



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
 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-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:

- ✅ **%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 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 güncellemeler

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 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
 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 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
- 📅 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 ✅




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

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

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
 Telefon: +90 XXX XXX XX XX
 Web: www.swiftstock.com

Sosyal Medya:

 GitHub: github.com/swiftstock
 LinkedIn: [/company/swiftstock](https://www.linkedin.com/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 |  www.swiftstock.com

Hazırlayan: SwiftStock Ekibi

Tarih: Ocak 2026

Versiyon: 1.0 Business Edition