

Regnet PDKS

Kart yok, turnike yok, cihaz yatırımı yok.

Kapıya asılan tek bir QR kod ve personelin kendi telefonu ile konumu doğrulanmış giriş-çıkış takibi.

Regnet PDKS, personelin mesai başlangıcını, bitişini, molalarını ve görev çıkışlarını **telefonuyla QR kod okutarak** kaydettiği bir devam kontrol sistemidir. Her kayıta personelin konumu ölçülür ve **yalnızca çalıştığı tesisin sınırları içinden** yapılan okutmalar kabul edilir. Mesai, mola ve fazla mesai süreleri her gün otomatik hesaplanır.

0

Donanım maliyeti
Kart, okuyucu, turnike
gerekmez

~5 sn

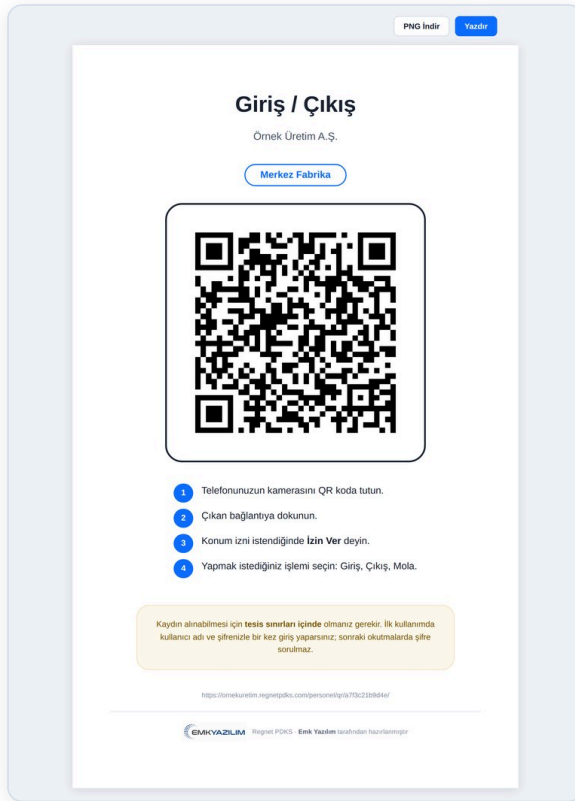
Bir personelin
kayıt süresi

6

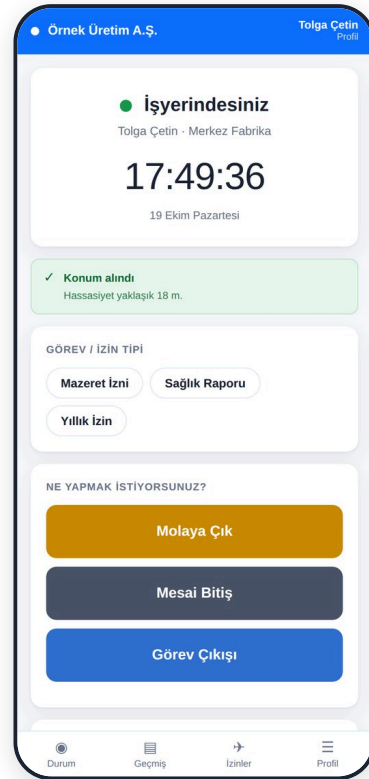
Hareket tipi
Mesai, mola, görev çıkışı

9

Otomatik şüphe işareti
Konum sahteciliğine karşı



Kapıya asılan afiş · yazdırmaya hazır



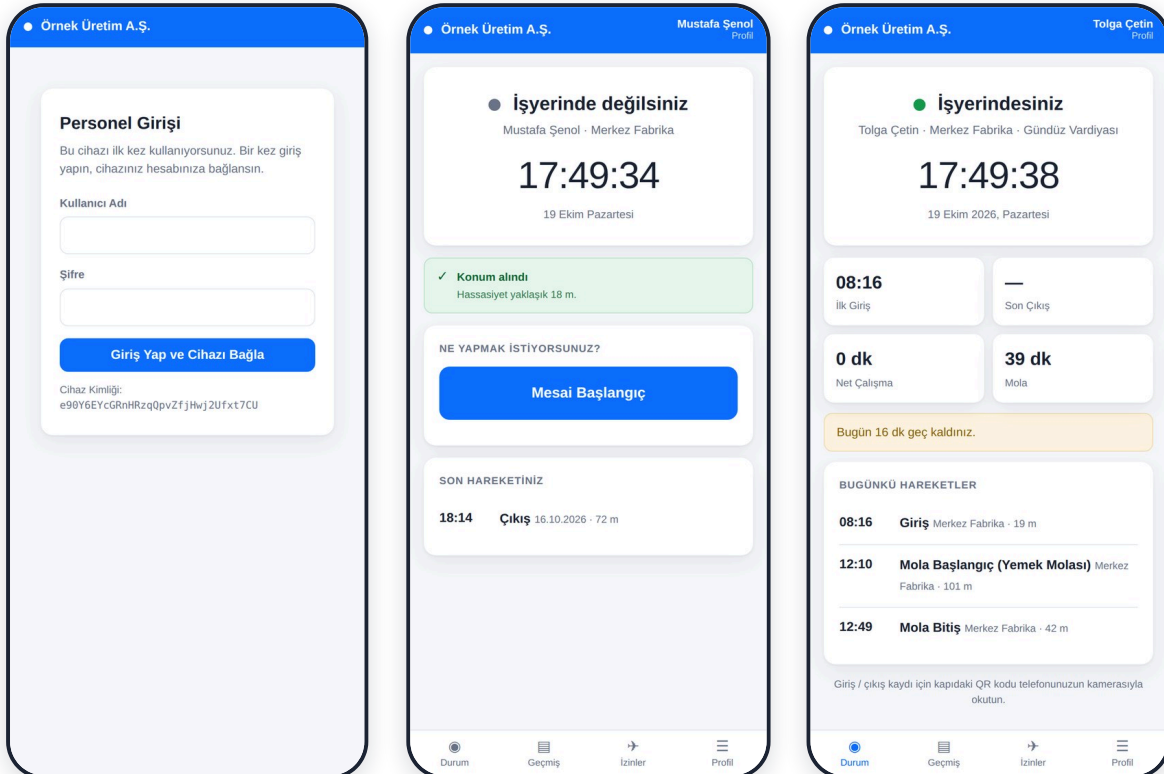
Okutma ekranı

Hangi sorunları çözer

- Kart basma kültürünün getirdiği “arkadaşın kartını bas” alışkanlığı — kayıt personelin kendi telefonuna ve onaylı cihazına bağlıdır.
- Turnike ve kart okuyucu **yatırım + bakım maliyeti** — tek bir basılı afiş yeterlidir, ikinci üçüncü tesis için de maliyet artmaz.
- Ay sonunda **elle puantaj** — brüt mesai, mola düşümü, net çalışma, geç kalma ve fazla mesai her gün otomatik hesaplanır.
- “**Kim gelmedi?**” sorusunun saatler sonra fark edilmesi — belirlenen saatte giriş yapmayanların listesi ilgili adreslere kendiliğinden gider.
- İzin taleplerinin **WhatsApp ve sözlü** yürümesi — talep, onay ve bakiye tek yerde, kayıt altında.

Nasıl çalışır

- 1 Kapiya QR afişi asılır**
Sistem her tesis için yazdırılabilir A4 afiş üretir. QR kodun değeri sabittir; bir kez basılır, sürekli kullanılır.
- 2 Personel telefon kamerasıyla okutur**
Uygulama indirmek gerekmez. İlk okutmada bir kez kullanıcı adı ve şifre istenir, telefon personelin hesabına bağlanır — **sonraki okutmalarda şifre sorulmaz**.
- 3 Konum izni alınır ve ölçülür**
Personelin konumu, **bağlı olduğu tesisin** koordinatıyla karşılaştırılır. Belirlenen yarıçapın dışındaki okutma reddedilir; istenirse reddetmek yerine kaydedip işaretlemek de seçilebilir.
- 4 İşlem seçilir, kayıt oluşur**
Ekran personelin o anki durumuna göre yalnızca mantıklı seçenekleri gösterir: içeride değilse sadece “Mesai Başlangıç”, moladaysa sadece “Moladan Dön”.
- 5 Gün özeti otomatik hesaplanır**
Her hareket sonrası o günün özeti yeniden üretilir: ilk giriş, son çıkış, brüt süre, mola düşümü, net çalışma, geç kalma, fazla mesai.



1. İlk kullanım: tek seferlik giriş

2. Konum doğrulandı, işlem seçilir

3. Kayıt sonrası günün durumu

Personel arayüzü

Personel tarafında kurulum yoktur; her şey tarayıcıda açılır. Personel kendi kayıtlarını görür, izin talebini buradan oluşturur.

Örnek Üretim A.Ş.

Tolga Çetin
Profil

İşyerindesiniz

Tolga Çetin - Merkez Fabrika

17:49:36

19 Ekim Pazartesi

Konum alındı

Hassasiyet yaklaşık 18 m.

GÖREV / İZİN TİPİ

Mazeret İzni

Sağlık Raporu

Yıllık İzin

NE YAPMAK İSTİYORSUNUZ?

Molaya Çık

Mesai Bitiş

Görev Çıkışı

Durum

Geçmiş

İzinler

Profil

İşlem seçme · mola ve görev çıkışı

Örnek Üretim A.Ş.

Tolga Çetin
Profil

TARİH ARALIĞI

Başlangıç

Bitiş

09/20/2026

10/19/2026

Listele

86 sa 33 dk

Net Çalışma

6 sa 55 dk

Toplam Mola

3

Geç Kalınan Gün

0

Devamsız Gün

GÜNLÜK ÖZET

TARİH	GİRİŞ	ÇIKIŞ	NET	MOLA
19.10.2026 Pazartesi	08:16	—	0 dk	39 dk
18.10.2026 Pazar	—	—	0 dk	0 dk
17.10.2026 Cumartesi	—	—	0 dk	0 dk
16.10.2026 Cuma	07:54	18:05	9 sa 35 dk	36 dk
15.10.2026 Perşembe	07:47	18:19	9 sa 52 dk	40 dk

Durum

Geçmiş

İzinler

Profil

Kendi mesai geçmişi ve süreleri

Örnek Üretim A.Ş.

Tolga Çetin
Profil

14

Yıllık Hak

0

Kullanılan

14

Kalan

0

Toplam Talep

YENİ İZİN TALEBİ

İzin Tipi

Seçiniz

☐ Saatlik izin

Başlangıç Tarihi

Bitiş Tarihi

mm/dd/yyyy

mm/dd/yyyy

Açıklama

İzin sebebinizi kısaca yazın.

Talep Oluştur

TALEPLERİM

Henüz izin talebiniz yok.

Durum

Geçmiş

İzinler

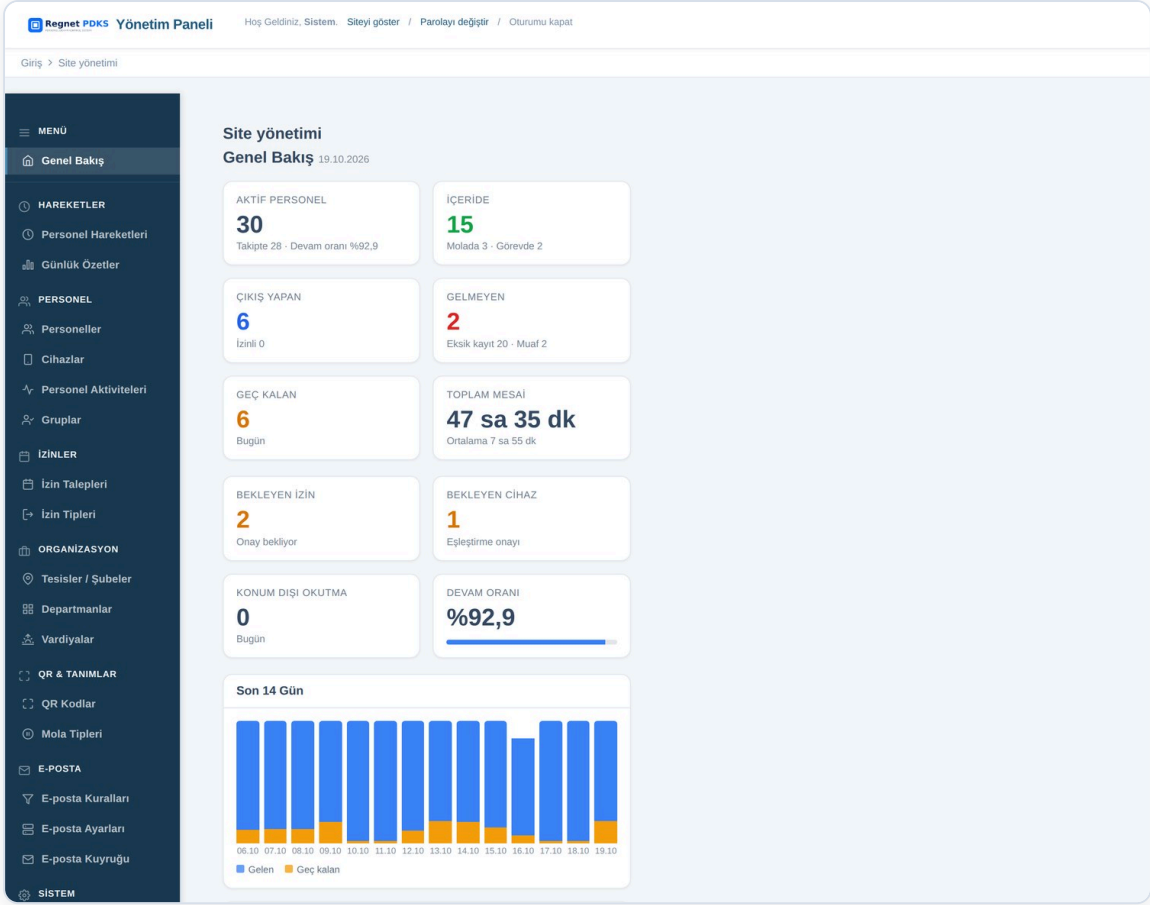
Profil

İzin talebi ve bakiye

Personel ne yapar

- **Mesai Başlangıç / Mesai Bitiş** kaydı
- **Molaya Çık / Moladan Dön** — yemek, çay, diğer ayrımla
- **Görev Çıkışı / Görevden Dönüş**
- Günlük **net çalışma** ve **mola** süresini görür
- Seçtiği tarih aralığında **kendi dökümünü** alır
- **İzin talebi** oluşturur, durumunu takip eder
- Kalan **yıllık izin** bakiyesini görür
- Konum ve kayıt sonucunu **anında** ekranda görür

Yönetim paneli



Genel bakış · anlık durum, devam oranı, bekleyen onaylar ve son 14 günün grafiği

Regnet PDKS Yönetim Paneli

Hoş Geldiniz, Sistem. Siteyi göster / Parolayı değiştir / Oturumu kapat

Giriş

Devam Kontrol

Personel Hareketleri

MENU

Genel Bakış

HAREKETLER

Personel Hareketleri

Günlük Özetler

PERSONEL

Personeller

Cihazlar

Personel Aktiviteleri

Gruplar

İZİNLER

İzin Talepleri

İzin Tipleri

ORGANİZASYON

Tesisler / Şubeler

Departmanlar

Vardiyaalar

QR & TANIMLAR

QR Kodlar

Mola Tipleri

E-POSTA

Değiştirmek için Personel Hareketi seçin

Dışa aktar

Personel Hareketi ekle

Keyword

Risk Seviyesi

Risk İşareti

Hareket Tipi

Konum Uyumu

Elle Girildi

Ekranından Gönderildi

İşveri Adı

Başlangıç tarihi

Bitiş tarihi

Tesis

Departman

Vardiya

Mola Tipi

Ara

< 2026

06 Ekim

07 Ekim

08 Ekim

09 Ekim

12 Ekim

13 Ekim

14 Ekim

15 Ekim

16 Ekim

19 Ekim

☐ ZAMAN	PERSONEL	HAREKET	TESİS	UZAKLIK	KONUM	RISK	KAYNAK	MESAI GÜNÜ
☐ 16:35:00 19.10.2026	Pınar Yalçın	Çıkış	Merkez Fabrika	83 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026
☐ 16:35:00 19.10.2026	Serkan Avcı	Çıkış	Lojistik Deposu	35 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026
☐ 16:34:00 19.10.2026	Okan Erdoğan	Çıkış	Merkez Fabrika	126 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026
☐ 16:27:00 19.10.2026	Derya Tunç	Çıkış	Merkez Fabrika	97 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026
☐ 16:12:00 19.10.2026	Gamze Polat	Çıkış	Merkez Fabrika	128 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026
☐ 16:10:00 19.10.2026	Volkan Kaplan	Çıkış	Merkez Fabrika	40 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026
☐ 13:27:00 19.10.2026	Emre Bulut	Görev/İzin Çıkış	Merkez Fabrika	76 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026
☐ 13:20:00 19.10.2026	Seda Korkmaz	Görev/İzin Çıkış	Merkez Fabrika	118 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026
☐ 12:56:00 19.10.2026	Hande Ekinci	Mola Bitiş	Lojistik Deposu	45 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026
☐ 12:56:00 19.10.2026	Murat Kılıç	Mola Bitiş	Merkez Fabrika	104 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026
☐ 12:55:00 19.10.2026	Caner Doğan	Mola Bitiş	Lojistik Deposu	140 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026
☐ 12:55:00 19.10.2026	Nalan Sarı	Mola Bitiş	Lojistik Deposu	95 m	uygun	temiz	QR	19 Ekim 2026

Personel hareketleri · risk seviyesi, konum uyumu, tesis ve vardiya filtreleriyle; her kayıt QR, konum ve cihaz bilgisiyle birlikte saklanır

Raporlar ve izin onayı

Regnet PDKS Yönetim Paneli Hoş Geldiniz, Sistem: Sitenizi göster / Parolayı değiştir / Oturumu kapat

Giriş > Devam Kontrol > Günlük Özetler

Değiştirmek için Günlük Özet seçin

Keyword

Devamsız Geç Kaldı Eksik Kayıt İznili Tatil Günü Devam Takibinden Muaf Tesis Vardiya

Başlangıç tarihi Bitiş tarihi Departman

Ara 30 sonuç toplam 420

MESAI GÜNÜ	PERSONEL	TESİS	VARDİYA	GİRİŞ / ÇIKIŞ	NET ÇALIŞMA	MOLA	GEÇ	DURUM
16 Ekim 2026	Ceren Kurt	Merkez Fabrika	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	07:46 - 18:22	9 sa 56 dk	40 dk	-	Tam
16 Ekim 2026	Selim Yavuz	Merkez Fabrika	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	07:57 - 18:25	9 sa 52 dk	36 dk	-	Tam
16 Ekim 2026	Buse Altun	Merkez Fabrika	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	07:48 - 18:07	9 sa 29 dk	50 dk	-	Tam
16 Ekim 2026	Onur Sezer	Merkez Fabrika	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	- - -	0 dk	0 dk	-	Devamsız
16 Ekim 2026	Hande Ekinci	Lojistik Deposu	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	- - -	0 dk	0 dk	-	Devamsız
16 Ekim 2026	Kemal Bozkurt	Merkez Fabrika	Akşam Vardiyası (16:00-00:00)	08:21 - 18:11	9 sa 12 dk	38 dk	-	Tam
16 Ekim 2026	Ayşe Uysal	Merkez Fabrika	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	07:53 - 18:13	9 sa 27 dk	53 dk	-	Tam
16 Ekim 2026	Murat Kılıç	Merkez Fabrika	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	07:51 - 18:03	9 sa 36 dk	36 dk	-	Tam
16 Ekim 2026	Sibel Taş	Merkez Fabrika	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	08:17 - 18:00	9 sa 4 dk	39 dk	17 dk	Geç Geldi
16 Ekim 2026	Camer Doğan	Lojistik Deposu	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	- - -	0 dk	0 dk	-	Devamsız
16 Ekim 2026	Melis Arslan	Merkez Fabrika	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	07:57 - 18:14	9 sa 31 dk	46 dk	-	Tam
16 Ekim 2026	Barış Koç	Merkez Fabrika	Akşam Vardiyası (16:00-00:00)	08:32 - 18:08	9 sa	36 dk	-	Tam
16 Ekim 2026	Esra Güneş	Merkez Fabrika	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	07:40 - 18:00	9 sa 42 dk	38 dk	-	Tam
16 Ekim 2026	Tolga Çetin	Merkez Fabrika	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	07:54 - 18:05	9 sa 35 dk	36 dk	-	Tam
16 Ekim 2026	Nalan San	Lojistik Deposu	Gündüz Vardiyası (08:00-18:00)	07:45 - 18:22	9 sa 50 dk	47 dk	-	Tam

Günlük özetler · brüt süre, mola düşümü, net çalışma, geç kalma ve fazla mesai; Excel'e aktarılabilir

Regnet PDKS Yönetim Paneli Hoş Geldiniz, Sistem: Sitenizi göster / Parolayı değiştir / Oturumu kapat

Giriş > Devam Kontrol > İzin Talepleri

Değiştirmek için İzin Talebi seçin

Keyword

Başlangıç tarihi Bitiş tarihi

Talep Durumu İzin Tipi Tesis Saatlik İzin Ara

ID	PERSONEL	İZİN TİPİ	TARİH	GÜN SAYISI	DURUM	ONAYLAYAN / REDDEDEN	KARAR TARİHİ	OLUŞTURMA TARİHİ
6	Nalan San	Yıllık İzin	29.09.2026 - 03.10.2026	5,00	Onaylandı	Sistem Yöneticisi	24 Eylül 2026 20:40	19 Ekim 2026 20:40
5	Derya Tunç	Mazeret İzni	21.10.2026	1,00	Onay Bekliyor	-	-	19 Ekim 2026 20:40
4	Burak Yıldırım	Yıllık İzin	25.10.2026 - 29.10.2026	5,00	Onay Bekliyor	-	-	19 Ekim 2026 20:40

Eylem: 0 / 3 nesne seçildi

3 İzin Talepleri

izin talepleri · yönetici onaylar veya reddeder, personele bildirim gider

Yönetici ne görür

- **Anlık durum:** içeride, molada, görevde, çıkmış, gelmemiş, izinli
- **Son 14 günün** devam ve geç kalma grafiği
- **Tesis bazında** döküm ve devam oranı
- Bugün **geç kalanlar**, ayın **en çok geç kalanları**
- **Mola kullanım** istatistikleri
- Personel bazında **aylık mesai dökümü**
- Bekleyen **cihaz onayları** ve **izin talepleri**
- **Şüpheli okutmalar** ve sınır dışı kayıtlar

Konum sahteciliğine karşı dört katman

Tarayıcının bildirdiği konum bir **iddiadır**, kanıt değildir. Regnet PDKS bunu kabul eder ve tek bir kontrole güvenmek yerine katmanlar kurar.

1. KATMAN

Onaylı cihaz zorunluluğu. Kayıt, personelin hesabına bağlanmış ve yönetici tarafından onaylanmış telefona bağlıdır. Cihaz silinir veya pasife alınırsa personel aynı anda erişimini kaybeder. Eşleştirme üç moddan biriyle çalışır: yönetici onayı beklesin, onaysız geçsin veya cihazları yalnızca yönetici tanımlasın.

2. KATMAN

Tek kullanımlık ekran jetonu. QR ekranı açılmadan doğrudan kayıt gönderilemez. Jeton personel, QR ve cihaza bağlıdır, süresi sınırlıdır ve ikinci kez kullanılamaz.

3. KATMAN

İşyeri ağı doğrulaması. Konum sahtelenebilir, ağı sahtelenemez. Tesise izinli IP veya IP bloğu tanımlanır; mod seçimine göre ağı dışından yapılan okutma yalnızca işaretlenir ya da tümünden reddedilir.

4. KATMAN

Risk puanlaması. Her kayıt dokuz şüphe işaretine karşı taranır: iki hareket arasındaki imkânsız hız, aynı koordinatın birebir tekrarı, tam tesis merkezi, gerçek GPS'in veremeyeceği hassasiyet, eksik sensör verisi, ağı uyumsuzluğu, sınır dışı okutma, aynı cihazın başka personelde kullanılması. Bu katman kaydı **engellemez**, işaretler — zayıf GPS yüzünden dürüst personel mağdur olmasın diye bilinçli bir tercihtir. Yüksek puanlı kayıtlar panoda öne çıkar.

E-posta bildirimleri

On olay için kural tanımlanır. Alıcı; personelin kendisi, yöneticisi, tesis veya departman sorumlusu ya da sabit adresler olabilir. Kuralı kapatmak bildirimi kapatır.

Personel giriş yapmadı

Geç giriş

İzin talebi oluştu

İzin onaylandı

İzin reddedildi

Yeni cihaz eşleştirildi

Cihaz onaylandı

Tesis dışından okutma

Günlük devam raporu

Şüpheli okutma

Kuruma göre ayarlanır

Giriş yöntemi	Her okutmada şifre sorulsun — veya tanınan cihazda şifresiz geçilsin
Modüller	Mola, görev çıkışı, izin talebi ekranı ve personelin geçmişi görmesi ayrı ayrı açılıp kapatılır
Muafiyetler	Saha personeli konum kontrolünden, mesai saatine bağlı olmayan personel “gelmedi / geç kaldı” raporlarından muaf tutulabilir
Marka	Sistem adı, logo ve kurumsal renk müşteriye göre değiştirilir

Teknik özet. Python / Django altyapısı, MySQL veritabanı, çok müşterili kurulum mimarisi. Tarayıcı konum iznini yalnızca güvenli bağlantı üzerinden verdiği için sistem **https** ile yayınlanır. Personel tarafında kurulum gerekmez; her hareket, cihaz onayı ve izin işlemi denetim kaydı olarak saklanır. Hareketi bulunan personel kaydı, geçmiş mesai verisini korumak için silinemez — ayrılan personel pasife alınır.

Bu dosyadaki ekran görüntüleri demo kurulumdan alınmıştır; görünen tüm kişi, tesis ve kurum bilgileri örnek veridir.