Mikro Yazılım Çözüm Ortağı

Valorem Yazılım ve Danışmanlık Ticaret A.Ş.



PRODUW

Üretim Yönetim Sistemi

Müşteri Tanıtım Dosyası

Ziyaret sonrası bırakılmak üzere hazırlanmıştır

Mikro ERP entegre shop-floor üretim platformu

Kiosk · Operasyon · Stok · Planlama · Raporlama

+90 232 988 02 04 · info@valorem.com.tr · www.valorem.com.tr

Mansuroğlu Mah. 286/3 Sk. No:14/B Bayraklı / İZMİR

PRODUW v1.0 · Valorem Yazılım · 2026

Valorem Yazılım Hakkında

Biz iki eski Mikro yazılım çalışanı olarak sektördeki tecrübemizi, mükemmeliyetçiliğimiz ve kaliteli hizmet anlayışımızla birleştirdik. Birimizin on dört, diğerimizin yirmi yıllık bilgi birikimiyle Valorem Yazılım adıyla şirketimizi kurduk. İzmir Bayraklı'daki ofisimizden Türkiye genelindeki müşterilerimize Mikro Yazılım'ın çözüm ortağı olarak hizmet veriyoruz.

Değerlerimizi sizin değerlerinizden yola çıkarak oluşturuyor; bilim ve teknoloji ışığında çağdaş bir rota çiziyoruz. PRODUW, bu yaklaşımın üretim sahasına yansıyan ürünüdür: Mikro ERP ile entegre, hat başı kullanıma hazır bir üretim yönetimi platformu.

Neden Bu Dosya?

- Ürünün kapsamını hızlı ve net biçimde anlatmak için hazırlandı
- Demo / keşif sonrası masaüstünüzde kalacak referans dokümandır
- Modüller, ekran örnekleri ve sonraki adımlar tek dosyada toplandı
- Teknik detay ve fiyatlandırma için görüşme sonrası özel teklif sunulur

İletişim Özeti

Firma	Valorem Yazılım ve Danışmanlık Ticaret A.Ş.
Web	www.valorem.com.tr
Telefon	+90 232 988 02 04
E-posta	info@valorem.com.tr
Merkez	Mansuroğlu Mah. 286/3 Sk. No:14/B Bayraklı / İZMİR
Şube	İTOB OSB 10032 Sokak No:2 Tekeli, Menderes / İZMİR

PRODUW Nedir?

PRODUW, Mikro ERP kullanan üretim işletmeleri için tasarlanmış web tabanlı bir üretim yönetim (MES-lite) platformudur.

Atölye ve hat başındaki operatörlere dokunmatik kiosk deneyimi sunar; planlama, stok ve kalite verilerini Mikro ile senkron tutar.

Yöneticiler Gantt planlama ve KPI dashboard ile üretimi izler; IT ekibi API ve SQL bağlantılarını tek merkezden yönetir.

Kimler İçin?

- **Üretim Operatörleri**
  İş emri, operasyon başlat/bitir, duruş ve setup
- **Planlama / Vardiya**
  Rota planı, Gantt, iş merkezi yükü
- **Üretim Yönetimi**
  KPI, süre, bozuk, personel / iş merkezi analizi
- **IT / Sistem**
  Mikro API–DB ayarları, kiosk ve kullanıcı yönetimi

Değer Önerisi

- Mikro'da çift kayıt yok — operasyon ve stok fişleri doğrudan ERP'ye yazılır
- Makineye sabit kiosk kimliği ile hat başı kullanım
- Lot, seri ve varyant kırılımlı malzeme takibi
- Rol bazlı erişim: Yönetici · Kullanıcı · İzleyici
- Mobil ve tablet uyumlu arayüz

Ana Modüller

Kiosk Panel

- Kiosk ve iş merkezi seçimi
- İş emri arama
- Operatördeki işler
- Hat başı hızlı erişim

Üretim Paneli

- Operasyon başlat / bitir
- Duruş ve setup takibi
- Stok düşme, lot / seri
- Bozuk miktar + hata kodu

Planlama

- İş emri rota listesi
- Gantt görünümü
- Gün / hafta / ay / yıl
- İş merkezi bazlı zaman

Raporlama

- İzleyici dashboard
- Süre, duruş, tamamlanan
- İş merkezi / personel grafik
- Tarih aralıklı özet

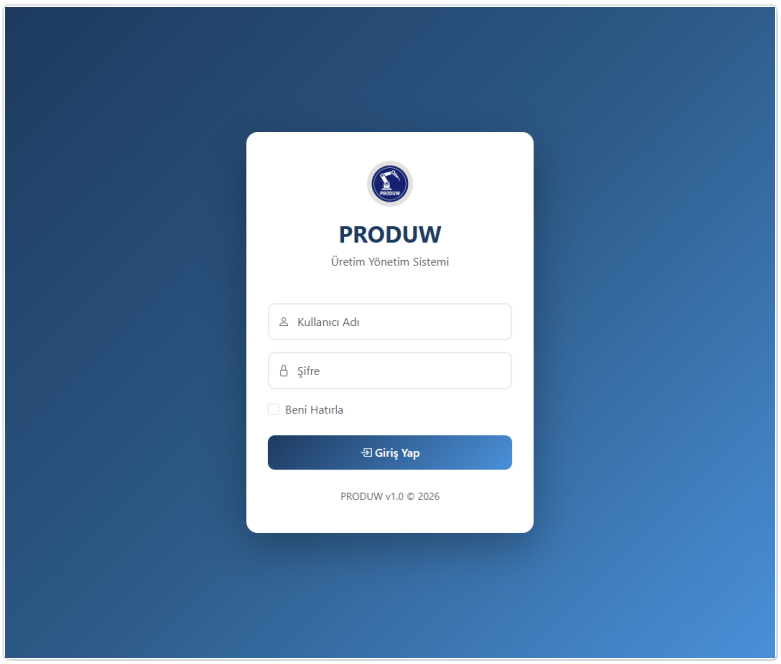
Ayarlar

- Mikro API & DB testi
- Evrak seri tanımlama
- Kullanıcı & kiosk yönetimi
- Bağlantı sağlık panosu

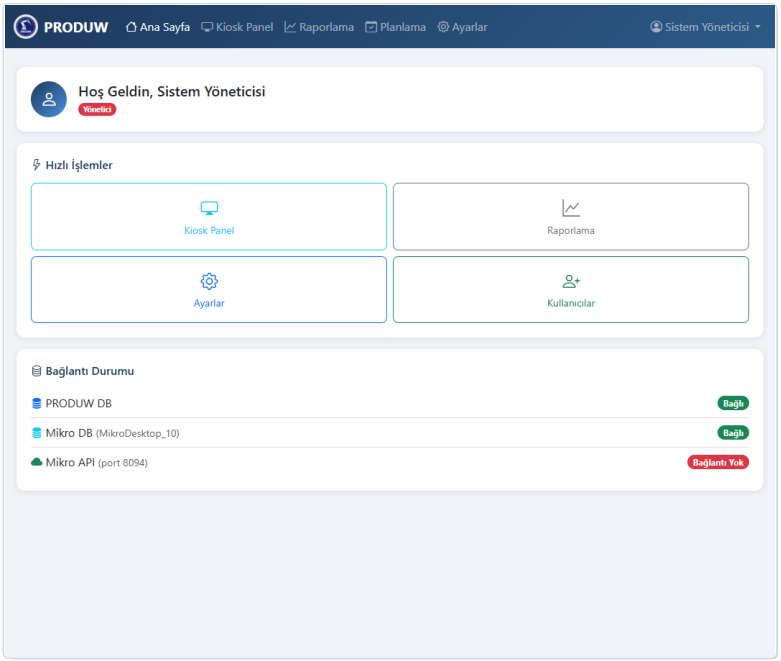
PRODU API

- Cari / stok / fatura
- Mikro method passthrough
- JWT korumalı erişim
- Swagger dokümantasyonu

Ekran Örnekleri — Giriş & Ana Sayfa

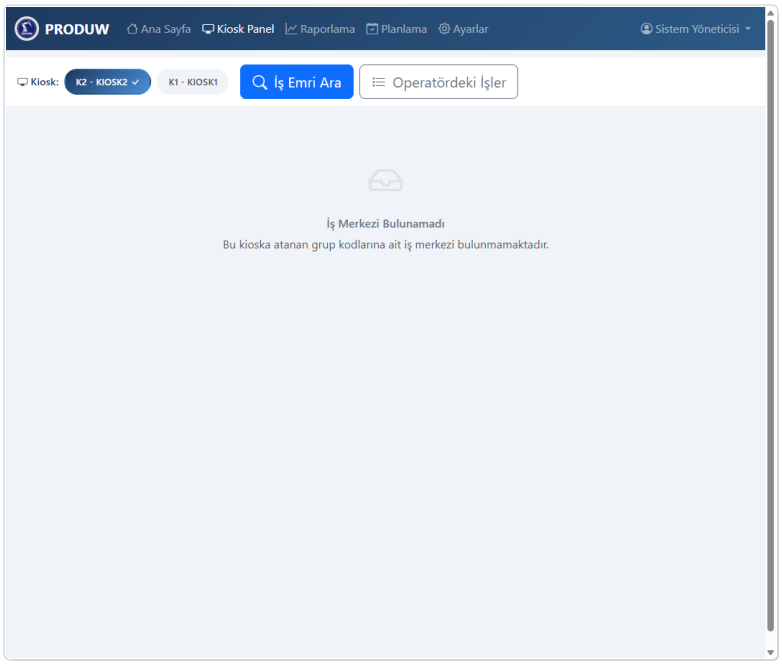


Giriş ekranı — güvenli oturum açma

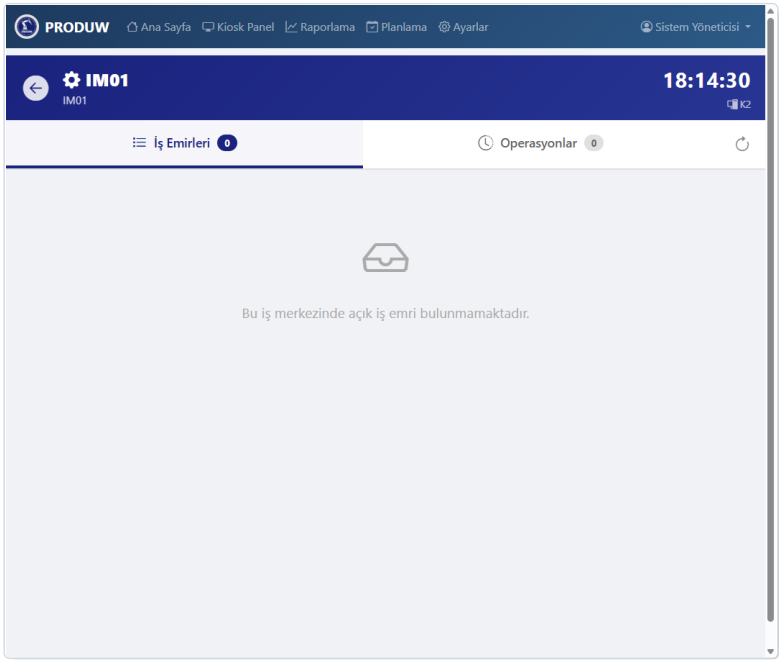


Ana sayfa — hızlı işlemler ve bağlantı durumu

Ekran Örnekleri — Kiosk & Üretim

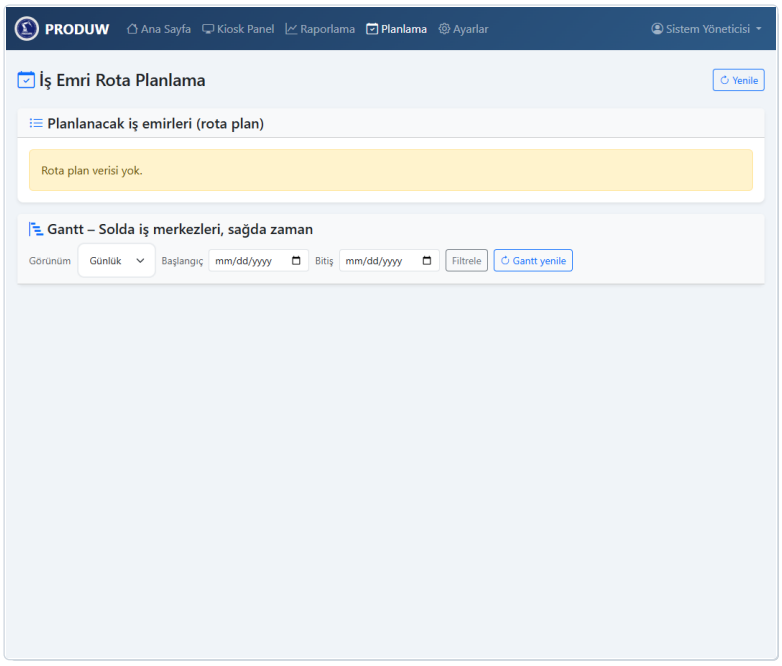


Kiosk Panel — kiosk seçimi, iş emri / operatör arama

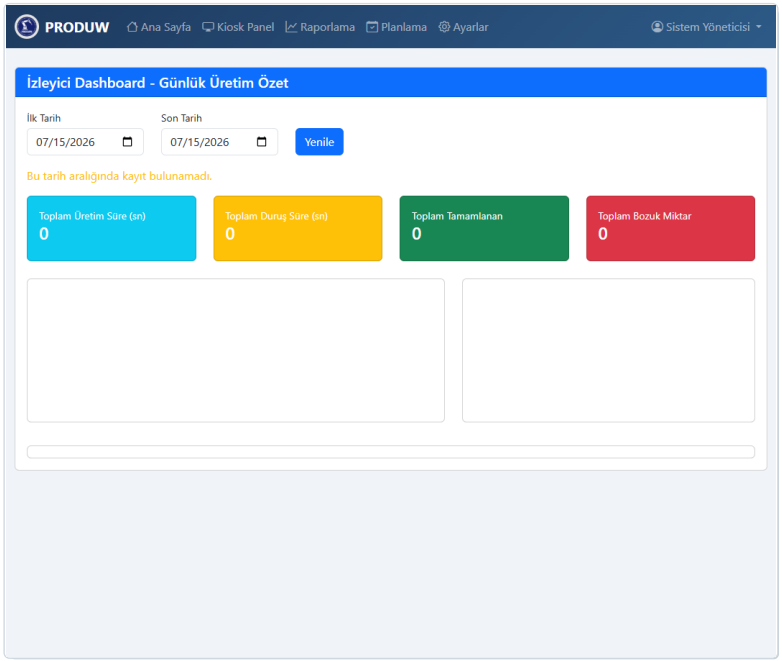


Üretim Paneli — iş merkezi, iş emirleri ve operasyonlar

Ekran Örnekleri — Planlama & Rapor



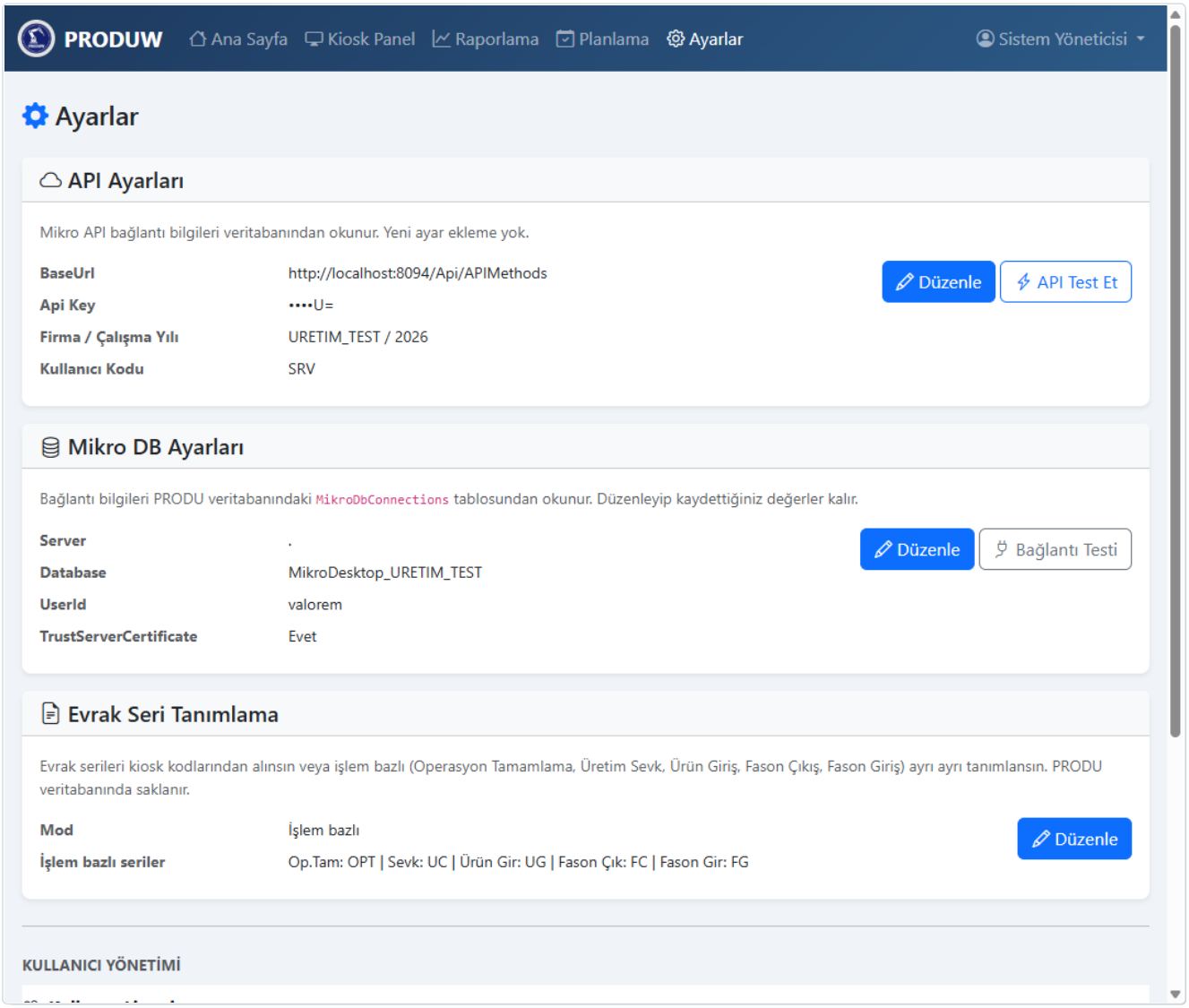
İş Emri Rota Planlama — Gantt görünümü ve filtreler



İzleyici Dashboard — KPI kartları

Yönetici Ayarları

Mikro API / DB bağlantıları, evrak seri tanımları, kullanıcı ve kiosk yönetimi tek ekrandan yapılandırılır. Canlı bağlantı testi ile kurulum doğrulanır.



Ayarlar — API, Mikro DB, evrak serileri ve kullanıcı yönetimi

Kiosk & Üretim Akışı

PRODUW'un kalbi üretim panelidir. Dokunmatik öncelikli tasarım; büyük butonlar, numpad miktar girişi ve net durum göstergeleri ile vardiya temposuna uyum sağlar.

01
Kiosk & İş Merkezi
Makineye sabit kiosk kimliği ile ilgili iş merkezi gruplarına erişin.

02
İş Emri Seçimi
Planlanmış iş emirlerini ilerleme çubuklarıyla görün; ara veya operatör işlerinden seçin.

03
BAŞLAT
Operatör seçimi sonrası Mikro'da operasyon fişi oluşur; süre sayacı başlar.

04
Stok / Lot / Seri
Gerekirse malzeme tüketimi, parti-lot, seri ve varyant kırılımları işlenir.

05
Duruş & Setup
Duruş nedenleri ve setup süreleri anlık kaydedilir.

06
ÜRETİM BİTİR
Tamamlanan ve bozuk miktar; son safhada ürün giriş fişi.

Mikro ERP Entegrasyonu

Doğrudan SQL

- İş emri & rota planı okuma
- Stok / operasyon isimleri
- Malzeme planlama
- Cari ve stok listeleri

Mikro HTTP API

- Operasyon tamamlama fişi
- Dahili stok hareketleri
- Ürün giriş / sevk
- Hata kodu kayıtları

Rol Bazlı Erişim

Yönetici	Ana Sayfa, Kiosk, Raporlama, Planlama, Ayarlar — tam yetki
Kullanıcı	Ana Sayfa, Kiosk — shop-floor üretim işlemleri
İzleyici	Ana Sayfa, Raporlama — sadece izleme dashboard'u

Teknik Altyapı

- Web: .NET 8 ASP.NET Core MVC · Bootstrap 5 · Cookie Auth
- API: .NET 8 · JWT Bearer · Swagger
- Veri: SQL Server · Dapper
- ERP: MikroDesktop SQL + Mikro API Methods

Somut Özellikler

- Üretim kiosk paneli (iş merkezi + iş emri)
- Operasyon başlat / bitir (Mikro operasyon fişi)
- Operatör seçimi ve operatör iş listesi
- Malzeme stok düşümü (üretim sevk)
- Parti / lot ve seri seçimi
- Stok varyant kırılımları (1–5)
- Ürün giriş (depo giriş fişi)
- Duruş başlat-bitir + neden kodları
- Setup süre takibi
- Bozuk miktar + üretim hata kodları
- Ürün üretim resmi görüntüleme
- İş emri arama ve yönlendirme
- Rota planlama listesi + Gantt
- İzleyici KPI dashboard (grafikler)
- Rol bazlı menü (3 rol)
- Mikro API + DB yapılandırma & canlı test
- Evrak seri tanımlama (kiosk / işlem bazlı)
- Kiosk tanımlama + makine kilidi
- Mobil uyumlu UI (bottom navigation)
- REST API yüzeyi (cari / stok / fatura / Mikro)

Canlıya Alma Yol Haritası

1. **Ortam**
   SQL Server, MikroDesktop ve Mikro API servisinin hazırlanması
2. **Kurulum**
   PRODU veritabanı ve web/API servislerinin kurulumu
3. **Bağlantı**
   Ayarlar ekranından Mikro DB & API testi, evrak serileri
4. **Kiosk**
   İş merkezi grupları, kiosk tanımları, makine kimlikleri
5. **Kullanıcı**
   Yönetici / kullanıcı / izleyici hesaplarının açılması
6. **Pilot**
   Tek hat veya tek iş merkezi ile pilot üretim denemesi
7. **Yaygınlaştırma**
   Tüm hatlara kiosk dağıtımı ve eğitim

Demo ve Keşif Toplantısı

İşletmenizin iş emri / rota / iş merkezi yapısına göre

pilot senaryosu birlikte tasarlanır.

+90 232 988 02 04 · info@valorem.com.tr

Bizimle İletişime Geçin

Bu dosya sizin içindir — sorularınız için buradayız.

Valorem Yazılım ve Danışmanlık Ticaret A.Ş.

Web	www.valorem.com.tr
Telefon	+90 232 988 02 04
E-posta	info@valorem.com.tr
Merkez	Mansuroğlu Mah. 286/3 Sk. No:14/B Bayraklı / İZM İR
Şube	İTOB OSB 10032 Sokak No:2 Tekeli, Menderes / İZM İR

PRODUW · Üretim Yönetim Sistemi

Mikro ERP entegre shop-floor çözümü · Valorem ürünüdür

Müşteri ziyareti bırakma dokümanı · Ticari teklif niteliği taşımaz

© Valorem Yazılım ve Danışmanlık Ticaret A.Ş. · www.valorem.com.tr