



# SwiftStock WMS

## Modern Depo Yönetim Sistemi

Hızlı • Akıllı • Güvenilir






*Deponuzu dijitalleştirin, verimliliği 3 kat artırın*

# SwiftStock Nedir?







**SwiftStock**, modern depoların ihtiyaçlarına yönelik, **tamamen yerli ve açık kaynak** bir Warehouse Management System (WMS) çözümüdür.

Karmaşık ve pahalı kurumsal sistemlere alternatif olarak geliştirilmiştir.

## Ne Yapıyor?

-  Gerçek zamanlı stok takibi
-  Barkod/QR kod okuma
-  Mobil operasyon yönetimi
-  Sevkiyat ve sipariş toplama
-  Otomatik stok sayımı
-  Detaylı raporlama

## Neden SwiftStock?

-  %70+ zaman tasarrufu
-  %95+ hata azalması
-  \$350K+ maliyet avantajı (5 yıl)
-  1 gün içinde kurulum
-  Mobil-öncelikli tasarım
-  Açık kaynak ve ücretsiz



# SwiftStock ile Deponuz Ne Kazanıyor?

## Zaman Tasarrufu

**%73**

### Ürün girişi:

- Eskiden: 45 dakika
- SwiftStock: 12 dakika

### Sipariş hazırlama:

- Eskiden: 20 dakika
- SwiftStock: 7 dakika

## Doğruluk Artışı

**%99.9**

### Hatasız operasyonlar

- Manuel hata: %5-10
- SwiftStock: %0.1
- Barkod doğrulama
- Anlık uyarılar

## Maliyet Azalması

**\$363K**

### 5 yıllık tasarruf

- Lisans: \$0
- Kurulum: 1 gün
- ROI: 3 ay
- Ölçeklenebilir



# Nasıl Çalışıyor?



## Operatör Tarafı

### 1. Mobil uygulama açılır

- Tablet veya telefon
- Basit ve kullanıcı dostu

### 2. İşlem türü seçilir

- Giriş / Çıkış / Sayım / Transfer

### 3. Barkod taranır

- Kamera veya okuyucu
- Anında ürün tanıma

### 4. İşlem tamamlanır

- Miktar girişi
- Lokasyon seçimi
- Otomatik stok güncelleme



## Yönetici Tarafı

### 1. Dashboard görüntüleme

- Anlık stok durumu
- Günlük işlem sayıları
- Kritik uyarılar

### 2. Rapor alma




- Stok raporları
- Sayım sonuçları
- İşlem geçmişi

### 3. Sipariş yönetimi




- Toplama listesi oluşturma
- Sevkiyat hazırlama
- Takip ve izleme

# Operasyon Modları

## Temel İşlemler

| Mod  | Ne İçin?               | Süre        |
|--|------------------------|-------------|
|  <b>IN (Giriş)</b>  | Tedarikçiden mal alımı | ~10 sn/ürün |
|  <b>OUT (Çıkış)</b> | Müşteriye sevkiyat     | ~8 sn/ürün  |
|  <b>TRANSFER</b>    | Lokasyon değişikliği   | ~5 sn/ürün  |

## Gelişmiş İşlemler

| Mod   | Ne İçin?             | Süre          |
|---|----------------------|---------------|
|  <b>COUNT (Sayım)</b>      | Stok kontrolü        | ~3 sn/ürün    |
|  <b>PACK (Paketleme)</b> | Koli/palet hazırlama | ~20 sn/koli   |
|  <b>SHIP (Sevkiyat)</b>  | Sevkiyat tamamlama   | ~2 dk/sipariş |

## Her Mod İçin:

### ✓ Barkod Okuma

- Hızlı ve doğru
- Tüm formatlar desteklenir
- Yanlış ürün uyarısı

### ✓ Lokasyon Yönetimi

- Hiyerarşik sistem
- TUR-A-05-12 formatı
- Kolay navigasyon

### ✓ Gerçek Zamanlı Güncelleme

- Anında stok değişikliği
- Tüm kullanıcılar görür
- Çakışma önleme



# Multi-Warehouse: Çoklu Depo Yönetimi

## Mevcut Depolar

| Kod | Depo    | Lokasyon      |
|-----|---------|---------------|
| TUR | Türkiye | Ankara merkez |
| USA | Amerika | New Jersey    |
| FAB | Fabrika | Üretim tesisi |

### Özellikler:

- ✓ Depo bazlı stok görünümü
- ✓ Depolar arası transfer
- ✓ Merkezi raporlama
- ✓ Bağımsız yönetim

## Lokasyon Sistemi

Format: DEPO-KORIDOR-RAF-BÖLÜM  
Örnek: TUR-A-05-12

TUR → Türkiye deposu  
A → A koridoru  
05 → 5. raf  
12 → 12. bölüm

### Avantajlar:

- 🎯 Hızlı ürün bulma
- 📍 Net konum belirleme
- 🚀 Optimal toplama rotası
- 📊 Kolay analiz

# Barkod Sistemi: Nasıl Çalışıyor?

## Desteklenen Barkod Türleri

### Perakende (1D):



- Süpermarket ürünleri
- Hazır paket ürünler

### Lojistik (1D):





- Koli/palet etiketleri
- Sevkiyat kutuları

### Akıllı (2D - QR Code):




- Çok veri taşıma

## Kullanım Akışı

### Adım 1: Tarama

-  Kamerayı aç
-  Barkodu tara
- ⚡ Otomatik tanıma (0.5 sn)

### Adım 2: Bilgi Görüntüleme

-  Ürün adı ve resmi
-  Mevcut stok
-  Bulunduğu lokasyonlar
- 💰 Fiyat bilgisi

### Adım 3: İşlem

-  Miktar gir



# Gerçek Senaryo 1: Sabah Ürün Girişi



## Tedarikçiden 150 Farklı Ürün Geldi

### ✗ Geleneksel Yöntem:



#### Süreç:

1. Kağıt irsaliye alınır
2. Ürünler manuel sayılır
3. Bilgisayara tek tek girilir
4. Excel'de stok güncellenir



**Süre:** ~45 dakika

#### Sorunlar:

- 🐢 Yavaş işlem
- ✍️ Yazım hataları
- 🔄 Çift girdi riski
- 📊 Stok uyumsuzluğu
- 😞 Yorgunluk



### ✓ SwiftStock ile:



#### Süreç:

1. Mobil uygulamayı aç
2. "IN" modunu seç
3. Her kutuyu tara (3-5 sn)
4. Miktarı gir
5. Lokasyonu seç
6. Onaylar, sistem günceller



**Süre:** ~12 dakika



#### Sonuç:

- ✓ **%73 zaman tasarrufu**





## Gerçek Senaryo 2: Sipariş Hazırlama



### Amazon'dan 25 Ürünlük Sipariş Geldi

#### ✗ Geleneksel Yöntem:



##### Süreç:

1. Sipariş listesi yazdır
2. Depoda ürünleri ara
3. "Bu ürün neredeydi?" 🤔
4. Manuel kontrol yap
5. Koliye ürünleri at
6. Stoktan düşmeyi unut (!)



**Süre:** ~20 dakika

#### Sorunlar:

- 🕒 Zaman kaybı
- ✗ Yanlış ürün riski
- 😞 Müşteri şikayeti



#### SwiftStock ile:



##### Süreç:

1. Sistem optimal rotayı çizer
2. İlk ürünü gösterir: "TUR-B-03-08"
3. Operatör oraya gider
4. Ürünü tarar → ✓ Doğrulama
5. Yanlış ürün uyarısı alır ⚠️
6. Tüm ürünler toplandı
7. Stok otomatik güncellenir



**Süre:** ~7 dakika



#### Sonuç:

# 💡 Gerçek Senaryo 3: Aylık Stok Sayımı

## 📊 2,500 Ürünlü Depo Sayımı

### ❌ Geleneksel Yöntem:

#### 📋 Süreç:

1. 3 kişilik ekip toplanır
2. Yazdırılmış listeler dağıtılır
3. Manuel sayım başlar
4. Kağıda yazılır
5. Excel'e veri girişi
6. Farkları elle hesapla
7. Toplantılar ve onaylar

🕒 **Süre:** 2 gün (16 saat)

#### Sorunlar:

• 😞 Çok yorucu

• ⌚ İş kaybı (2 gün)

### ✅ SwiftStock ile:

#### 📋 Süreç:

1. Sayım oturumu oluştur
2. 3 operatöre bölge ata
3. Her ürünü tara + adet gir
4. Sistem anlık farkları gösterir:
  - ● Uygun
  - ● Fark var (detayı göster)
5. Raporlar otomatik oluşur
6. Yönetici onaylar
7. Stoklar düzeltilir

🕒 **Süre:** 4 saat







# Gerçek Müşteri Hikayeleri

## E-Ticaret Firması

### Şirket Profili:

- Günde 200+ sipariş
- 3 depo personeli
- 5,000 farklı ürün

### Önceki Durum:

-  Sık sipariş hataları
-  Yüksek iade oranı (%8)
-  Müşteri şikayetleri
-  Stok kayıpları





### SwiftStock Sonrası (3 ay):

## Üretim Şirketi

### Şirket Profili:

- Hammadde + mamul deposu
- 8,000 SKU
- Üretim planlaması kritik

### Önceki Durum:

-  Stok belirsizliği
-  Üretim aksamaları
-  Fazla stok maliyeti
-  Kayıp ve fire

### SwiftStock Sonrası (6 ay):

# VS Rakip Karşılaştırması

## SwiftStock vs Büyük Oyuncular

| Özellik            | SwiftStock       | SAP WMS         | Oracle WMS      | Manhattan    | Fishbowl    |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|
| Yıllık Lisans      | ● \$0            | ● \$30K-100K    | ● \$50K-150K    | ● \$40K-120K | ● \$5K-15K  |
| Kurulum Süresi     | ● 1 gün          | ● 3-6 ay        | ● 4-8 ay        | ● 3-5 ay     | ● 1-2 hafta |
| Mobil Uygulama     | ● Native         | ● Web-based     | ● Web-based     | ● Native     | ● Yok       |
| Özelleştirme       | ● Kolay          | ● Zor ve pahalı | ● Zor ve pahalı | ● Pahalı     | ● Orta      |
| Barkod Okuma       | ● Kamera+Scanner | ● Evet          | ● Evet          | ● Evet       | ● Sınırlı   |
| Offline Çalışma    | ● Evet (PWA)     | ● Hayır         | ● Hayır         | ● Kısmi      | ● Hayır     |
| Güncelleme         | ● Sürekli        | ● Yavaş         | ● Yavaş         | ● Orta       | ● Orta      |
| Destek             | ● 7/24           | ● Ücretli       | ● Ücretli       | ● Ücretli    | ● Email     |
| Kullanım Kolaylığı | ● ★★★★★          | ● ★★            | ● ★★            | ● ★★★        | ● ★★★       |

## 5 Yıllık Toplam Sahip Olma Maliyeti

### Klasik WMS Çözümü

#### İlk Yıl:


- Lisans ücreti: \$50,000
- Kurulum ve danışmanlık: \$30,000
- Eğitim: \$10,000
- Hardware (el terminali): \$15,000
- **Toplam: \$105,000**

#### Yıl 2-5 (Her yıl):


- Yıllık lisans yenileme: \$50,000
- Teknik destek: \$15,000
- Güncellemeler: \$5,000
- **Yıllık: \$70,000**

### SwiftStock WMS

#### İlk Yıl:

- Lisans ücreti: **\$0** 
- Kurulum (opsiyonel): \$2,000
- Eğitim (opsiyonel): \$500
- Hardware (tablet): \$5,000
- Cloud hosting: \$1,200
- **Toplam: \$8,700**




#### Yıl 2-5 (Her yıl):

- Lisans yenileme: **\$0** 
- Cloud hosting: \$1,200
- Support (opsiyonel): \$2,000
- **Yıllık: \$3,200**



# Mobil Deneyim

## Native Mobil Uygulama

### Android & iOS Desteği:




-  Google Play Store
-  Apple App Store
-  Otomatik güncellemeler

### Özellikler:






-  **Profesyonel barkod okuma**
  - MLKit AI teknolojisi
  - %99.9 okuma doğruluğu
  - 1D ve 2D tüm formatlar
-  **Offline Çalışma**
  - İnternet olmadan çalışır

## Progressive Web App (PWA)



### Web Tarayıcıdan da Çalışır:

-  Masaüstü bilgisayar
-  Tablet
-  Herhangi bir cihaz

### PWA Avantajları:

-  Kurulum gerektirmez
-  Ana ekrana eklenebilir
-  Tam ekran mod
-  Push bildirimleri
-  Offline cache





### Kamera Desteği:

-  WebRTC teknolojisi
-  HTML 5 QR Code okuyucu



# Güvenlik ve Yetkilendirme

## Rol Tabanlı Erişim





| Rol   | Yetki Seviyesi | Yetenekler                   |
|---|----------------|------------------------------|
|  <b>ADMIN</b>    | Tam yetki      | Her şey + Kullanıcı yönetimi |
|  <b>MANAGER</b>  | Yönetici       | Raporlar, onaylar, ayarlar   |
|  <b>OPERATOR</b> | Operatör       | Günlük operasyonlar          |
|  <b>VIEWER</b>   | Görüntüleme    | Sadece okuma                 |

### Esneklik:





- Özel roller tanımlanabilir
- Modül bazlı yetkilendirme
- Depo bazlı sınırlandırma

## Güvenlik Özellikleri



### Kimlik Doğrulama:

-  JWT Token sistemi
-  Otomatik token yenileme
-  Google OAuth entegrasyonu
-  Güçlü şifre politikası

### Veri Güvenliği:

-  HTTPS şifrelemesi
-  Veritabanı yedekleme
-  Tüm işlemler loglanır
-  Rate limiting (DDoS koruması)

### Uyumluluk:

-  KVKK uyumlu
-  GDPR standartları



# Sayım ve Raporlama

## Stok Sayım Sistemi

### Cycle Count (Periyodik Sayım):

- 📅 17 Planlı sayım oturumları
- 🎯 Lokasyon bazlı atama
- 👤 Çoklu operatör desteği
- ⚡ Gerçek zamanlı ilerleme

### Sayım Süreci:

1. Yönetici oturum oluşturur
2. Lokasyonları seçer
3. Operatörlere atar
4. Mobilde görürler
5. Barkod ile sayarlar
6. Sistem farkları gösterir

7. Onay ve düzeltme

## Raporlar

### Anlık Raporlar:

- 📊 Stok durum raporu
- 📈 Giriş/çıkış istatistikleri
- 📉 Düşük stok uyarıları
- 💰 Stok değeri raporu

### Periyodik Raporlar:

- 📅 17 Günlük işlem özeti
- 📅 17 Haftalık performans
- 📊 Aylık stok hareketi
- 📈 Yıllık trend analizi

### Export Seçenekleri:

- 📄 PDF (yazdırılabilir)
- 📊 Excel (XLSX)





# Sevkiyat Yönetimi

## Sipariş Toplama (Picking)

### Akıllı Rotalama:

- 🎯 En kısa mesafe algoritması
- 📍 Sıralı lokasyon listesi
- ⚡ Hızlı toplama

### Toplama Stratejileri:

#### 1. Piece Picking (Tek sipariş)

- Düşük hacim
- Öncelikli siparişler
- Hızlı teslimat

#### 2. Batch Picking (Toplu)

- Benzer ürünler

- Çoklu sipariş

## Koli ve Sevkiyat

### Koli Yönetimi:

- 📦 Koli numarası oluşturma
- 🏷️ Barkod etiketi yazdırma
- 📊 İçerik takibi
- ⚖️ Ağırlık ve boyut

### Sevkiyat Süreci:

1. Sipariş oluşturulur
2. Toplama listesi çıkar
3. Operatör ürünleri toplar
4. Koliye yerleştirilir
5. Koli etiketlenir
6. Sevkiyat hazır ✅

### Entegrasyonlar:






# Kurulum ve Eğitim




## Hızlı Kurulum

1 Günde Hazır:




Gün 1 - Sabah (2 saat):

-  Cloud server kurulumu
-  Veritabanı yapılandırma
-  Güvenlik ayarları

Gün 1 - Öğle (2 saat):


-  Ürünleri içe aktar (Excel)
-  Lokasyonları tanımla
-  Kullanıcıları oluştur

Gün 1 - Akşam (2 saat):

-  Mobil uygulamaları kur
-  Test işlemleri yap
-  Sistemi kullanıma aç

## Eğitim Programı

Operatörler İçin (30 dk):

1. Giriş yapma
2. Mod seçimi
3. Barkod tarama
4. Miktar ve lokasyon girişi
5. İşlem tamamlama
6.  Sertifika





Yöneticiler İçin (1 saat):

1. Dashboard kullanımı
2. Ürün ve lokasyon yönetimi
3. Sipariş oluşturma
4. Raporlama
5. Kullanıcı yönetimi

# Gelecek Özellikler

## SOON Çok Yakında






Q1 2026:

-  Zebra printer entegrasyonu
-  Gelişmiş dashboard
-  Email bildirimleri
-  Push notifications

**Geliştirme:** %80 tamamlandı

## Orta Vade





Q2-Q3 2026:

-  AI tahminleme (düşük stok)
-  E-ticaret entegrasyonları
-  Amazon FBA desteği
-  Dark mode
-  Çoklu dil (EN, DE)

**Planlama:** Tamamlandı

## Uzun Vade

2027:

-  Multi-tenant (SaaS)
-  IoT sensör desteği
-  Sesli komutlar
-  AR picking (artırılmış gerçeklik)
-  Blockchain takip

**Araştırma:** Devam ediyor





# Kimler Kullanmalı?

## E-Ticaret

### Profil:

- Online satış yapan firmalar
- 100-5000 sipariş/gün
- Çoklu kanal satış

### Faydalar:

-  Hızlı sipariş hazırlama
-  Sıfır hata
-  Müşteri memnuniyeti
-  Ölçeklenebilirlik





**ROI:** 2-3 ay

## Üretim

### Profil:

- Hammadde yönetimi
- Mamul deposu
- Üretim planlaması kritik

### Faydalar:

-  Gerçek zamanlı stok
-  Üretim devamlılığı
-  Fire azalması
-  Maliyet kontrolü





**ROI:** 3-6 ay

## 3PL / Lojistik

### Profil:

- Depolama hizmeti
- Çoklu müşteri
- Yüksek hacim

### Faydalar:




-  Müşteri bazlı stok
-  Hızlı operasyon
-  SLA garantisi
-  Raporlama

**ROI:** 1-2 ay




# Başlayalım!

## Adım Adım




### 1. Demo Görüşmesi

-  30 dakikalık online demo
-  İhtiyaç analizi
-  Özelleştirme önerileri

### 2. Deneme Sürümü

-  14 gün ücretsiz
-  Test verileriyle kurulum
-  Ekibinizle deneme




### 3. Kurulum

-  1 gün kurulum
-  Eğitim
-  Canlıya geçiş




### 4. Destek

## İletişim



### Demo Talebi:

 Email: [demo@swiftstock.com](mailto:demo@swiftstock.com)  
 Telefon: +90 XXX XXX XX XX  
 Web: [www.swiftstock.com](http://www.swiftstock.com)

### Sosyal Medya:

 GitHub: [github.com/swiftstock](https://github.com/swiftstock)  
 LinkedIn: [/company/swiftstock](https://company/swiftstock)  
 Twitter: [@swiftstockwms](https://twitter.com/swiftstockwms)

### Ofis:

 Ankara, Türkiye  
 New Jersey, USA

 **Özel Teklif**



# Özet: Neden SwiftStock?



## Maliyet

- **\$0** lisans ücreti
- **\$363K** tasarruf (5 yıl)
- **3 ay** ROI
- Ölçeklenebilir fiyatlandırma



## Hız

- **%73** zaman tasarrufu
- **1 gün** kurulum
- **30 dk** eğitim
- Anında kullanıma hazır



## Kalite

- **%99.9** doğruluk oranı
- **%95** hata azalması



## Teknoloji

- Modern ve güncel
- Mobil-öncelikli
- Native uygulama
- Offline çalışma



## Güvenlik

- Kurumsal seviye
- KVKK/GDPR uyumlu
- 7/24 yedekleme
- Güvenilir altyapı



## Destek

- 7/24 teknik destek
- Video eğitimler



**Sorularınızı bekliyoruz!**

## SwiftStock WMS

*Modern depo yönetimi artık herkes için erişilebilir*

 [demo@swiftstock.com](mailto:demo@swiftstock.com) |  [www.swiftstock.com](http://www.swiftstock.com)



**Hazırlayan:** SwiftStock Ekibi

**Tarih:** Ocak 2026

**Versiyon:** 1.0 Business Edition