

SevkAi

ÜRÜN KATALOĞU · 2026

Elektrik dağıtımında sahayı, şebekeyi ve SAP'yi tek platformda buluşturun

İş emri · Sevk · Saha · Kesinti · Sayaç · Varlık · Şebeke CBS · Dijital ikiz · İSG · Mevzuat · SAP · Yapay zekâ

EPDK T.C. ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU

TREDAŞ TRAKYA ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.

fizibil

İÇİNDEKİLER

Katalog

03 Platform ve kullanıcı yüzeyleri

04 Bir iş emrinin yolculuğu

05 Operasyon kokpiti · İş emri yönetimi

06 Akıllı sevk · İş gücü

07 Planlama · Komuta haritası

08 Birim çalışma alanları · Arıza-Onarım

09 Planlı bakım · Şebeke CBS

10 Dijital ikiz · Kesinti ve fırtına

11 Senaryo laboratuvarı · Sayaç ve AMI

12 Şebeke varlık yönetimi (EAM)

13 Varlık performansı · İSG ve LOTO

14 SevkAI Saha mobil uygulaması

15 Tedarik ve zimmet · Müşteri ve başvuru

16 Mevzuat · Analitik

17 Yapay zekâ · Yapılandırma

18 SAP entegrasyonu · Mimari ve güvenlik

19 Teknik özellikler · Roller

20 Neden SevkAI · İletişim

SEVKAI NEDİR?

SevkAI; arıza-onarım, sayaç, planlı bakım ve yatırım işlerini, saha ekiplerini ve şebeke varlıklarını aynı canlı veri üzerinde yönetmeniz için geliştirilmiş yerli iş gücü yönetimi (WFM) platformudur. Sevk masasında açılan iş sahadaki mobil uygulamaya; sahada atılan her adım SAP'ye geri döner.

9 modül
Yönetim konsolundan saha mobil terminaline, tek oturumla

5 SAP modülü
PM, IS-U, MM/WM, FI-CA ve HR ile çift yönlü entegrasyon

26 tablo
SAP ana verisi her gün otomatik eşitlenir

7/24 çevrimdışı
Saha uygulaması bağlantı yokken de çalışır

AR-GE PROJESİ

SevkAI, EPDK yerli yazılım Ar-Ge proje çağrısı kapsamında Trakya Elektrik Dağıtım A.Ş. (TREDAŞ) ile yürütülen proje çerçevesinde Fizibil Mühendislik ve Yazılım tarafından geliştirilmektedir.

PLATFORM

Tek platform, beş kullanıcı yüzeyi

Tek kimlikle giriş; her kullanıcı yalnızca rolünün gerektirdiği ekranları görür. Türkçe, İngilizce ve Arnavutça; açık ve koyu tema.

PORTAL · WEB

SevkAI Operasyon

Sevk, kesinti, LOTO, depo, iş gücü ve canlı takip.

MASALAR · WEB

Birim Çalışma Alanları

Arıza, sayaç, planlı bakım, CBS ve dijital ikiz.

YAPILANDIRMA · WEB

Yönetim Konsolu

Varlık sicili, iş emri tipleri, roller, entegrasyon ve denetim.

ANDROİD · İOS

SevkAI Saha

İşi kabul, sahada güvenli yürütme, kanıt ve çevrimdışı çalışma.

MÜŞTERİ · WEB

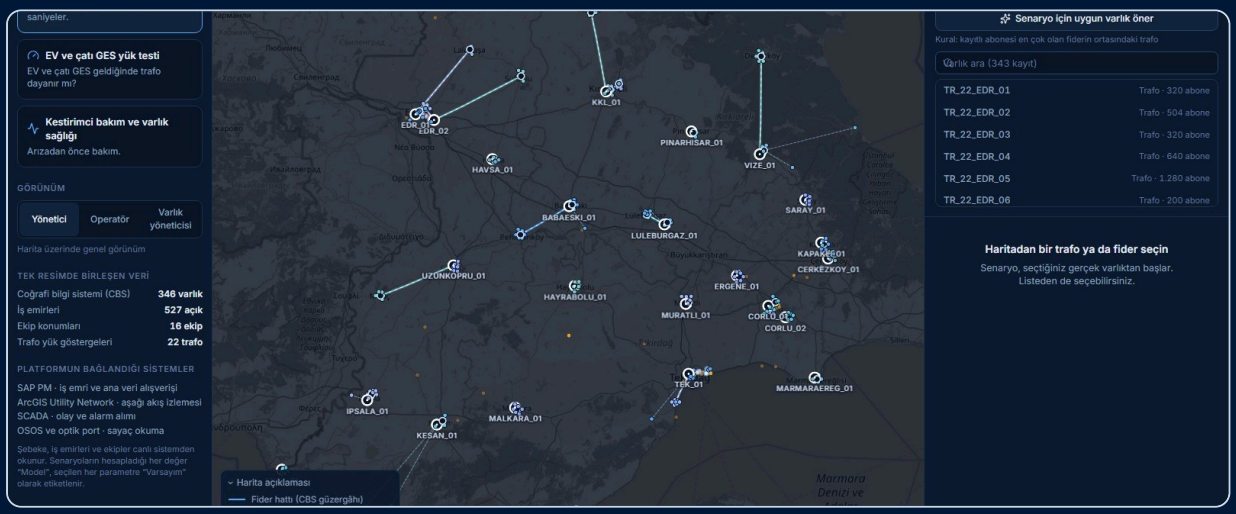
Servis Randevum

Başvuru takibi, iş durumu, randevu ve memnuniyet.

NEDEN SEVKAI?

Ekranlar arasında kaybolan dakikalar, SAIDI'ye yazılır

Dağıtım şirketlerinde arıza ihbarı çağrı merkezinde, şebeke CBS'te, iş emri SAP'de, ekip telefonda, sayaç verisi OSOS'ta durur. Operatör bu sistemler arasında gidip gelirken abone enerjisiz bekler.



Tek canlı resim

Açık iş emirleri, ekip konumları, enerjisi kesik aboneler ve şebeke varlıkları aynı ekranda.

Elle kod yazımı yok

Trafo, fider ve teknik birim CBS ve SAP'den beslenen seçicilerle hatasız seçilir.

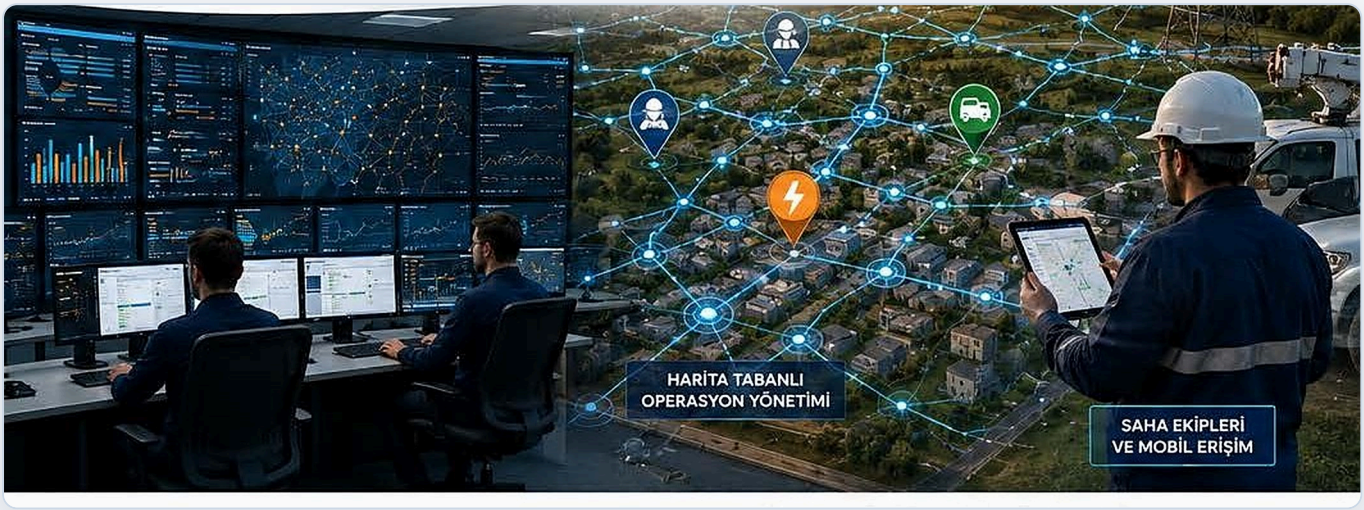
SAP'ye geri yazım

Durum değişiklikleri, hasar raporu, malzeme düşümü ve mühürleme SAP'ye iletilir; komut kaybolmaz.

Mevzuat gömülü

EPDK 24/48 saat süreleri, 48 saat kesinti ilanı ve SAIDI/SAIFI etkisi otomatik izlenir.

Bir iş emrinin yolculuğu: ihbardan enerjinin verilmesine



01 **Bildirim**

ALO 186 çağrısı, OSOS son nefes sinyali ve SCADA alarmı tek kayıtta; CBS topolojisi üzerinde muhtemel arıza noktası belirlenir.

02 **Sevk**

YZ; yakınlık, YG/AG yetkinliği ve iş yüküne göre ekip önerir; sevk görevlisi onaylar ya da kendisi seçer.

03 **Yola çıkış**

İş teknisyenin telefonuna düşer; merkez ekibi haritada izler.

04 **Varış**

100 metrelik coğrafi çit sahaya varışı kendiliğinden kaydeder.

05 **Güvenli icra**

İSG kontrol listesi ve LOTO onayı olmadan iş açılmaz; fotoğraf, endeks ve imza kanıt olarak alınır.

06 **Denetim**

Süpervizör fotoğraf, GPS ve imza kanıtını inceleyip onaylar.

07 **SAP ve abone**

Enerji verme saati, hasar kodları ve malzeme SAP'ye yazılır; durum, varış saati ve memnuniyet portalda.

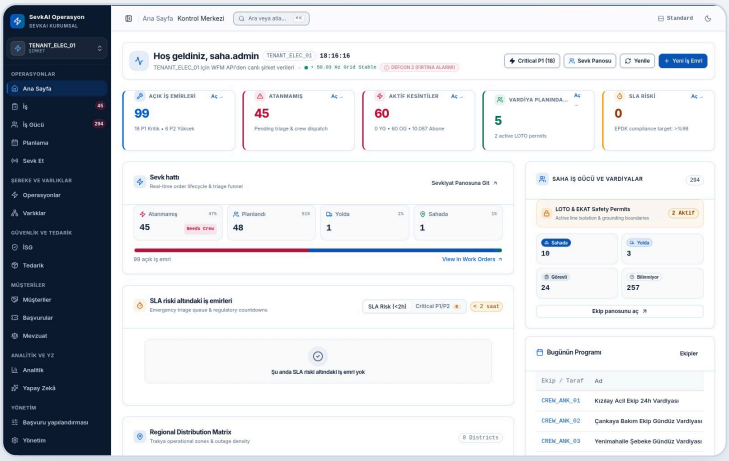
Her adım zaman damgası ve konumuyla kayda geçer; denetçiler geçmişi geriye doğru izleyebilir.

MODÜL 01 · ANA SAYFA

Operasyonun nabzı tek ekranda

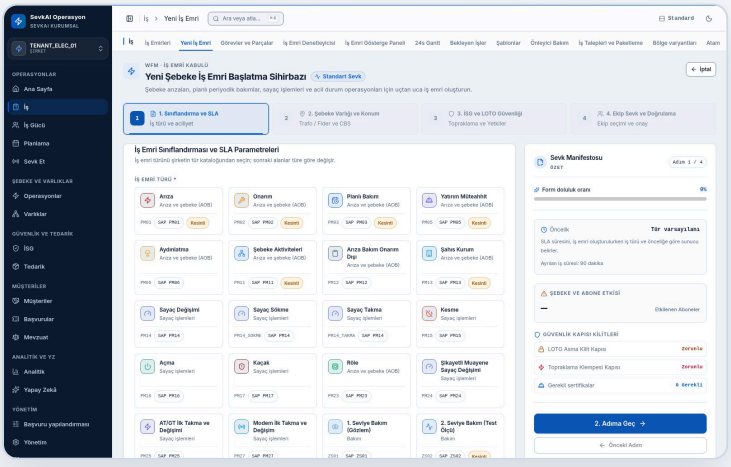
Kontrol merkezi; iş emirlerini, kesintileri, SLA riskini ve saha iş gücünü canlı olarak bir arada gösterir.

- **Durum kartları:** açık ve atanmamış işler, aktif kesinti, SLA riski
- **Sevk hattı:** atamadan tamamlamaya iş akışı özeti
- **Kesinti yönetimi (OMS):** etkilenen fiderler, abone sayıları ve IEEE 1366 SAIDI/SAIFI etkisi canlı
- **Canlı akış:** atama, durum ve kritik alarmlar anında



MODÜL 02 · İŞ

İş emri yönetimi, uçtan uca



Arıza, bakım, sayaç ve yatırım işleri tek yaşam döngüsünde; oluşturmadan kapanışa her adım kayıtlı.

- **4 adımlı sihirbaz:** SLA, varlık ve konum, İSG/LOTO, sevk
- **Görev ve parça:** alt görev, sertifika şartı, muayene formu, malzeme
- **Bekleyen işler** 0–7, 8–30, 31–90 ve 90+ gün gruplarında SLA riskiyle
- **Denetleyici:** kanıt galerisi, bekletme ve ret nedenleri

MODÜL 03 · SEVK ET

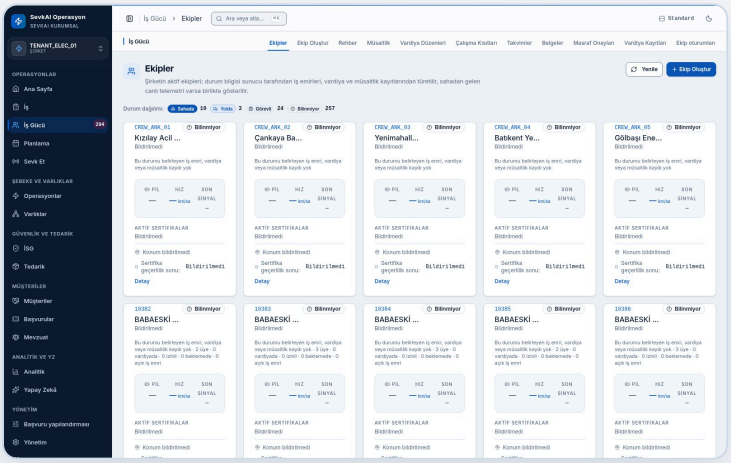
Akıllı sevk: doğru ekip, kurallara uygun

Her atamada 13 uygunluk denetimi çalışır; her ekip **Uygun**, **Uyarı** veya **Uygun değil** sonucu alır. Kuralı aşan atama ancak gerekçe yazılarak yapılır ve denetim günlüğüne işlenir.

Yetenek · Sertifika · Gerilim seviyesi · Ehliyet, ruhsat · Müsaitlik · Vardiya · Dinlenme süresi · Günlük ve haftalık saat · Fazla mesai · Bölge yetkisi · İş yükü · Seyahat süresi · Yüklenici yeterliliği

YZ önerir, insan onaylar

Şebeke ve ekip ilişkilerini birlikte değerlendiren model en uygun ekibi güven skoru, dayanak veri ve gerekçesiyle önerir; onaylanmayan öneri atamaya dönüşmez.



MODÜL 04 · İŞ GÜCÜ

Ekipler canlı, yetkin ve kurala uygun

Ekip ve personel; vardiya, müsaitlik, belge ve saha oturumlarıyla birlikte yönetilir.

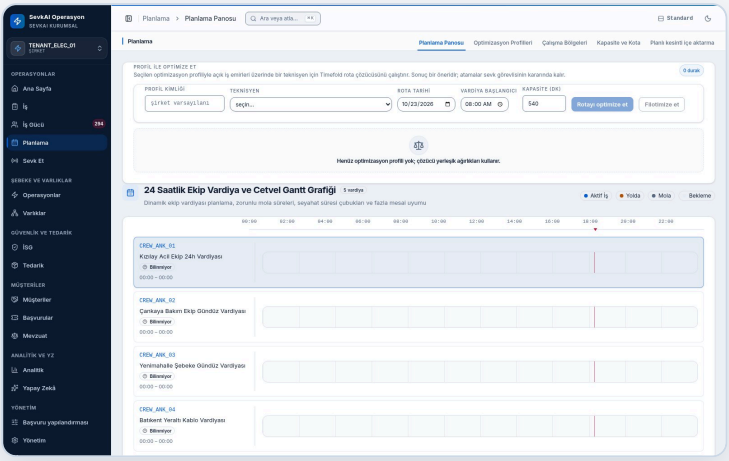
- **Canlı ekip kartları:** durum, pil, hız, son sinyal, sertifika
- **24 saatlik vardiya Gantt şeması:** aktif iş, yol, mola, bekleme; fazla mesai uyumu
- **Belgeler:** sertifika geçerlilik takibi, ekip yetki şablonları
- **Masraf onayı,** puantaj ve ekip cihaz oturumları

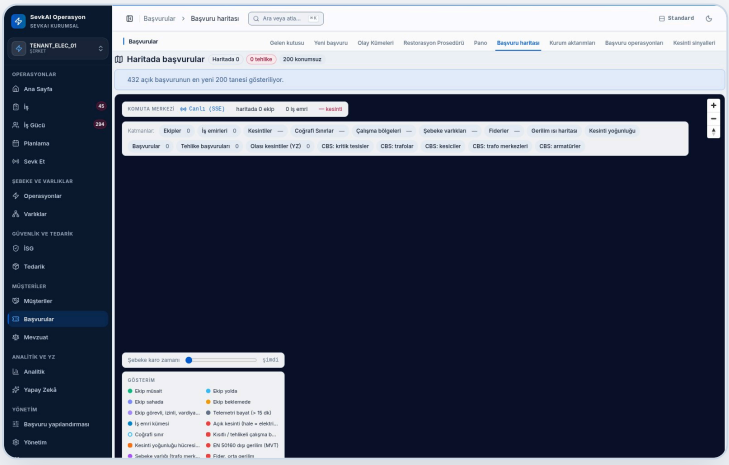
MODÜL 05 · PLANLAMA

Rota, kapasite ve vardiya planlaması

Optimizasyon çözücüsü kurumun önceliklerine göre ağırlıklandırılmış rotalar üretir; son karar sevk görevlisinde kalır.

- **Rota optimizasyonu:** tek teknisyen veya tüm filo
- **Profiller:** yol, fazla mesai, maliyet ve gecikme ağırlıkları
- **Çalışma bölgeleri:** kentsel, sanayi, kırsal, YG koridoru
- **Kapasite ve kota,** planlı kesintilerin içe aktarılması





MODÜL 06 · KOMUTA HARİTASI

Şebeke ve saha aynı haritada

Ekipler, iş emirleri, kesintiler, şebeke varlıkları ve fiderler canlı akışla tek haritada.

- **Isı haritaları:** kesinti yoğunluğu ve EN 50160 dışı gerilim
- **Kesintiler** elektriksiz abone halesiyle; zaman kaydırıcı
- **Uyarılar:** kısıtlı çalışma bölgeleri, 15 dakikadan eski telemetri
- **Esri uyumlu** coğrafi servisler, vektör karolar

Her birime kendi işine odaklı çalışma alanı

Operasyon portalındaki genel ekranların yanında, her birimin günlük işine odaklanmış sade çalışma alanları. Hepsi aynı veri modelini, aynı oturumu ve aynı SAP entegrasyon katmanını paylaşır.

Arıza-Onarım
İhbardan enerjilendirmeye arıza yönetimi

Sayaç
Kesme, açma, değişim, kaçak ve ayar masası

Planlı Bakım
Mevzuata uygun bakım ve yatırım takvimi

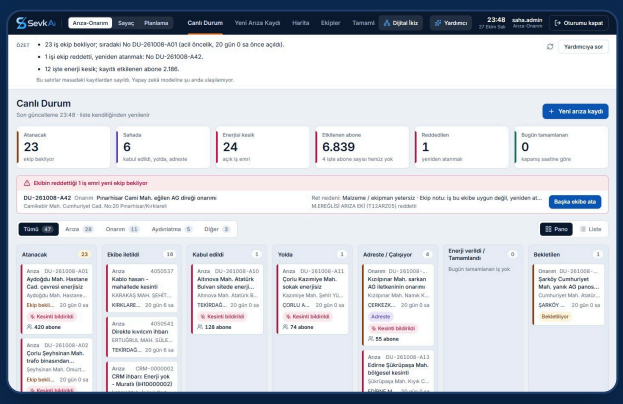
Şebeke CBS
Elektriksel topoloji, izleme ve tasarım

Dijital İkiz
Şebeke simülasyonu ve karar desteği

ARIZA-ONARIM

Arızayı ihbardan enerjilendirmeye yönetin

- **Çağrı kümeleme:** son nefes sinyalleri ve 186 çağrıları haritada kümelenir
- **FLISR önerileri:** arızalı bölümü izole edip sağlam kolları beslemeye alır
- **Akıllı otomatik atama:** yakınlık, YG/AG yetkinliği, iş yükü
- **Yaşam destek aboneleri** öncelikli; EPDK kesinti kaydı ve tazminat
- **4 aşamalı pano:** atanacak, yolda, adreste, bitti

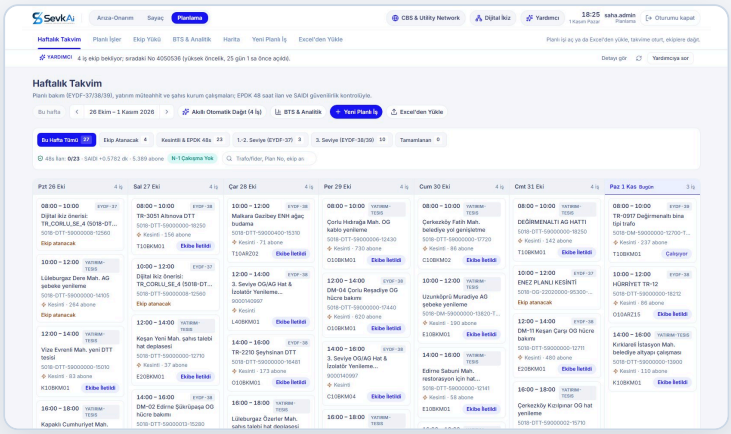


PLANLI BAKIM

Bakım ve yatırım, mevzuata uygun takvimde

Planlı işler haftalık takvime yerleşir; kesinti ilanı, şebeke çakışması ve güvenilirlik etkisi plan anında denetlenir.

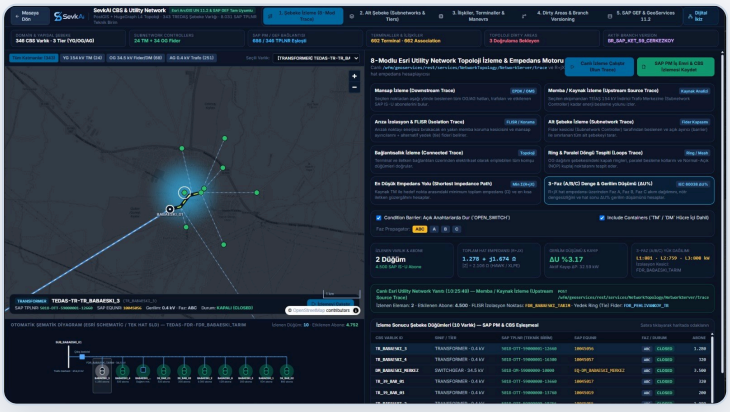
- **EYDF seviyeleri:** 1., 2. ve 3. seviye bakım formları
- **48 saat ilan** kuralı kesintili işlerde otomatik doğrulanır
- **N-1 çakışma** kontrolü ve her planın SAIDI etkisi
- **Excel'den toplu yükleme** ve SAP bakım planları



ŞEBEKE CBS

Elektriksel topoloji, tek ekranda

8 modlu topoloji izleme: aşağı ve yukarı yön, arıza izolasyonu, alt şebeke, bağlantısallık, ring analizi, empedans yolu, faz dengesi ve gerilim düşümü.



- **Tasarım dalları:** canlı şebekeyi bozmadan tasarla, uzlaştır, aktar
- **Tek hat şeması** ve her düğümün SAP teknik birim karşılığı
- **İzlemeden iş emrine:** sonuçtaki varlık için doğrudan iş emri
- **Manevra güvenliği:** IEC 62271 yük altında ayırıcı kilidi

DİJİTAL İKİZ

Şebekeyi simüle edin, sonra karar verin

CBS topolojisi, SAP teknik birimleri, SCADA alarmları, akıllı sayaç yük profilleri, açık iş emirleri ve ekip konumları tek modelde birleşir.

- **Arıza ve yeniden enerjilendirme:** alternatif besleme manevrası, kurtarılan abone
- **Elektrikli araç ve çatı GES yük testi:** trafo aşırı yükü, gerilim yükselmesi
- **Kestirimci bakım:** imal yılı, yağ sıcaklığı, yüklenme ve arıza geçmişi
- **Canlı veri ile model varsayımı** ekranda ayrı etiketlenir



MODÜL 07 · OPERASYONLAR

Kesinti, fırtına ve acil durum yönetimi

Kesinti komuta odası

Etkilenen ve enerjilenen abone, tahmini onarım süresi, çağrılar, manevra.

Planlı kesinti bildirimi

48 saat önceden ihbar kuralı ve EPDK bildirim raporu.

Fırtına modu

Tahmin, etkin, toparlanma, kapanış; onarım önce kritik abonelere.

Talep tarafı katılımı

Fider telemetrisinden tepe tespiti; yürütme operatör onayıyla.

Kestirimci uyarılar

Duval üçgeniyle DGA teşhisi (IEC 60599); uyarı iş emri önerisine dönüşür.

AMI ve telemetri

DLMS/COSEM uzaktan bağlama/kesme, ISA-95 UNS akışları, ekip sohbeti.

SENARYO LABORATUVARI VE TATBİKAT

Pilotu gerçek sistemlere dokunmadan deneyin

Kesinti konsolundan senaryo çalıştırın; ekipler ve operatörler gerçek bir olayda yapacaklarını tatbikatta görür.

Fider kesici açması | Otomatik FLISR | OSOS son nefes dalgası | Buchholz / DGA alarmı | 186 çağrı fırtınası | Tam fırtına tatbikatı

Kumanda şeridi

Kesici ve ayırıcı kumandası; LOTO kilidi olan noktada kumanda engellenir.

Kriz odası

Her kesinti için ekip, abone ve manevra bilgisini toplayan ortak oda.

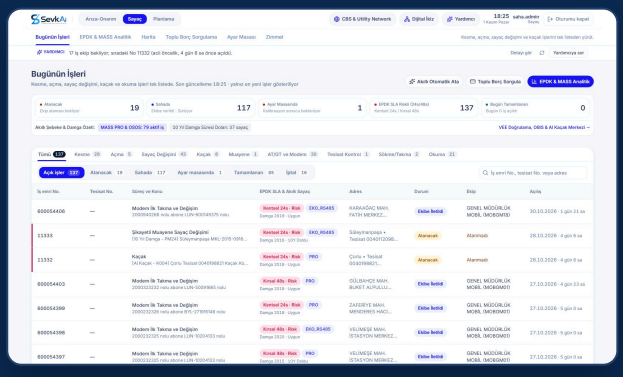
Simülatörler

SAP PM, CBS ve CRM simülatörleri ve hata enjeksiyonu ile uçtan uca deneme.

MODÜL 08 · SAYAÇ VE AMI

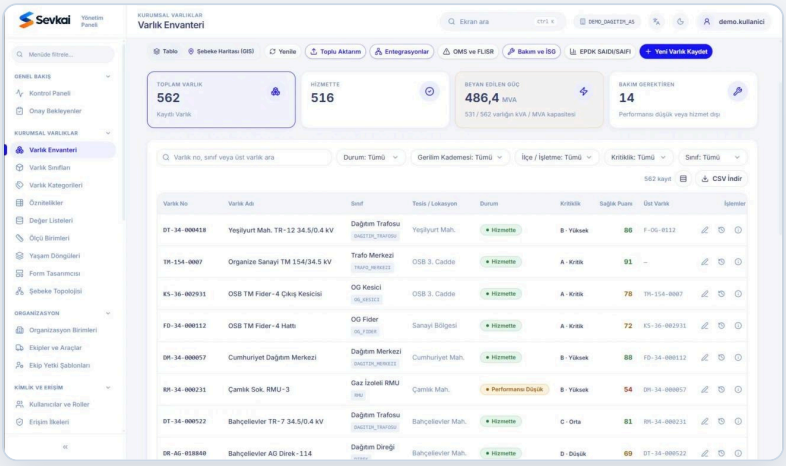
Kesmeden kalibrasyona, yasal sürelerin içinde

- **EPDK süre takibi:** açma ve kesmede kentsel 24, kırsal 48 saat
- **Toplu borç sorgusu:** borcunu ödeyenin kesme emri sahaya çıkmadan kapanır
- **Ayar masası:** hata yüzdesi ve otomatik kalibrasyon sertifikası
- **Sayaç ve mühür zimmeti;** Bluetooth optik prob (IEC 62056-21)
- **Okuma kalitesi:** VEE motoru, OCR, şüpheli tüketim işareti

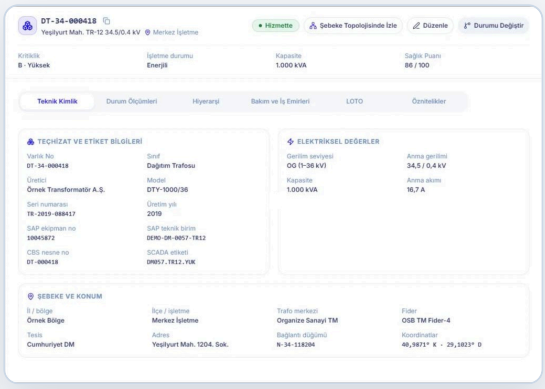


Her trafonun, kesicinin ve direğin tek bir kimliği var

İş emirlerinin bağlandığı şebeke varlıkları SevkAI'nin içinde yönetilir. Her varlık SAP teknik birimi, CBS nesnesi ve SCADA etiketiyle eşleşir.



Varlık envanteri: durum, kritiklik ve sağlık puanı



Varlık kartı: teknik kimlik, elektriksel değerler, konum

Varlık envanteri

İşletme durumu, A–D kritiklik, sağlık puanı ve üst varlık; gerilim kademesi, ilçe ve sınıfa göre süzülür; tablo, harita ve CSV.

Yaşam döngüsü

Planlamadan bertarafa 14 aşama; her geçiş gerekçesi ve kullanıcısıyla kayıtlı. ISO 55001 ve IEC 61968 (CIM) yaklaşımı.

Yapılandırılabilir katalog

Kategori, sınıf ve öznitelik; nokta, hat ve alan geometrisi; kuruma özel sınıf ve plaka alanları.

Mühendislik sözlüğü

Kodlu değer listeleri: soğutma tipi, yalıtım ortamı, iletken tipi; kV, MVA, kVAr, ppm, µΩ birimleri.

Şebeke topolojisi

Aşağı ve yukarı yönde bağlantı ve yalıtım izi; planlama değişiklikleri ayrı dal sürümünde.

SAP ve CBS ile eşleşme

SAP'den çekme veya CSV/JSON toplu aktarım; CBS iki yönlü eşitleme; eksik kayıt raporu.

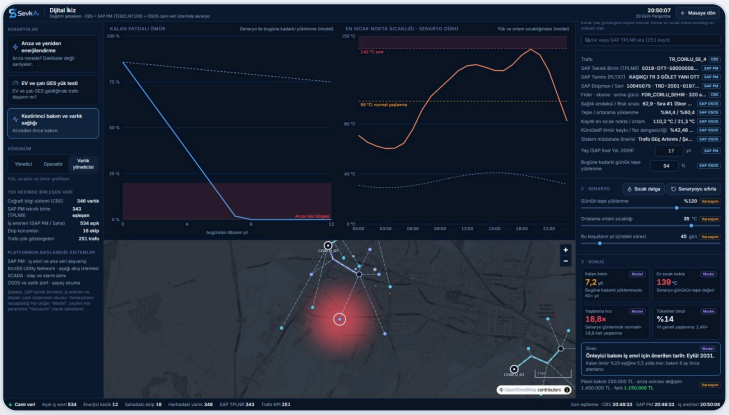
Ekran görüntülerindeki veriler temsilidir.

VARLIK PERFORMANSI VE GÜVENİLİRLİK

Riski görün, yatırımı önceliklendirin

Sağlık, risk ve arıza verisi bakım ve yatırım kararına dönüşür.

- **Risk matrisi (APM):** 5×5 ısı haritası (ISO 55000), CIGRE sağlık endeksi, kalan ömür
- **Kestirimci uyarılar:** SF6 basınç kaybı, aşırı sıcaklık, DGA hidrojen artışı
- **FMEA:** ISO 14224 taksonomisi, kök neden Pareto, MTBF ve MTTR
- **Cihaz laboratuvarı:** EN 50470, IEC 61869 kalibrasyonu, AQL mal kabulü
- **Yatırım planlama:** 1–5 yıllık bütçe; adaylar risk maliyetiyle sıralanır



MODÜL 10 · İSG

İş izni ve LOTO: güvenlik sürecin parçası

Talep | Risk | İzolasyon | Yetkilendirme | Verme | Çalışma | Kapanış

İzolasyon kaydı

LOTO noktaları, kilit seri no ve etiket; sıfır gerilim doğrulaması.

Dört göz kuralı

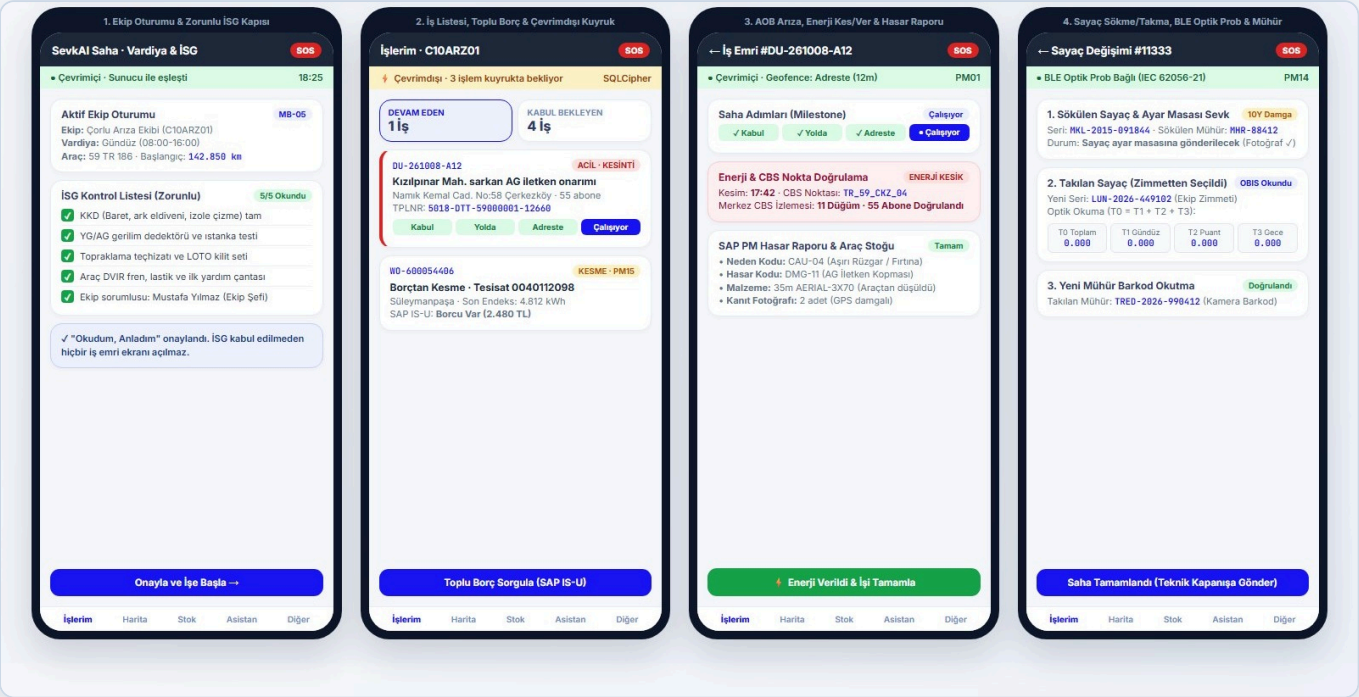
İzni isteyen ile onaylayan aynı kişi olamaz; rol bazlı onay ve vekâlet.

İzin türleri ve KKD

LOTO, sıcak iş, kapalı alan, yüksekte çalışma; iş türüne göre KKD, haritada tehlikeli bölgeler.

Sahada bağlantı kopsa da iş durmaz

Android ve iOS’ta çalışan saha uygulaması; arıza, bakım ve sayaç iş emirlerini yürütür.



Zorunlu İSG kapısı

Ekip oturumu açılıp İSG kontrol listesi onaylanmadan hiçbir iş ekranı açılmaz.

Enerji kilidi

Kesim kaydı olmadan “Enerji Verildi” adımı açılmaz; tek aktif iş, gerekçeli bekletme ve devir.

Çevrimdışı kuyruk

Bağlantı yokken tüm adımlar 256-bit şifreli veritabanında saklanır; bağlantı gelince sırayla aktarılır, çift kayıt oluşmaz.

Kanıtlı adımlar

Kabul, yolda, adreste (GPS geofence), enerji kesildi/verildi; yalnız kamerayla, konum damgalı fotoğraf.

Sayaç ve mühür

IEC 62056-21 optik prob ile endeks; barkodla mühür ve malzeme; yalnız ekibe zimmetli mühür.

Sahada destek

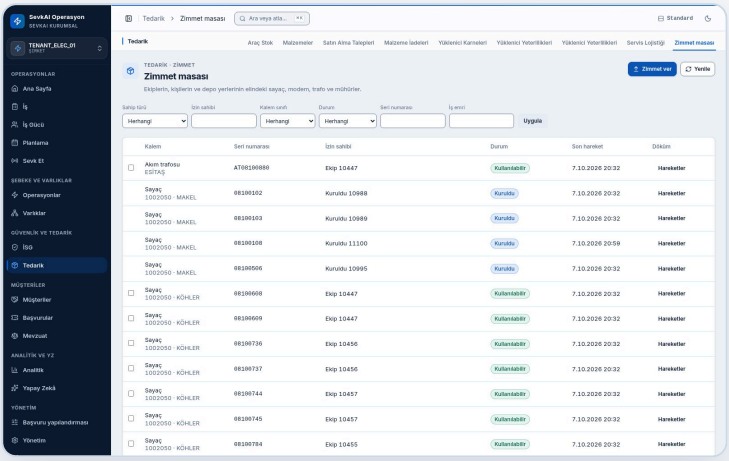
SAP hasar kodları, SOS, güneş ışığı modu ve teknisyen için yapay zekâ asistanı.

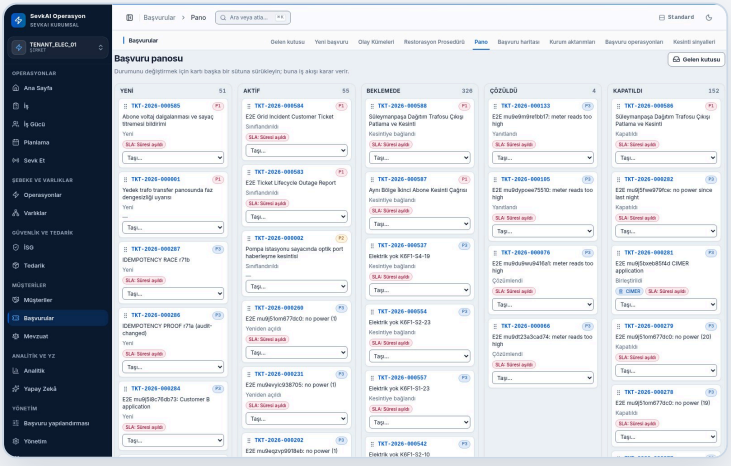
MODÜL 12 · TEDARİK

Malzeme, depo ve zimmet izlenebilir

Sahada kullanılan her malzeme iş emrine ve ekibe bağlı kayıt altında.

- **Araç stoğu** ve yeniden sipariş eşikleri; satın alma ve iade
- **Zimmet masası:** sayaç, modem, AT/GT ve mühür seri numarasıyla
- **Servis lojistiği:** parça talebi, maliyet, atölye onarımı
- **Yüklenici karnesi** ve yeterlilikleri





MODÜL 13 · MÜŞTERİ VE BAŞVURU

Çağrıdan çözüme tek kayıt

Her kanaldan gelen başvurular tek gelen kutusunda; saha işi gerekirse iş emrine dönüşür.

- **Türler:** arıza, şikâyet, talep, bilgi edinme, itiraz, kaçak, hasar, KVKK
- **Pano ve harita:** sürükle-bırak, SLA durumu, tehlike işareti
- **Müşteri 360:** hizmet noktaları, iletişim tercihleri, memnuniyet
- **CİMER, EPDK, e-Devlet** başvurularını içe aktarma

MODÜL 14 · MEVZUAT

Mevzuat kuralı yazılımın içinde

EPDK ve KVKK yükümlülükleri sürümlü kurallarla işletilir; uyum, raporlama aşamasında değil iş anında sağlanır.

Kural paketi

Sürümlü EPDK/KVKK kuralları, fark denemesi, tarihe bağlı yürürlük.

Tazminat

Otomatik öneri, dört göz onayı, CIS aktarımı.

EPDK raporları

Tablo 7-A / 7-B kayıtları, şikâyet raporu, yıllık denetim paketi.

KVKK

İlgili kişi talepleri, iletişim izinleri, maskelenmiş kişisel veri.

MODÜL 15 · ANALİTİK

Güvenilirlik ve performans, ölçülebilir

IEEE 1366 endeksleri; büyük olay günleri 2,5 beta yöntemiyle ayrılır, hesaplama dayanağı ekranda gösterilir.

SAIDI
Ortalama kesinti süresi

SAIFI
Ortalama kesinti sıklığı

CAIDI
Abone başına kesinti süresi

MAIFI
Kısa kesinti sıklığı

- **Saha KPI'ları:** ilk seferde çözüm, SLA uyumu, ortalama onarım süresi
- **SLA defteri:** SHA-256 hash zincirli kayıt; EPDK raporlama stüdyosu
- **Tematik panolar:** enerji kaybı, gelir koruma, trafo sağlığı, sayaç haberleşme
- **CSV dışa aktarımı:** kişisel veri maskelenir, her indirme denetim kaydına yazılır

MODÜL 16 · YAPAY ZEKÂ

Öneri yapay zekâdan, karar operatörden

Yapay zekâ danışman rolündedir; operatör onayı olmadan hiçbir işlem uygulanmaz. Modeller harici bir servisten kullanılabilir ya da altyapı sağlanırsa kurum içinde çalıştırılır.

Sevk önerileri

Şebeke ve ekip ilişkilerini birlikte değerlendiren ekip önerisi; her biri operatörün açık onayını bekler.

Operasyon yardımcısı

İş emri, varlık, kesinti ve izin sorularına dayandığı kayıtları göstererek yanıt; sahada teknisyen asistanı.

OCR sayaç okuma

Cihazda okunan endeks taslağı onaya gelir; basamak doğruluğu ve red oranı izlenir.

Olası kesinti tespiti

Başvuru ve sinyallerden çıkarılan muhtemel kesintiler haritada ayrı katmanda.

Bilgi bankası

Yönetmelik, prosedür ve el kitapları indekslenir; öneriler kaynağıyla gelir.

Yönetici taslakçısı

Tarif edilen ihtiyaçtan süreç, kural ve form taslağı; yayın insan onayıyla.

L0–L3 özerklik

Sevk, süreç yayını, enerji kesme ve iş izni hiçbir seviyede otomatik değil.

Acil durdurma

Şirket geneli ya da tek ajan için.

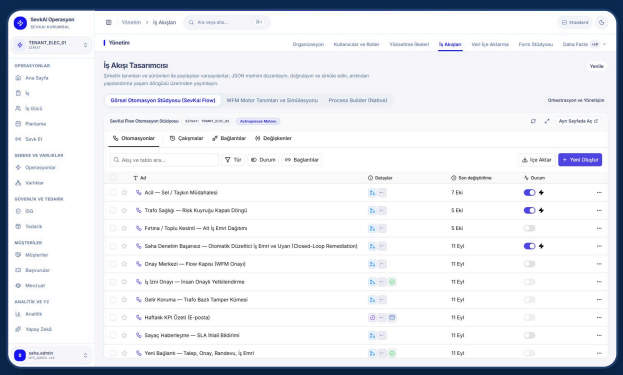
Karar defteri

Önerildi, onaylandı, reddedildi, yürütüldü, geçersiz kılındı.

MODÜL 17 · YÖNETİM

Kod yazmadan uyarlanabilir süreçler

Taslak · Doğrulama · Simülasyon · Test · İnceleme · Onay · Yayın · **İzleme**



- **İş akışı motoru:** sertifika, imza, izin gibi geçiş koşulları
- **Kural editörü** deneme çalıştırmalı; **form stüdyosu** sürümlü
- **SevkAI Flow:** 18 hazır otomasyon akışı
- **Özellik bayrakları,** şirketler arası yapılandırma paketleri

ENTEGRASYON

SAP ile çift yönlü, kesintiye dayanıklı

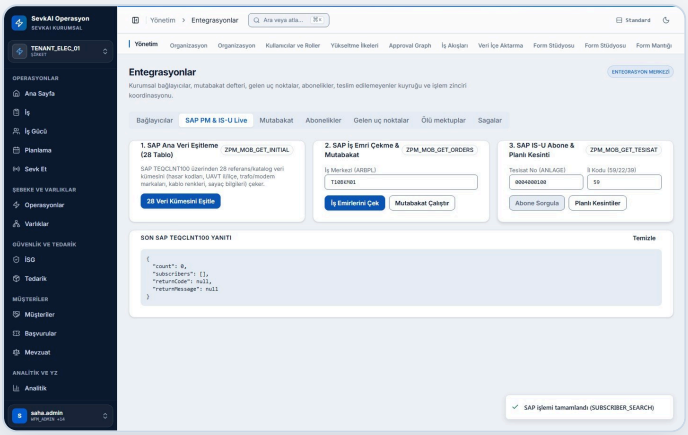
SAP'ye ulaşılamadığında komut kaybolmaz; sıralı gönderim, yeniden deneme ve kayıt zinciriyle iletilir. Tekrar gönderimde çift kayıt oluşmaz.

45
SAP servisi, beş dalgada

26
ana veri tablosu eşlemesi

5
SAP'ye özel saha ekranı

18
SAP ve CBS REST uç noktası



- **Modüller:** PM, IS-U, MM/WM, FI-CA, HR ve GEF
- **Ana veri:** CSV veya SAP XML, önce deneme çalıştırması; PM katalogları
- **İş emri türü tasarımcısı:** SAP sipariş/bildirim türü eşlemesi
- **Diğer:** Esri Utility Network, OSOS, SCADA/OMS, CRM/ALO 186

TEKNOLOJİ VE GÜVENLİK

Kritik altyapı için tasarlandı

Yüzeyler
Web konsol, yönetim paneli, müşteri portalı · Android/iOS

Erişim
API ağ geçidi · SSO, Active Directory / LDAP · tek REST API

Çekirdek
İş servisleri ve veri modeli · PostgreSQL

Olay ve veri
Kafka olay akışı, webhook'lar, analitik panolar, coğrafi servisler

Kurum sunucusunda kurulum
Satır düzeyi şirket ayrımı
Rol ve öznitelik bazlı yetki
Değiştirilemez denetim kaydı (KVKK)
Şifreli mobil veritabanı
Geliştirici portalı ve API anahtarları

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bir bakışta SevkAI

Bileşenler	Operasyon Portalı; Arıza-Onarım, Sayaç ve Planlama masaları; Şebeke CBS; Dijital İkiz; SevkAI Flow; Yönetim Konsolu; Saha Mobil Terminali (9 modül)
Platform	Web tabanlı masalar; Android ve iOS saha uygulaması
Kurulum	Kurumun kendi sunucusunda; yapay zekâ modelleri harici servisten ya da kurum içinde
SAP entegrasyonu	PM, IS-U, MM/WM, FI-CA, HR ile çift yönlü; 26 ana veri tablosu günlük eşitleme; sıralı gönderim ve yeniden deneme
Diğer entegrasyonlar	Esri Utility Network (SAP GEF eşleşmesi), OSOS, SCADA/OMS, CRM/ALO 186; pilot için SAP PM, CBS ve CRM simülatörleri
API	Kapsam ve istek sınırı tanımlı API anahtarları, webhook'lar, CIM şemaları, deneme konsolu
Kimlik ve yetki	SSO, Active Directory/LDAP; rol ve öznitelik tabanlı yetki; şirket bazında satır düzeyi güvenlik
Saha uygulaması	Çevrimdışı, 256-bit şifreli yerel kuyruk; GPS geofence ve fotoğrafla doğrulama; IEC 62056-21 BLE optik prob; barkod
Şebeke analizi	8 modlu topoloji izleme; tek hat şeması
Varlık yönetimi	Envanter, sınıf/öznitelik kataloğu, ISO 55001 yaşam döngüsü; 5×5 APM, FMEA (ISO 14224), cihaz kalibrasyonu, yatırım planlama
Müşteri ve mevzuat	Çok kanallı başvuru, Müşteri 360, EPDK Tablo 7-A/7-B, şikâyet raporu, yıllık denetim paketi, tazminat
Mevzuat	Kentsel 24 / kırsal 48 saat SLA, 48 saat kesinti ilanı, EYDF formları; IEEE 1366 SAIDI, SAIFI, CAIDI, MAIFI
Yapay zekâ	Yalnızca danışman; L0–L3 özerklik, acil durdurma, karar defteri
Denetim ve güvenlik	Değiştirilemez denetim kaydı (6698 sayılı KVKK); iki aşamalı LOTO, zorunlu İSG listesi, SOS

ROLLER VE YETKİLER

30'dan fazla rol, herkese kendi ekranı

Saha
Teknisyen, ekip lideri, yüklenici, sayaç teknisyeni

Operasyon
Sevk, süpervizör, kesinti, fırtına, çağrı merkezi

Planlama
Bakım planlayıcı, çizelgeleyici, kaynak yöneticisi

Varlık ve şebeke
Varlık, güvenilirlik, CBS ve filo

Tedarik ve depo
Depo, malzeme, depo teknisyeni

Ticari
Sözleşme, faturalama, gelir

Dış kullanıcılar
Abone, kurumsal abone, yüklenici

İSG, hukuk, denetim
İzin yetkilisi, mevzuat, KVKK, denetçi

Yönetim
Onaylar ve yönetim panoları

NEDEN SEVKAI?

Altı neden, tek platform

Yerli ve sektöre özel

Gerçek saha ihtiyaçlarından ve EPDK mevzuatından doğdu.

Uçtan uca

Çağrıdan kapanışa, depodan mevzuata aynı veri.

İnsan denetiminde YZ

Öneri yapay zekâdan, karar operatörden.

Sahaya dayanıklı

Çevrimdışı çalışma, SOS, açık havada okunur ekran.

Denetlenebilir

Konum ve zaman damgalı kanıt, değiştirilemez kayıt.

Uyarlanabilir

Kod yazmadan süreç; çok kurumlu yapı, üç dil.



SevkAI'yi kendi şebekenizde görün

Canlı demo, entegrasyon değerlendirmesi ve kurum sunucusunda pilot için bize ulaşın.

www.sevkai.com · info@sevkai.com · +90 (224) 442 87 77

SevkAi

EPDK T.C. ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU

TREDAŞ TRAKYA ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.

fizibil

Fizibil Mühendislik ve Yazılım · EPDK yerli yazılım Ar-Ge proje çağrısı kapsamında TREDAŞ ile geliştirilmiştir. Ekran görüntülerindeki veriler temsilidir.