



# 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.

SAP, Oracle, Logo ve Nebim gibi pahalı kurumsal sistemlere **ücretsiz ve açık kaynak** alternatif.

## 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







### 4. 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?	Durum
 <b>COUNT (Sayım)</b>	Stok kontrolü	 Aktif
 <b>PACK (Paketleme)</b>	Koli/palet hazırlama	 Planlı (Q1 2026)
 <b>SHIP (Sevkiyat)</b>	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-KORIDOR-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):



- 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

-  Lokasyon seç (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
- 📊 Stok uyumsuzluğu
- 😞 Yorgunluk

### ✓ 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:

Warehouse Management System  **%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 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 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 Küresel ve Yerli Oyuncular

Özellik	SwiftStock	SAP WMS	Oracle WMS	Logo Tiger	Nebim V3
Yıllık Lisans	● \$0	● \$30K-100K	● \$50K-150K	● ₺150K-300K	● ₺200K-400K
Kurulum Süresi	● 1 gün	● 3-6 ay	● 4-8 ay	● 2-4 hafta	● 3-6 hafta
Mobil Uygulama	● Native	● Web-based	● Web-based	● El terminali	● El terminali
Özelleştirme	● Kolay	● Zor ve pahalı	● Zor ve pahalı	● Orta	● Orta
Barkod Okuma	● Kamera+Scanner	● Evet	● Evet	● Evet	● Evet
Offline Çalışma	● Kısmi (Planlı)	● Hayır	● Hayır	● Hayır	● Hayır
Cloud/On-Premise	● İkisi de	● İkisi de	● İkisi de	● Çoğunlukla on-prem	● Çoğunlukla on-prem
Türkçe Destek	● Tam	● Kısmi	● Kısmi	● Tam	● Tam

# 5 Yıllık Toplam Sahip Olma Maliyeti

## Küresel Çözüm

SAP/Oracle WMS

İlk Yıl:

- Lisans: \$50,000
- Kurulum: \$30,000
- Eğitim: \$10,000
- Hardware: \$15,000
- **Toplam: \$105,000**

Yıl 2-5:

- Lisans: \$50,000/yıl
- Destek: \$15,000/yıl
- Güncelleme: \$5,000/yıl

## Yerli Çözüm

Logo/Nebim WMS

İlk Yıl:

- Lisans: ₺200,000 (~\$7,000)
- Kurulum: ₺100,000 (~\$3,500)
- Eğitim: ₺30,000 (~\$1,000)
- Hardware: ₺150,000 (~\$5,000)
- **Toplam: ~\$16,500**

Yıl 2-5:

- Lisans: ₺200K/yıl (~\$7K)
  - Destek: ₺50K/yıl (~\$1.7K)
- Warehouse Management System © 2026


## SwiftStock WMS

Açık Kaynak

İlk Yıl:

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




Yıl 2-5:

- Lisans: **\$0** 
- Cloud: \$1,200/yıl



# Mobil Deneyim

## Native Mobil Uygulama

### Android & iOS Desteği:




-  Google Play Store
-  Apple App Store
-  Otomatik güncellemeler

### Özellikler:






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

## 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 (planlı)
-  Offline cache (planlı)





### 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 (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
- Çoklu sipariş (planlı)

## 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 ✅

# 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

## SOON 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
- Trendyol, Hepsiburada satıcıları

### Faydalar:

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





ROI: 2-3 ay

## Üretim & KOBİ

### Profil:

- Küçük-orta ölçekli üretici
- Hammadde yönetimi
- Logo/SAP'a alternatif arayanlar
- Maliyet odaklı firmalar

### Faydalar:

-  Gerçek zamanlı stok
-  Sıfır lisans maliyeti
-  Kolay adaptasyon
-  Açık kaynak esnekliği

Warehouse Management System © 2026





ROI: 2-6 ay

## 3PL / Lojistik

### Profil:

- Depolama hizmeti
- Çoklu müşteri
- Yüksek hacim
- Startup lojistik firmaları

### Faydalar:




-  Müşteri bazlı stok
-  Hızlı operasyon
-  SLA garantisi
-  Ölçeklenebilir fiyat

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



# Özet: Neden SwiftStock?



## Maliyet

- **\$0** lisans ücreti
- **\$363K** tasarruf (küresel, 5 yıl)
- **\$30K** tasarruf (yerli, 5 yıl)
- **3 ay** ROI
- Logo/SAP'tan 60% ucuz



## Hız

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



## Kalite

- **%99.9** doğruluk oranı



## 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
- Türkçe dokümantasyon



**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