



## 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

Warehouse Management System © 2026  
◦ 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
 IN (Giriş)	Tedarikçiden mal alımı	~10 sn/ürün
 OUT (Çıkış)	Müşteriye sevkiyat	~8 sn/ürün
 TRANSFER	Lokasyon değişikliği	~5 sn/ürün

## Gelişmiş İşlemler

Mod	Ne İçin?	Durum
 COUNT (Sayım)	Stok kontrolü	 Aktif
 PACK (Paketleme)	Koli/palet hazırlama	 Planlı (Q1 2026)
 SHIP (Sevkiyat)	Sevkiyat tamamlama	 Geliştiriliyor

## 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-ZONA-KORRIDOR-RAF

Örnek: TUR-PICK-A01-05

TUR → Türkiye deposu

PICK → Picking zone

A01 → A koridoru, 1. bölge

05 → 5. raf

### Avantajlar:

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

# Barkod Sistemi: Nasıl Çalışıyor?

## Desteklenen Barkod Türleri

### Perakende (1D):



8690000000000 (EAN-13)

- Süpermarket ürünler
- Hazır paket ürünler

### Lojistik (1D):



BOX-2026-0115-001 (Code 128)

- Koli/palet etiketleri
- Sevkiyat kutuları

### Akıllı (2D - QR Code):

Warehouse Management System © 2026

- Çok veri taşımı

## 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

- Lokasyon sec (gerekirse)



# 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

**SwiftStock ile:**

**Süreç:**

1. Mobil uygulamayı aç
2. "IN" modunu seç
3. Lokasyonu seç (bir kez)
4. Her kutuyu tara (her tarama = 1 adet)
5. İşlemi onayla
6. Sistem otomatik 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 ürünlerini at
6. Stoktan düşmeyi unut (!)

⌚ Süre: ~20 dakika

Sorunlar:

- ⏳ Zaman kaybı

Warehouse Management System © 2026

- ✗ Yanlış ürün riski

✓ SwiftStock ile:

📋 Süreç:

1. Sistem toplama listesini oluşturur
2. Her ürünün lokasyonunu gösterir
3. Operatör lokasyona 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 dağıtilır
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:

✓ 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 düzelttilir

⌚ 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):  
Warehouse Management System © 2026

## 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	● Kısmi (Planlı)	● 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 güncellemler

### Özellikler:

-  **Profesyonel barkod okuma**
  - Kamera tabanlı tarama
  - Yüksek okuma doğruluğu
  - 1D ve 2D barkod desteği
-  **Bağlantı Gereksinimleri**
  - İnternet bağlantısı gereklidir

## Progressive Web App (PWA)

### Web Tarayıcıdan da Çalışır:

-  Masaüstü bilgisayar
-  Tablet
-  Herhangi bir cihaz

### PWA Avantajları:

-  Kurulum gerektirmez
-  Ana ekran'a eklenebilir
-  Tam ekran mod
-  Push bildirimleri (planlı)
-  Offline cache (planlı)

### Kamera Desteği:

-  WebRTC teknolojisi
-  HTML5 QR Code okuyucu



# Güvenlik ve Yetkilendirme

## Rol Tabanlı Erişim

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

### Esneklik:

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

## 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):

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

### Sayım Süreci:

- Yönetici oturum oluşturur
- Lokasyonları seçer
- Operatörlere atar
- Mobilde görürler
- Barkod ile sayarlar
- Sistem farkları gösterir
- Onay ve düzeltme

## Raporlar

### Anlık Raporlar:

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

### Periyodik Raporlar:

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

### Export Seçenekleri:

- PDF (planlı - Q1 2026)
- Excel (planlı - Q1 2026)



# Sevkiyat Yönetimi

## Sipariş Toplama (Picking)

### Lokasyon Bazlı Toplama:

- 📍 Ürün lokasyonları gösterilir
- ✅ Barkod doğrulaması
- 📊 Gerçek zamanlı güncelleme

### Toplama Stratejileri:

#### 1. Piece Picking (Tek sipariş)

- Düşük hacim
- Öncelikli siparişler
- Hızlı teslimat

#### 2. Batch Picking (Toplu)

- Benzer ürünler

## 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 ürünlerini 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. Lokasyon seçimi
4. Barkod tarama (her tarama = 1 adet)
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



## Çok Yakında

### Q1 2026:

- 🖨️ Zebra printer entegrasyonu
- 📊 Gelişmiş dashboard
- ✉️ Email bildirimleri
- 📱 Push notifications
- 📄 PDF/Excel/CSV export

**Geliştirme:** Devam ediyor



## 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



## Üretim

**Profil:**

- Hammadde yönetimi
- Mamul deposu
- Üretim planlaması kritik

**Faydalar:**

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



## 3PL / Lojistik

**Profil:**

- Depolama hizmeti
- Çoklu müşteri
- Yüksek hacim

**Faydalar:**

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

# 📞 Başlayalım!

## 🎯 Adım Adım

### 1. Demo Görüşmesi

- 📅 17 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

## ✉️ 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
- 🐦 Twitter: @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

 **Teşekkürler**

**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