretimi sistematik olarak kayıt altına aldı, tarımda veri kullanımı ve bilgiye dayalı üretim sürecinde bir ilke imza attı.

PROJE ÖZETİ

- İhtiyaç** Salçalık domates tarımsal üretim sürecindeki riskleri öngörmek ve proaktif şekilde yönetmek. Aynı zamanda çiftçi bağlılığını artırmak
- Proje** Dijital Tarım Projesi ile tarlalardan toplanan verilerin analiz edilerek bilgiye dönüştürülmesi; veriye dayalı, öngörülebilir ve yönetilebilir tarımsal üretim sürecinin oluşturulması
- Kapsam** Tat ziraat kadrosu, 500'ün üzerinde salçalık domates üretimi yapan çiftçi, nihai tüketiciler
- Çözüm** Veri toplama, temel analiz, iletişim ve çiftçi gelişimine yönelik fonksiyonlara sahip portal ve mobil uygulamaların geliştirilmesi



İHTİYAÇ NEYDİ?

Türkiye'nin en büyük gıda şirketlerinden Tat Gıda, 1967'de Bursa'da kuruldu. Mustafakemalpaşa (Bursa), Karacabey (Bursa) ve Torbalı (İzmir) tesislerinde salça, ketçap, mayonez, domates ürünleri, sebze konservesi faaliyetlerini sürdürüyor.

Salçalık domates tarımı, verim ve kaliteyi etkileyen içsel ya da çevresel bileşenler ve risk faktörleri açısından zor bir tarım alanı olarak tanımlanıyor. Tarımsal üretim sürecindeki tüm bileşenleri ve etkilerini öngörmek, proaktif şekilde yönetmek için veri toplamak, bu verileri analiz ederek bilgiye dönüştürmek gerekiyor. 2016'da salçalık domates tarımının, çiftçi iletişimi ve gelişiminin veriye dayalı bir yaklaşımla, dijital teknolojiler yoluyla etkin şekilde yönetilmesi hedeflendi. 2016 sonunda açılan ihale 2017 başında KoçSistem'le iş ortağı olunması ile sonuçlandı.

NEDEN KOÇSİSTEM?

Tat Gıda'nın KoçSistem'le çalışma kararı almasındaki temel kriterler şunlar oldu:

- Kurumsallık
- Uygun çözüme sahip olması
- Hizmetin sürekliliği konusunda güven vermesi
- Nitelikli, yetkin işgücü
- Güçlü referansları

“Bizim için projenin devamlılığı önemliydi, bu yüzden KoçSistem’le çalıştık, iyi bir planlama ve uygulama süreci yürüttük.”

Ahmet Boz

Üretim Mühendisliği Grup Yöneticisi

SUNULAN ÇÖZÜM

Dijital Tarım Projesi kapsamında şunlar gerçekleştirildi:

- ✓ Platformlar geliştirildi, sözleşmeli salçalık domates tarımı kapsamındaki tarlalardan toplanan veriler kayıt altına alındı.
- ✓ Raporlar ve analiz yöntemleri ile hasat miktarı ve kalitesini tehdit eden unsurların tespiti ve proaktif şekilde yönetimine ilişkin ilk adımlar atıldı.
- ✓ Haber, duyuru, görevlendirme, teklif toplama gibi fonksiyonlarla çiftçi iletişimi içerik olarak zenginleştirildi ve dijital kanallara taşındı.
- ✓ Nitelikli tarım için büyük önem taşıyan “çiftçi gelişimi” dijital kanallara taşındı. Eğitim videoları, slaytları mobil uygulama üzerinden 7/24 erişilebilir hale getirildi.
- ✓ Uygulama üzerinden, çiftçilerin sözleşme, teslimat ve cari bilgilerine erişim sağlandı.
- ✓ Ziraat ekibinin işlerini planlaması ve saha kadrolarının yönetimi için planlama ve görevlendirme fonksiyonları geliştirildi.
- ✓ Nihai tüketicinin ürünlerin üretiminde kullanılan domatesin izlenebilirliğine yönelik mobil uygulama geliştirildi.

FAYDA VE SONUÇ

- Türkiye’de, tarla bazlı verilerin sistematik olarak kayıt altına alındığı ilk proje oldu.
- Geliştirilen mobil uygulamalar bazında, fonksiyonel olarak Türkiye’deki en kapsamlı projeye imza atıldı.
- Tat’ın tarlalar üzerindeki hakimiyeti arttı, çiftçi ile bağı güçlendi.
- Çiftçilere danışmanlık yapılmaya başlandı, iletişim dijital ortama aktarıldı ve 10 kat arttı.
- 15 kişilik lider çiftçi grubuyla yapılan pilot çalışmada, çiftçilerin tarla verimi %23, kazancı %29 arttı..
- Tarlalardan toplanan verinin çeşitlendirilmesi konusunda çalışma başlatıldı.
- Tat’ın ziraat kadrosunun verimliliği ve memnuniyeti arttı.
- Tarlalar, işlenmiş uydu görüntüleri ile periyodik olarak takip edildi. Bitki sağlığı ve gelişimi analiz edilerek çiftçilere yönlendirme yapıldı.
- Gerçekleştirilmesi planlanan öngörülü çalışmalar için veri biriktirilmeye başlandı.

KoçSistem Hakkında

Koç Topluluğu şirketlerinden, Türkiye'nin köklü ve lider bilgi teknolojileri şirketi KoçSistem, 1945 yılında kurulmuştur. 70 yılı aşkın süredir teknolojiyi idealleştirerek, iş dünyasının hizmetine sunan, böylelikle şirketlere rekabet avantajı ve verimlilik kazandıran KoçSistem; vizyonu, iş yapış şekli, paydaşlarına verdiği değer ile müşterilerine özgün teknolojik çözümler sunmaktadır. Öncü güç olma vizyonu ile hareket eden KoçSistem, ülkemiz için değer yaratarak sektöründe liderliğini sürdürmektedir.

Şirketlerin dijital dönüşümünde başrolü oynayan KoçSistem; Nesnelerin İnterneti, Büyük Veri & Analitik, Güvenlik, Kurumsal Bulut, Kurumsal Mobilite ve İş Çözümleri, Dijital İşgücü RPA gibi alanlarda pek çok ürün ve servisler sunmaktadır. Müşterilerinin dijital dönüşümünü gerçekleştiren onları gerçek teknolojiyi yaşamaya, teknolojinin yarattığı fırsatlardan şimdi faydalanmaya davet etmektedir.

KoçSistem bankacılık, telekom, perakende, enerji, dayanıklı tüketim, otomotiv, kamu, sigorta ve daha birçok sektörde yer alan müşterilerine sektörlerin iş ihtiyaçlarına yönelik sunduğu proaktif ürün ve servisleriyle, müşterilerinin tedarik zincirinden müşteri deneyimine dek toplam değer zincirini dijitalleştirmektedir. KoçSistem inovatif çözümler ve yenilikçi teknolojileri ile sektörleri geleceğe taşımaktadır.

Müşterilerinin ihtiyaçlarını, talep ve beklentileri doğrultusunda, güvenilir ve bütünsel bir biçimde karşılarken; dünyanın en büyük teknoloji üreticileri ile güçlü stratejik ortaklıklar geliştirmektedir.

KoçSistem; küresel pazara açılan kapısı olan Ar-Ge projeleri ile dünyanın en önemli teknoloji merkezleri ile sürdürülebilir ilişkiler kurmaktadır. Türkiye'de yazılım alanında birinci sırada yer alan Ar-Ge ve Yenilik Merkezi, yarının ihtiyaçlarına bugünden çözüm üreten mühendisleriyle ile hem sektörün hem de ülkemizin kalkınmasına hizmet ederek, rekabet avantajı sağlayan projeler yürütmektedir.

Müşterileri için değer yaratan, pazar odaklı ürün yönetimi yaklaşımı, geleceğe ışık tutan stratejik bakış açısı ve teknolojiye yön veren Ar-Ge ve inovasyon gücü ile KoçSistem yeni dönüşümlere hazırdır!

"KoçSistem 70 yılı aşkın süredir teknolojiyi idealleştirerek iş dünyasının hizmetine sunuyor"

KoçSistem'in perakende sektörüne özel çözümlerini keşfet.

