



# دنیای پردازش

طراح و تولیدکننده سیستم های کامپیوتری و الکترونیکی



2022  
General Catalog





کیفیت  
محصولات

پشتیبانی  
واقعی

تنوع  
محصولات

بیش از  
**۳۰** سال  
تجربه موفق

نرم افزارهای  
جامع و کارآمد

01348\_00X

PW



تاریخچه و معرفی دنیای پردازش ..... ۱-۲

لیست نمایندگی‌های سراسر کشور و برخی از مشتریان ..... ۳-۴

#### سامانه حضور و غیاب

۵-۶	.....PW 1700
۷-۸	.....PW 1600
۹-۱۰	.....PW 1880
۱۱-۱۲	.....PW 1850
۱۳-۱۴	.....PW 1850 L
۱۵	.....uFace202
۱۶	.....VF780
۱۷	.....Mface 302
۱۸	.....US10C
۱۹-۲۰	.....جدول مقایسه دستگاه‌های حضور و غیاب

#### سامانه راهبند کنترل تردد

۲۱	.....شاخه‌ای ۱۲۰ درجه
۲۲	.....دروازه‌ای
۲۲	.....خودرویی

#### نرم افزار حضور و غیاب

۲۳-۲۶	.....نرم افزار حضور و غیاب تحت ویندوز PW KARA
۲۷-۳۲	.....نرم افزار حضور و غیاب تحت وب PW KARA-Web
۳۳-۳۴	.....سامانه موبایلی حضور و غیاب PW KARA App
۳۵-۳۸	.....نرم افزار گردش کار تحت وب WORKFLOW-Web

#### سامانه صدور ژتون غذا

۳۹-۴۰	.....PW 1600 SELF
۴۱-۴۲	.....PW 1650
۴۳-۴۴	.....نرم افزار سلف تحت ویندوز PW SELF

#### سامانه گشت و نگهبانی

۴۵-۴۶	.....PW 2410
۴۷-۴۸	.....نرم افزار گشت و نگهبانی



# تاریخچه و معرفی شرکت

دنیای پردازش با هدف طراحی و تولید سامانه‌های الکترونیکی و کامپیوتری در سال ۱۳۶۸ فعالیت خود را آغاز نمود.

نوع شرکت: سهامی خاص به شماره ثبت ۱۰۹۵۵۷

مکان: تهران با مساحت ۴۲۰۰ مترمربع

تعداد کارکنان: ۱۵۰ نفر کارشناس و تکنسین

تعداد نمایندگی در کشور: ۲۵ نماینده مستقل با حدود ۳۵۰ نفر کارشناس و تکنسین

مجوزها: ● پروانه بهره‌برداری از وزارت صمت (صنایع نوین)

● پروانه بهره‌برداری از وزارت صمت تولید فن آوری اطلاعات (گرایش سیستم)

● عضو شورای عالی انفورماتیک ● دارای گواهی نامه دانش‌بنیان



## خلاصه‌ای از روند پیشبرد اهداف شرکت

- سال ۶۸ - اولین ساعت حضور و غیاب تمام کامپیوتری به زبان فارسی (PW 1000)
- سال ۶۸ - چاپ و تولید انواع کارت PVC بارکد، مغناطیس و ...
- سال ۶۹ - نسل اول دستگاه گشت و نگهبانی (PW 2000)
- سال ۶۹ - نسل اول کامپیوتر دستی جهت صدور اخطاریه راهنمایی و رانندگی (PW 3000)
- سال ۷۰ - نسل اول کامپیوتر دستی جهت ثبت اطلاعات کنتورهای آب، برق و گاز (PW 6000)
- سال ۷۱ - تولید کارت‌خوان بارکد (PW 6000 / PW 3000 / PW 1000)
- سال ۷۲ - نسل دوم دستگاه گشت و نگهبانی (PW 2100)
- سال ۷۳ - نسل دوم ساعت حضور و غیاب (PW 1100)
- سال ۷۴ - سامانه اتوماسیون پارکینگ (PW 1101)
- سال ۷۵ - نسل اول سامانه صدور ژتون برای سالن غذاخوری شرکت‌ها و ادارات (PW 1100J)
- سال ۷۶ - قفل الکترونیکی برای نصب روی گاوصندوق (PW 7000)
- سال ۷۷ - نسل سوم ساعت حضور و غیاب (PW 1400)
- سال ۷۸ - کارت بلیت الکترونیکی با بارکد به سفارش مترو تهران (ET 1100)
- سال ۸۰ - سامانه کارت بلیت اعتباری به درخواست شرکت مترو تهران (PW 4000)
- سال ۸۱ - کارت‌خوان‌های Mifare (13.56 MHz), Proximity (125 Khz) (PW 100 / PW 200)
- سال ۸۱ - نسل سوم دستگاه گشت و نگهبانی (PW 2200)
- سال ۸۲ - ساعت حضور و غیاب اثر انگشتی (PW 1400V)
- سال ۸۳ - نسل دوم قفل الکترونیکی گاوصندوق (PW 7100)
- سال ۸۴ - سامانه محافظ سنسور اثر انگشت (PW 800)
- سال ۸۴ - نسل دوم سامانه صدور ژتون برای سالن غذاخوری شرکت‌ها و ادارات (PW 1410J)
- سال ۸۵ - نسل دوم صدور اخطاریه راهنمایی و رانندگی (PW 6200R)
- سال ۸۶ - سامانه کارت بلیت اعتباری اتوبوسرانی AFC (PW 9000)
- سال ۸۶ - راه اندازی سامانه کارت اعتباری در مجتمع تفریحی دبیزین (PW 9000)
- سال ۸۷ - سامانه کارت بلیت الکترونیکی ناوگان اتوبوسرانی شهرداری بیرجند
- سال ۸۷ - سامانه ردیاب و مکان‌یابی خودرو (AVL)
- سال ۸۸ - سامانه تشخیص خودرو از طریق RF (AVL)
- سال ۸۸ - سامانه AVL, AFC, AVI سازمان اتوبوسرانی ارومیه و حومه
- سال ۸۹ - سامانه AVL, AFC, AVI سازمان اتوبوسرانی اصفهان و حومه
- سال ۹۰ - نسل چهارم ساعت حضور و غیاب (PW 1500)
- سال ۹۱ - طراحی و تولید پارکومتر حاشیه‌ای (PW Park)
- سال ۹۱ - طراحی و تولید دستگاه خودکار فروش و شارژ کارت هوشمند (PW 5910A)
- سال ۹۲ - طراحی و تولید سیستم چند منظوره (PW 1680)
- سال ۹۳ - نسل چهارم دستگاه گشت و نگهبانی (PW 2400)
- سال ۹۴ - ویرایش دوم نسل چهارم ساعت حضور و غیاب (PW 1510)





## برخی از هزاران مشتری دنیای پردازش

سازمان‌های دولتی	بانک‌ها
سازمان بازنشستگی کلیه استان‌های کشور	بانک صنعت و معدن
سازمان حفاظت محیط زیست	بانک پارسیان
سازمان جهاد کشاورزی استان تهران	بانک ملی
سازمان اموال و املاک ستاد اجرایی فرمان امام	بانک صادرات
سازمان فرهنگی هنری شهرداری تهران	بانک کشاورزی
ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز	بانک قوامین
سازمان تأمین اجتماعی	مؤسسه ثامن
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران	داده‌ورزی سداد
سازمان صنایع هوا فضا	تجارت الکترونیک پارسیان کیش
سازمان نظام پزشکی	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
سازمان امداد و نجات هلال احمر	وزارت کشور
سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور	وزارت راه و شهرسازی
سازمان مدیریت پسماند	وزارت امور خارجه
سازمان اموال و املاک کوثر	وزارت نفت
سازمان مدیریت و نظارت بر تاکسیرانی شهر تهران	وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
بیمارستان میلاد	وزارت دارایی
بیمارستان بقیه‌اله	وزارت دادگستری
بیمارستان عرفان	وزارت جهاد کشاورزی
بیمارستان لاله	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
بیمارستان آتیه	نهاد ریاست جمهوری
شرکت فرودگاه‌های کشور	نهاد نمایندگی مقام رهبری در دانشگاه‌ها
هواپیمایی ایران ایرتور	نهاد کتابخانه‌های عمومی کشور
شرکت تجهیزات پزشکی هلال ایران	مجتمع تولید گوشت مرغ ماهان
توزیع نیروی برق تهران بزرگ	شرکت زمزم ایران
توزیع برق خوزستان	سن‌ایچ (شرکت عالی‌فرد)
شرکت‌های آب و فاضلاب تهران، کرج، همدان ...	گروه صنعتی مینو
شرکت بلند پایه	بستنی میهن
مهندسی و ساختمانی جهانپارس	گروه تاژ (شرکت پیشگام لیا)
شرکت ساختمانی بانک ملت	مزمز ایرانیان
سرمایه‌گذاری توسعه معادن	

بانک‌ها

وزارت‌خانه‌ها

تهادها

مواد غذایی

سازمان‌های دولتی

بیمارستان‌ها

هواپیمایی

خدماتی

سرمایه‌گذاری

## نماینده‌های دنیای پردازش در سراسر کشور

۳۳۶۸۶۸۵۵-۶	شبکه سبز دانش	فژوین	۳۳۳۱۴۰۰۱-۳	مهندسی خرم تاف	خرم آباد	۳۲۲۲۱۹۵۶-۷	فروشگاه سینا	اراک
۳۲۹۳۳۲۲۳	مرکز تخصصی خدمات نوین	قم	۳۳۲۲۲۳۳۲	مهندسی گیلان	رشت	۳۳۲۳۸۴۱۵	خدمات فنی جلیل زاده	اردبیل
۳۲۲۶۸۴۸۲-۳	فروشگاه کارا کنترل	کرمان	۳۳۲۱۴۵۰۰	روژان پارسه سروش	زاهدان	۳۲۷۸۸۰۴۲	ماشین‌های اداری رادیو آماتور	ارومیه
۳۷۲۹۵۶۰۱-۳	اندیشه نگار غرب	کرمانشاه	۳۳۴۶۵۲۷۳	کنترل سیستم تحلیگر	زنجان	۳۶۶۱۹۲۸۰	گروه داده ورز جویا	اصفهان
۳۲۳۳۸۸۲۷	فن‌آوران ارتباطی پایا	گلستان	۳۳۲۵۴۸۸۴-۵	فن‌آوران ارتباطی پایا	ساری	۳۲۲۱۲۵۵۸	ترسیم کامپیوتر	اهواز
۹۱۰۱۵۰۵۸	ریز رایانه نوین (تکنوکلینت)	مشهد	۳۳۴۴۱۰۷۹	سامان رایان	سمنان	۳۳۶۷۴۸۳۵-۵۱	تارا سیستم	بندرعباس
۳۲۵۲۱۹۲۱	مهندسی کار آفرین	همدان	۳۳۲۸۳۰۳۱-۳	مهندسی پارس توانا	سندج	۹۱۳۰۲۹۳۰	پردازش صفرویکر ایا افزایش	بوشهر
۳۸۳۴۴۲۵۲-۷	صدر سیستم	یزد	۳۲۲۲۱۲۲۱	گراهام بل تلفن	شهرکرد	۳۵۲۶۳۶۸۷	میکرو تلفن	تبریز
			۳۲۳۳۵۵۸۸-۳۶۴۶۱۶۷۲	زمان پردازش	شیراز			

دنیای پردازش تاکنون به بیش از ۳۰۰۰۰ سازمان، نهاد و اشخاص حقیقی و حقوقی در سراسر کشور ایران ارائه محصول و خدمات داشته است.

**بیمه‌ها**

شرکت بیمه ما  
شرکت بیمه رازی  
شرکت بیمه نوین  
شرکت بیمه پارسیان  
شرکت بیمه میهن  
فروشگاه زنجیره‌های اتکا  
فروشگاه‌های زنجیره‌های هایپرمی (شرکت سامان‌اندیشان امرتات)  
دیجی کالا (شرکت نوآوران فن آوازه)

**فروشگاه‌های زنجیره‌های**

**شرکت‌های پخش**

شرکت پخش هجرت  
شرکت پخش افق دارو پارس  
شرکت پخش تدبیر داروی تابان  
شرکت پخش یک و یک  
پخش پارس خزر  
پخش سراسری بانی چاو ایرانیان  
شرکت پخش سایه سمن  
شرکت پخش ممتاز  
شرکت توزیع داروپخش  
شرکت پخش سیپه‌ای  
شرکت پخش البرز  
شرکت پخش رازی

**و هزاران مشتری دیگر...**

**منابع**

شرکت راه‌اندازی و بهره‌برداری صنایع نفت  
شرکت نفت خلیج فارس  
شرکت نفت ایرانول  
گروه سایپا  
ایران خودرو دیزل  
سایپا دیزل  
شرکت ساپکو  
شرکت ایساکو  
شرکت مگاموتور  
شرکت مهرکام پارس  
گروه صنعتی ماموت  
ماشین‌سازی اراک  
فولاد مبارکه  
گروه مپنا  
داروسازی اسوه  
داروسازی دانا  
انستیتو پاستور  
سرم‌سازی رازی  
داروخانه ۱۳ آبان  
دانشگاه تهران  
دانشگاه صنعتی شریف  
دانشگاه آزاد اسلامی  
پژوهشکده پلیمر و پتروشیمی ایران  
شرکت حمل و نقل بین المللی خلیج فارس  
شرکت جوان سیر ایثار  
شهرداری های مناطق مختلف تهران بزرگ  
شهرداری کرج  
شهرداری شهر قدس  
شهرداری ورامین  
شهرداری کاشان

**داروسازی‌ها**

**دانشگاه‌ها**

**حمل و نقل**

**شهر داری‌ها**



# PW 1700

## Fingerprint Time Attendance

### حضور و غیاب اثر انگشت



PoE  
(option)



WiFi  
GPRS  
(Option)



Ethernet



UPS



Finger  
Print



Touch  
Screen



Mifare

## ■ کارت خوان بدون تماس ■ نمایشگر رنگی لمسی ۵ اینچ

- نوع سنسور: نوری ضدخس (Suprema)
- قابلیت تشخیص اثر انگشت قلبی
- روش شناسایی: مقایسه‌ای (کارت و اثر انگشت: Verify)
- شناسایی (فقط اثر انگشت: Identify)
- ظرفیت: ۹۰۰۰ اثر انگشت قابل افزایش تا ۲۵۰۰۰
- شناسایی اثر انگشت تا ۹۰ درجه انحراف

### قابلیت‌های سخت‌افزاری

- ◆ دارای پردازنده دو هسته‌ای
- ◆ نمایشگر رنگی ۵ اینچ (کاملاً فارسی) با Touch خازنی
- ◆ مجهز به کارت خوان بدون تماس معمولی proximity یا Mifare (یا HID بنا به درخواست)
- ◆ امکان اتصال کارت خوان دوم
- ◆ Micro SD جهت افزایش حافظه (Option)
- ◆ امکان پخش صدا به منظور اعلام شماره کارت و ...
- ◆ ظرفیت ثبت ۸۲۰۰۰ تردد
- ◆ مجهز به باتری پشتیبان UPS داخلی جهت حداقل ۴ ساعت ادامه کار هنگام قطع برق
- ◆ حفظ اطلاعات تردد و تنظیمات سیستم به مدت ده سال در صورت قطع منبع تغذیه
- ◆ قابلیت استفاده از برق شبکه به‌عنوان منبع تغذیه (PoE) (Option)
- ◆ تغذیه: ۱۱۰/۲۲۰ ولت (۶۰/۵۰ هرتز)





**2** سال  
گارانتی

**10** سال  
پشتیبانی

**30** سال  
تجربه موفق  
بیش از

### امکانات ارتباطی

- ♦ امکان جمع آوری اتوماتیک رکوردها در فواصل زمانی قابل تعریف
- ♦ کارت شبکه Onboard
- ♦ مجهز به پروتکل های ارتباطی (Ethernet, RS232, RS422, RS485)
- ♦ پورت USB جهت تخلیه اطلاعات و به روز رسانی دستگاه با استفاده از حافظه (CoolDisk) Flash
- ♦ پورت USB OTG (Option)
- ♦ WiFi, GPRS (Option)
- ♦ دارای ۲ خروجی رله و ۲ ورودی قابل زمان بندی برای کنترل درب، آژیر و ...

### امکانات نرم افزاری

- ♦ دارای ۱۴ روش شناسایی مختلف ترکیبی، متشکل از کارت، اثر انگشت و Password
- ♦ امکان مشاهده گزارش تردد هفتگی توسط هر پرسنل روی صفحه نمایش (تا ۴ هفته قبل)
- ♦ دارای تکنولوژی Push برای ارسال رکوردها
- ♦ دو زبانه: انگلیسی به همراه فارسی، ترکی استانبولی، عربی و یا زبان های دیگر
- ♦ نمایش تاریخ خورشیدی یا میلادی
- ♦ امکان نمایش اطلاعات پرسنلی به عنوان پرسنل مجاز در هنگام ثبت تردد
- ♦ امکان ارتباط با نرم افزارهای حضور و غیاب دیگر از طریق توابع برنامه نویسی (DLL)
- ♦ ارتباط با کامپیوتر به صورت Online جهت انتقال هم زمان اطلاعات ورود و خروج و نمایش هم زمان مشخصات و تصویر پرسنل در کامپیوتر (Monitoring)
- ♦ دریافت اطلاعات و به روز رسانی دستگاه توسط Cool Disk
- ♦ امکان تعریف با سطوح دسترسی مختلف توسط مدیر

### مشخصات فیزیکی

- ♦ طراحی ارگونومیک برای سهولت استفاده
- ♦ ابعاد: ۵/۷ × ۱۵/۴ × ۲۱ سانتی متر
- ♦ وزن تقریبی: ۱/۰۸ کیلوگرم
- ♦ دمای محیط: ۴۵ ~ ۰ درجه سانتی گراد رطوبت نسبی: ۸۵ ~ ۲۰ درصد
- ♦ مطابق با شرایط استفاده در ایران



# PW 1600

## Fingerprint Time Attendance

### حضور و غیاب اثر انگشت



Linux



GPRS  
WiFi  
(Option)



Ethernet



UPS



Finger  
Print



7"  
LCD  
Touch  
Screen



Camera



Mifare

## دوربین

## کارت خوان بدون تماس

## نمایشگر رنگی لمسی ۷ اینچ

- نوع سنسور: نوری ضدخس (Suprema)
- قابلیت تشخیص اثر انگشت تقلبی
- روش شناسایی: مقایسه‌ای (کارت و اثر انگشت: Verify)
- شناسایی (فقط اثر انگشت: Identify)
- ظرفیت: ۹۰۰۰ اثر انگشت قابل افزایش تا ۲۵۰۰۰
- شناسایی اثر انگشت تا ۹۰ درجه انحراف

### قابلیت‌های سخت‌افزاری

- سیستم عامل Linux
- دارای پردازنده با سرعت ۱ GHz
- نمایشگر ۷ اینچ رنگی (۲۴ بیت RGB) و لمسی
- مجهز به کارت خوان بدون تماس معمولی proximity, Mifare یا HID
- امکان اتصال کارت خوان دوم
- امکان پخش صدا به منظور اعلام شماره کارت و ...
- مجهز به باتری پشتیبان UPS داخلی جهت حداقل ۴ ساعت ادامه کار هنگام قطع برق و در حالت Standby تا ۸ ساعت
- صفحه کلید مسطح و ضدآب
- دارای چهار پورت USB HOST (قابل وصل به دستگاه‌های جانبی مانند چاپگر)
- دارای دوربین با قابلیت ذخیره‌سازی عکس در هنگام تردد
- تغذیه: ۱۱۰/۲۲۰ ولت (۶۰/۵۰ هرتز)



**2** سال کارانتی  
**10** سال پشتیبانی  
**30** سال تجربه موفق  
 بیش از ۳۰ سال پشتیبانی

### ذخیره اطلاعات

- ◆ ظرفیت ذخیره سازی و بازیافت رکوردها تا ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (صد میلیون) رکورد (معادل صد سال در صورت ثبت روزانه ۳۰۰۰ رکورد)
- ◆ ایجاد فایل پشتیبان برای اطلاعات صد سال حافظه:
- ◆ حافظه Flash از نوع eMMC با ظرفیت ۴ GB
- ◆ RAM DDR3 با ظرفیت ۵۱۲ MB
- ◆ حافظه Micro SD، ۴ GB قابل افزایش تا ۳۲ GB

### امکانات ارتباطی

- ◆ کارت شبکه Onboard
- ◆ مجهز به پروتکل های ارتباطی (Ethernet, RS232, RS422, RS485)
- ◆ پورت USB جهت تخلیه اطلاعات و به روز رسانی دستگاه با استفاده از حافظه Flash (CoolDisk)
- ◆ (Option) WiFi, GPRS
- ◆ دارای ۲ خروجی رله و ۲ ورودی قابل زمان بندی برای کنترل درب، آژیر و ...

### امکانات نرم افزاری

- ◆ دو زبان: انگلیسی به همراه فارسی، ترکی استانبولی، عربی و یا زبان های دیگر
- ◆ نمایش تاریخ میلادی یا خورشیدی
- ◆ قابلیت استفاده از کارت، اثر انگشت، صفحه کلید و کلمه عبور در ترکیب های مختلف
- ◆ ارتباط با کامپیوتر به صورت Online جهت انتقال هم زمان اطلاعات ورود و خروج و نمایش هم زمان مشخصات و تصویر پرسنل در کامپیوتر (Monitoring)
- ◆ دریافت اطلاعات و به روز رسانی دستگاه توسط Cool Disk
- ◆ ایجاد بستر امن برای انجام ارتباطات با Server
- ◆ امکان نمایش تردد کاربر به صورت هفتگی (تا چهار هفته قبل)

### مشخصات فیزیکی

- ◆ ابعاد: ضخامت ۶۳ × عرض ۱۷۵ × طول ۲۶۰ میلی متر
- ◆ وزن تقریبی: ۱/۳ کیلوگرم



# PW 1880

## Face Recognition Time Attendance

### حضور و غیاب تشخیص چهره



Linux



WiFi



Ethernet



Face Recognition  
with Mask



8" Touch  
Screen  
IPS



Dual Camera  
Visible Light



Mifare

- حسگر حرارتی، ثبت دمای بدن هنگام تردد (Option)
- پشتیبانی از دو زبان فارسی و انگلیسی
- سیستم عامل Linux
- نمایش اطلاعات به صورت بلادرنگ جهت مانیتورینگ
- قابلیت تشخیص چهره تقلبی

- تکنولوژی Visible Light
- شناسایی چهره با ماسک
- نمایشگر لمسی ۸ اینچ IPS
- کارت خوان بدون تماس
- ضد آب و گرد و غبار

#### مشخصات دستگاه

PW 1880	نام دستگاه
1 GB RAM, 8 GB Flash	حافظه
RGB / Infrared	دوربین
8" Touch LCD ■ دقت نمایشگر (رزولوشن) ۸۰۰ × ۱۲۸۰	نمایشگر
■ ظرفیت ۱۰۰/۰۰۰ ■ تشخیص چهره زنده (Live Detection)	تشخیص چهره
■ نمونه‌گیری با استفاده از عکس پرسنلی ■ مکانیزم ضد تقلب (تشخیص عکس و ویدیو از چهره)	
■ تشخیص چهره با ماسک ■ پیام هشدار نداشتن ماسک ■ دقت شناسایی چهره تا ۹۹/۹۹٪	
■ سرعت شناسایی چهره کمتر از یک ثانیه ■ سرعت نمونه‌گیری چهره کمتر از ۵ ثانیه	
■ به‌روزرسانی تغییرات چهره (با استفاده از الگوریتم هوش مصنوعی (AI))	
■ فاصله شناسایی چهره (قابل تنظیم) Live: 0.3 to 1.5 m Non Live: 0.3 to 3 m	
1۰۰/۰۰۰ Lux ■ تشخیص در شدت نور بالا	حداکثر شدت نور محیط
Option	External UPS
Option	External POE
۵۰/۰۰۰	ظرفیت ثبت تردد
Mifare	نوع کارت‌خوان



**1** سال کارانتی  
**5** سال پشتیبانی  
**30+** سال تجربه موفق  
 بیش از ۳۰ سال

ارتباطات	Wi-Fi ■ Ethernet ■ USB ■ Wiegand Out ■ رله خروجی (Temp) RS232 ■
پارامترهای دماسنجی (Temp)	فاصله ۰/۵ ~ ۰/۳ متر ■ دقت $\pm 0.2$ درجه سانتی گراد ■ محدوده ۳۰ ~ ۴۳ درجه سانتی گراد
درجه حفاظت	IP 65
سایر امکانات	Qr Reader ■ اعلام صوتی
ولتاژ ورودی	DC 12V, 2A
شرایط کار (دما و رطوبت)	دما ۰ ~ ۴۵ درجه سانتی گراد ■ رطوبت ۲۰ ~ ۸۵ درصد
ابعاد و وزن	۹۱ × ۱۳۳ × ۲۹۴ میلی متر ■ ۱/۰۷ کیلوگرم



# PW 1850

## Face Recognition Time Attendance

### حضور و غیاب تشخیص چهره



Linux



WiFi



Ethernet



Face Recognition  
with Mask



5" Touch  
Screen  
IPS



Dual Camera  
Visible Light



Mifare

- حسگر حرارتی، ثبت دمای بدن هنگام تردد (Option)
- پشتیبانی از دو زبان فارسی و انگلیسی
- سیستم عامل Linux
- نمایش اطلاعات به صورت بلادرنگ جهت مانیتورینگ
- قابلیت تشخیص چهره قلبی

- تکنولوژی Visible Light
- شناسایی چهره با ماسک
- نمایشگر لمسی ۵ اینچ IPS
- کارت خوان بدون تماس

#### مشخصات دستگاه

PW 1850	نام دستگاه
512 MB RAM, 8 GB Flash	حافظه
RGB / Infrared	دوربین
5" Touch LCD ■ دقت نمایشگر (رزولوشن) ۴۸۰ × ۸۵۲	نمایشگر
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ظرفیت ۵۰/۰۰۰ قابل افزایش تا ۱۰۰/۰۰۰ ■ تشخیص چهره زنده (Live Detection)</li> <li>■ نمونه‌گیری با استفاده از عکس پرسنلی ■ مکانیزم ضد تقلب (تشخیص عکس و ویدیو از چهره)</li> <li>■ تشخیص چهره با ماسک ■ پیام هشدار نداشتن ماسک ■ دقت شناسایی چهره تا ۹۹/۹۹٪</li> <li>■ سرعت شناسایی چهره کمتر از یک ثانیه ■ سرعت نمونه‌گیری چهره کمتر از ۵ ثانیه</li> <li>■ به‌روزرسانی تغییرات چهره (با استفاده از الگوریتم هوش مصنوعی (AI))</li> <li>■ فاصله شناسایی چهره (قابل تنظیم) Live: 0.3 to 1.5 m Non Live: 0.3 to 3 m</li> </ul>	تشخیص چهره
100/000 Lux ■ تشخیص در شدت نور بالا	حداکثر شدت نور محیط
Option	External UPS
Option	External POE
50/000	ظرفیت ثبت تردد
Mifare	نوع کارت‌خوان

**1** سال  
گارانتی

**5** سال  
پشتیبانی

**30+** سال  
بیش از  
تجربه موفق



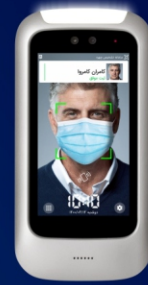
ارتباطات	Wi-Fi ■ Ethernet ■ USB ■ Wiegand Out ■ رله خروجی (Temp) RS232 ■
پارامترهای دماسنجی (Temp)	فاصله ۰/۵ ~ ۰/۳ متر ■ دقت $\pm 0.2$ درجه سانتی‌گراد ■ محدوده ۳۰ ~ ۴۳ درجه سانتی‌گراد
درجه حفاظت	IP 54
سایر امکانات	Qr Reader ■ اعلام صوتی
ولتاژ ورودی	DC 12V, 2A
شرایط کار (دما و رطوبت)	دما ۰ ~ ۴۵ درجه سانتی‌گراد ■ رطوبت ۲۰ ~ ۸۵ درصد
ابعاد و وزن	۲۶ × ۹۰ × ۲۱۶ میلی‌متر ■ ۰/۶۳ کیلوگرم



# PW 1850 L

## Face Recognition Time Attendance

### حضور و غیاب تشخیص چهره



Linux



WiFi



Ethernet



Face Recognition  
with Mask



5" Touch  
Screen



Dual Camera  
Visible Light



Mifare

- پشتیبانی از دو زبان فارسی و انگلیسی
- سیستم عامل Linux
- نمایش اطلاعات به صورت بلادرنگ جهت مانیتورینگ
- قابلیت تشخیص چهره تقلبی

### تکنولوژی Visible Light

- شناسایی چهره با ماسک
- نمایشگر لمسی ۵ اینچ
- کارت خوان بدون تماس

#### مشخصات دستگاه

PW 1850 L	نام دستگاه
512 MB RAM, 4 GB Flash	حافظه
RGB / Infrared	دوربین
5" Touch LCD ■ دقت نمایشگر (رزولوشن) ۱۲۸۰ × ۷۸۰	نمایشگر
■ ظرفیت ۶/۰۰۰ ■ تشخیص چهره زنده (Live Detection)	تشخیص چهره
■ نمونه‌گیری با استفاده از عکس پرسنلی ■ مکانیزم ضد تقلب (تشخیص عکس و ویدیو از چهره)	
■ تشخیص چهره با ماسک ■ پیام هشدار نداشتن ماسک ■ دقت شناسایی چهره تا ۹۹/۹۹٪	
■ سرعت شناسایی چهره کمتر از یک ثانیه ■ سرعت نمونه‌گیری چهره کمتر از ۵ ثانیه	
■ به‌روزرسانی تغییرات چهره (با استفاده از الگوریتم هوش مصنوعی (AI))	
■ فاصله شناسایی چهره (قابل تنظیم) Live: 0.3 to 1.5 m Non Live: 0.3 to 3 m	
۱۰۰/۰۰۰ Lux ■ تشخیص در شدت نور بالا	حداکثر شدت نور محیط
Option	External UPS
Option	External POE
۳۰/۰۰۰	ظرفیت ثبت تردد
Mifare	نوع کارت خوان



**1** سال گارانتی  
**5** سال پشتیبانی  
**30+** سال بیش از تجربه موفق



رله خروجی ■ Wi-Fi ■ Ethernet ■ USB ■ Wiegand Out

IP 42 ■

Qr Reader ■ اعلام صوتی

DC 12V, 2A

دما ۶۰ ~ ۱۰- درجه سانتی‌گراد ■ رطوبت ۹۰ ~ ۱۰ درصد

۲۳ × ۹۴ × ۱۸۶ میلی‌متر ■ ۰/۴۷ کیلوگرم

ارتباطات

درجه حفاظت

سایر امکانات

ولتاژ ورودی

شرایط کار (دما و رطوبت)

ابعاد و وزن



# PW 1830

## Face Recognition Time Attendance

### حضور و غیاب تشخیص چهره



Linux



WiFi



Face Recognition with Mask



Touch Screen



Dual Camera Visible Light



Mifare 125 KHz EM

- پشتیبانی از دو زبان فارسی و انگلیسی
- سیستم عامل Linux
- نمایش اطلاعات به صورت بلادرنگ جهت مانیتورینگ
- قابلیت تشخیص چهره تقلبی
- روش های شناسایی: چهره، کارت، رمز، چهره و کارت

- تکنولوژی Visible Light
- شناسایی چهره با ماسک
- نمایشگر لمسی ۲/۸ اینچ
- کارت خوان بدون تماس

#### مشخصات دستگاه

PW 1830	نام دستگاه
256 MB RAM, 8 GB Flash	حافظه
RGB / Infrared	دوربین
2.8" Touch LCD	نمایشگر
دقت نمایشگر (رزولوشن) ۳۲۰ × ۲۴۰	تشخیص چهره
■ ظرفیت ۱/۰۰۰	
■ تشخیص چهره زنده (Live Detection)	
■ نمونه گیری با استفاده از عکس پرسنلی	
■ مکانیزم ضد تقلب (تشخیص عکس و ویدیو از چهره)	
■ تشخیص چهره با ماسک	
■ پیام هشدار نداشتن ماسک	
■ دقت شناسایی چهره تا ۹۹/۹۹٪	
■ سرعت شناسایی چهره کمتر از یک ثانیه	
■ سرعت نمونه گیری چهره کمتر از ۵ ثانیه	
■ به روزرسانی تغییرات چهره (با استفاده از الگوریتم هوش مصنوعی (AI))	
■ فاصله شناسایی چهره 1.2 m	
■ قابل استفاده برای Access Control	
Option	External UPS
۵۰/۰۰۰	ظرفیت ثبت تردد
125 Khz EM, Mifare (همزمان) ظرفیت ۱۰۰۰ کارت	نوع کارت خوان

**1** سال گارانتی  
**5** سال پشتیبانی  
**30+** سال تجربه موفق  
 بیش از ۳۰ سال



ارتباطات	Wi-Fi	رله خروجی	کلید خروج	USB (Host)
درجه حفاظت	Ip 42	امکان نصب دیواری و رومیزی	اعلام صوتی	
سایر امکانات	DC 5V, 2A			
ولتاژ ورودی	دما ۶۰ ~ -۱۰- درجه سانتی‌گراد	رطوبت ۹۰ ~ ۱۰ درصد		
شرایط کار (دما و رطوبت)	ابعاد و وزن	۲۷ × ۱۰۰ × ۱۲۰ میلی‌متر	۰/۲ کیلوگرم	



# uFace202

## Face Recognition Time Attendance

### حضور و غیاب تشخیص چهره



**1** سال گارانتی

**5** سال پشتیبانی

**30** سال تجربه موفق



Linux



WiFi GPRS (Option)



Ethernet



UPS



Finger Print



Face Recognition



4.3" LCD Touch Screen



Dual Camera



Mifare

### اثر انگشت

### کارت خوان بدون تماس

### نمایشگر رنگی لمسی ۴/۳ اینچ

- سنسور اثر انگشت نوری
- پشتیبانی از دو زبان فارسی و انگلیسی
- سیستم عامل Linux
- نمایش اطلاعات به صورت بلادرنگ جهت مانیتورینگ
- قابلیت تشخیص چهره تقلبی ■ امکان بازیابی اطلاعات

### مشخصات دستگاه

uFace202	نام دستگاه
256M Flash, 128M SDRAM	حافظه
ZK Optical Fingerprint Sensor	سنسور اثر انگشت
High Resolution Color ■ Infra-red (جهت شناسایی در محل های تاریک)	دوربین
4.3" Touch LCD	نمایشگر
ظرفیت ۳۰۰۰ ■ قابلیت شناسایی چهره تقلبی ■ امکان تشخیص تکراری بودن چهره در تعریف کاربر جهت جلوگیری از تخصیص یک چهره به چند کاربر (Duplicate face detection)	تشخیص چهره
۴۰۰۰	ظرفیت اثر انگشت
۱۰/۰۰۰	ظرفیت کارت
۱۰۰/۰۰۰	ظرفیت ثبت تردد
کمتر از ۲ ثانیه در بدترین حالت	سرعت شناسایی
Mifare ■ ID (Option) ■	نوع کارت خوان
2000 mAh ، اطمینان از حدود ۴ ساعت عملکرد پیوسته دستگاه هنگام قطع برق	باتری پشتیبان UPS
Ethernet ■ RS232/485 ■ USB Host ■ Wi-Fi (Option) ■ GPRS (Option) ■	ارتباطات
■ خروجی رله ■ قابل اتصال به قفل الکتریکی ■ سنسور درب ■ آژیر و کلید خروج ■ سیگنال Wiegand خروجی	قابلیت های کنترل دسترسی
Record attendance / photo ID Query : امکان جستجوی تردها بر اساس شماره پرسنل با امکان نمایش تصاویر تردد ■ زنگ های قابل زمان بندی ■ امکان تهیه Backup از اطلاعات، روی خود دستگاه و Restore کردن آن در صورت نیاز	سایر امکانات
DC 12V, 3A	ولتاژ ورودی
دما ۰ ~ ۴۵ درجه سانتی گراد ■ رطوبت ۸۰ ~ ۰ درصد	شرایط کار (دما و رطوبت)
۱۱۲/۵ × ۱۶۴/۵ × ۱۹۳/۷ میلی متر ■ ۱/۶ کیلوگرم	ابعاد و وزن



# VF780

## Face Recognition Time Attendance

### حضور و غیاب تشخیص چهره



**1** سال کارانتی

**5** سال پشتیبانی

**30+** سال تجربه موفق



Linux



WiFi (Option)



Ethernet



Face Recognition



Touch Screen



Dual Camera



Mifare

- پشتیبانی از دو زبان فارسی و انگلیسی
- سیستم عامل Linux
- SDK رایگان در صورت نیاز به توسعه نرم افزار اختصاصی
- امکان بازیابی اطلاعات
- WiFi (Option)

- کارت خوان بدون تماس
- نمایشگر رنگی لمسی ۳ اینچ

#### مشخصات دستگاه

VF780	نام دستگاه
800 MHZ	پردازنده
128MB SDRAM, 256MB Nand Flash	حافظه
High Resolution Color	دوربین
Infra-red (جهت شناسایی در محل های تاریک)	نمایشگر
3" Touch LCD	ظرفیت چهره
۳۰۰۰	ظرفیت کارت
۵۰/۰۰۰	ظرفیت ثبت تردد
۱/۰۰۰/۰۰۰	سرعت شناسایی
کمتر از ۲ ثانیه در بدترین حالت	نوع کارت خوان
Mifare	UPS باتری پشتیبان
External (Option)	ارتباطات
Wi-Fi (Option) ■ USB (Host & Client) ■ Ethernet ■	سایر امکانات
سنسور درب ■ خروجی رله ■ زنگ هشدار ■ امکان نمایش پیغام های گروهی و خصوصی	ولتاژ ورودی
DC 12V, 1.5A	شرایط کار (دما و رطوبت)
دما ۰ ~ ۴۵ درجه سانتی گراد ■ رطوبت ۰ ~ ۸۰ درصد	ابعاد و وزن
۱۰۶ × ۱۶۰ × ۳۶ میلی متر (۹۲ میلی متر با پایه) ■ ۰/۳۹ کیلوگرم	



# Mface 302

## Face Recognition Time Attendance

### حضور و غیاب تشخیص چهره



**1** سال گارانتی

**5** سال پشتیبانی

**30+** سال تجربه موفق



Linux



Ethernet



Finger Print



Face Recognition



Color Screen



Dual Camera



Mifare

- سنسور اثر انگشت نوری
- پشتیبانی از دو زبان فارسی و انگلیسی
- نمایش اطلاعات به صورت بلادرنگ جهت مانیتورینگ
- چهار روش شناسایی: چهره، اثر انگشت، کارت و رمز
- قابلیت تشخیص چهره تقلبی

- اثر انگشت
- کارت خوان بدون تماس
- نمایشگر رنگی ۲/۸ اینچ
- سازگار با دستگاه های ZK

#### مشخصات دستگاه

Mface 302	نام دستگاه
ZK Fingerprint Sensor	سنسور اثر انگشت
2.8" Color LCD	نمایشگر
ظرفیت ۲۰۰ ■ قابلیت شناسایی چهره تقلبی ■ امکان تشخیص تکراری بودن چهره در تعریف کاربر جهت جلوگیری از تخصیص یک چهره به چند کاربر (Duplicate face detection)	تشخیص چهره
۵۰۰	ظرفیت اثر انگشت
۱/۰۰۰	ظرفیت کارت
۵۰/۰۰۰	ظرفیت ثبت تردد
کمتر از ۱ ثانیه در بدترین حالت	سرعت شناسایی
Mifare ■ Proximity ■	نوع کارت خوان
۲۰۰۰ mAh (Option)، اطمینان از حدود ۴ ساعت عملکرد پیوسته دستگاه هنگام قطع برق	باتری پشتیبان UPS
USB Host ■ Ethernet ■	ارتباطات
خروجی رله ■ قابل اتصال به قفل الکتریکی ■ سنسور درب ■ کلید خروج	قابلیت های کنترل دسترسی
DC 5V, 0.8A	ولتاژ ورودی
درجه سانتی گراد ۰ ~ ۴۵ ■ رطوبت ۲۰ ~ ۸۰ درصد	شرایط کار (دما و رطوبت)
۱۶۷/۹ × ۱۵۱/۵ × ۳۰ میلی متر ■ ۰/۳۲ کیلوگرم	ابعاد و وزن



# US10C

## Fingerprint Time Attendance

### حضور و غیاب اثر انگشت



۱ سال کارانتی  
۵ سال پشتیبانی  
۳۰ سال تجربه موفق



Linux



WiFi (option)



Ethernet



Finger Print



Color Screen



Mifare

- امکان اتصال به چاپگر
- سیستم عامل Linux ■ پشتیبانی از دو زبان فارسی و انگلیسی
- SDK رایگان در صورت نیاز به توسعه نرم افزار اختصاصی
- امکان بازیابی اطلاعات
- WiFi (Option)

## ■ کارت خوان بدون تماس ■ نمایشگر رنگی ۳ اینچ

### مشخصات دستگاه

US10C	نام دستگاه
336 MHz	پردازنده
32M	حافظه
3" Color TFT Screen	نمایشگر
3000	ظرفیت اثر انگشت
10000	ظرفیت تخصیص کارت
50000	ظرفیت ثبت تردد
کمتر از ۲ ثانیه در بدترین حالت	سرعت شناسایی
Mifare	نوع کارت خوان
External (Option)	باتری پشتیبان UPS
Wi-Fi (Option) ■ Serial (For printer) ■ RS232 ■ USB(Host) ■ Ethernet ■	ارتباطات
■ خروجی رله ■ آلارم داخلی ■ امکان نمایش پیغام های گروهی و خصوصی	سایر امکانات
DC 12V, 1.5A	ولتاژ ورودی
■ رطوبت ۸۰ ~ ۰ درصد ■ دما ۴۵ ~ ۰ درجه سانتی گراد	شرایط کار (دما و رطوبت)
■ ۱/۳۶ کیلوگرم ■ ۱۶۵ × ۱۴۰ × ۵۰ میلی متر	ابعاد و وزن

PW 1850	PW 1880	PW 1600	PW 1700	نام مدل
				
۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	X	X	تشخیص چهره (تعداد)
✓	✓	✓	✓	کارت خوان
X	X	۲۵۰۰۰ Option ۹۰۰۰	۲۵۰۰۰ Option ۹۰۰۰	اثر انگشت (تعداد)
✓	✓	✓	✓	نمایشگر لمسی
۵ اینچ	۸ اینچ	۷ اینچ	۵ اینچ	اندازه نمایشگر
✓	✓	✓	✓	Ethernet(RJ45)
RS232	RS232	✓	✓	RS232/485
✓	✓	Option	Option	Wi-Fi
✓	✓	✓	✓	USB
X	X	Option	Option	GPRS
Option	Option	X	X	حسگر حرارتی
Touch	Touch	Touch + کلید	Touch	صفحه کلید
✓	✓	✓	✓	رله
X	X	✓	✓	خروجی آژیر
Option	Option	X	Option	PoE
X	X	✓	✓	باتری داخلی
Option	Option	X	X	UPS (خارج از دستگاه)
X	X	✓	✓	بازیابی اطلاعات
X	X	✓	✓	کارت عملیاتی
فارسی / انگلیسی	فارسی / انگلیسی	فارسی / انگلیسی	فارسی / انگلیسی	زبان
یک سال	یک سال	دو سال	دو سال	گارانتی



					
US10-C	Mface 302	VF780	uFace202	PW 1830	PW 1850 L
X	۲۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	۱۰۰۰	۶۰۰۰
✓	✓	✓	✓	✓	✓
۳۰۰۰	۵۰۰	X	۴۰۰۰	X	X
X	X	✓	✓	✓	✓
۳ اینچ	۲/۸ اینچ	۳ اینچ	۴/۳ اینچ	۲/۸ اینچ	۵ اینچ
✓	✓	✓	✓	X	✓
RS232	X	X	✓	X	X
Option	X	Option	Option	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
X	X	X	Option	X	X
X	X	X	X	X	X
✓	✓	Touch	Touch	Touch	Touch
✓	✓	✓	✓	✓	✓
X	X	✓	✓	X	X
X	X	X	X	Option	Option
X	X	X	✓	X	X
Option	Option	Option	X	Option	Option
✓	X	✓	✓	X	X
✓	توسط صفحه کلید	✓	✓	X	X
فارسی/انگلیسی	فارسی/انگلیسی	فارسی/انگلیسی	فارسی/انگلیسی	فارسی/انگلیسی	فارسی/انگلیسی
یک سال	یک سال	یک سال	یک سال	یک سال	یک سال



# PW GATE

## Barrier Systems Access Control

### سامانه راهبند کنترل تردد



**RB2**

- بدنه تمام استیل با ضخامت ۱/۵ میلی متر
- ابعاد ۱۲۸ × ۲۸ × ۹۴ سانتی متر
- وزن ۵۳ کیلوگرم
- مجهز به LED نمایشگر مسیر و مجوز عبور



**RB3**

- بدنه ورق آهن با ضخامت ۱/۵ میلی متر (پوشش رنگ کوره‌ای)
- ابعاد ۶۰ × ۲۸ × ۹۳ سانتی متر
- وزن ۳۴ کیلوگرم
- دستگاه حضور و غیاب (Option)



**RB4**

- بدنه تمام استیل با ضخامت ۱/۵ میلی متر
- ابعاد ۱۱۰ × ۲۸ × ۹۵ سانتی متر
- وزن ۴۸ کیلوگرم
- مجهز به LED نمایشگر مسیر و مجوز عبور

#### شاخه‌ای ۱۲۰ درجه

##### مشخصات فنی

- ◆ عرض مسیر تردد ۶۰ سانتی متر
- ◆ نرخ تردد ۳۰ نفر در دقیقه
- ◆ سنسور تشخیص عبور (گردش میله)
- ◆ کنترل توسط کلید دستی
- ◆ ارتباطات RS232 و RS485 (با اعلام نیاز مشتری)
- ◆ خروجی رله برای دستگاه‌های جانبی مانند دستگاه حضور و غیاب و ...
- ◆ قابلیت اتصال به انواع سیستم کنترل تردد، کارت‌خوان هوشمند، اثر انگشت و ...
- ◆ قابلیت کار با ۲۴ ولت AC DC ۱۵ وات
- ◆ دمای عملکرد +۶۰ ~ -۱۰- درجه سانتی‌گراد

##### روش عملکرد

- یک طرف آزاد، یک طرف کنترل شده
- دو طرف کنترل شده
- دو طرف آزاد
- در هنگام خاموش بودن دستگاه و یا قطع جریان برق، دو طرف آزاد

## دروازه‌ای

- بدنه ورق آهن با پوشش رنگ کوره‌ای (یا استیل)
- ریموت کنترل (Option)
- مجهز به کارت‌خوان

### مشخصات فنی

- ◆ ابعاد بدنه: ۲۰۰ × ۳۴ × ۱۰۵ سانتی‌متر
- ◆ وزن گیت میانی: ۱۱۲ کیلوگرم وزن گیت کناری: ۷۵ کیلوگرم
- ◆ عرض مسیر تردد ۶۰ سانتی‌متر
- ◆ نرخ تردد ۲۰ نفر در دقیقه
- ◆ قابلیت کار با ۲۲۰ ولت ۵۰ تا ۶۰ هرتز
- ◆ حداکثر توان مصرفی ۲۸۰ وات
- ◆ دمای عملکرد +۶۰ ~ -۱۵- درجه سانتی‌گراد

### روش عملکرد

- یک طرف آزاد، یک طرف کنترل شده
- دو طرف کنترل شده
- دو طرف آزاد
- در هنگام خاموش بودن دستگاه و یا قطع جریان برق، دو طرف آزاد



## خودرویی

- بدنه آهن ضد زنگ / نوع رنگ الکترواستاتیک
- نرخ تردد ۱۰ خودرو در دقیقه
- امکان تغییر سرعت
- ریموت کنترل
- چشم الکترونیک جهت عبور کامل و حفاظت از خودرو
- نوار LED روی بوم جهت دید در شب

### مشخصات فنی

- ◆ ابعاد بدنه: ۳۲ × ۳۲ × ۹۵ سانتی‌متر
- ◆ وزن: ۴۸ کیلوگرم
- ◆ وزن بوم: ۵ کیلوگرم
- ◆ عرض مسیر تردد ۴ متر
- ◆ نرخ تردد ۲۰ نفر در دقیقه
- ◆ قابلیت کار با ۲۲۰ ولت ۵۰ تا ۶۰ هرتز
- ◆ حداکثر توان مصرفی ۳۷۰ وات
- ◆ دمای عملکرد +۵۰ ~ -۱۵- درجه سانتی‌گراد



# PW KARA

Attendance Software (Win)

نرم افزار حضور و غیاب تحت ویندوز



1 سال  
بیش از  
3 سال  
تجربه موفق  
کارانته



## مشخصات نرم افزار

- ◆ پشتیبانی کلیه ضوابط قانون کار و اختیاری بودن مواردی که طبق قانون کارگر و کارفرما می توانند توافق کنند.
- ◆ امکان اعمال آیین نامه های داخلی سازمان در ارتباط با کارکرد از طریق نوشتن برنامه جانبی (اسکرپت نویسی).
- ◆ امکان معرفی تقویم های کاری متنوع.
- ◆ امکان معرفی سریع و بسیار راحت برنامه چرخشی و شیفت کاری و تعویض شیفت پرسنل ...
- ◆ محاسبه کارکرد، مدت حضور، شب کاری، اضافه کاری، جمعه کاری، تعطیل کاری، تعداد ناهار و شام، ایاب و ذهاب، مدت تأخیر، غیبت ساعتی و ...
- ◆ محاسبه دقیق درصد و مدت نوبت کاری بر اساس گردش شیفت، غیبت ها و مرخصی ها (طبق ضوابط قانون کار).
- ◆ محاسبه کارکرد پرسنل قرارداد ساعتی.
- ◆ محاسبه مدت حضور فیزیکی (به تفکیک وقت اداری و اضافه کار) جهت پرداخت کارانه و افزایش تولید.
- ◆ ارائه راهکار جهت محاسبه کارکرد و اضافه کاری گروه های خاص (مدیران، جانبازان، نگهبانان، ماه رمضان و ...).
- ◆ نمایش و اصلاح تردد ماهانه پرسنل و امکان صدور مجوزهای روزانه و ساعتی با روشی بسیار مطلوب.
- ◆ امکان صدور احکام به صورت گروهی جهت: تأخیر سرویس ها، اضافه کار، مرخصی استحقاقی و ...
- ◆ امکان ورود کارکرد ماهانه برای پرسنلی که به هر دلیل کارت نمی زنند و نگهداری سوابق آنها.
- ◆ امکان معرفی عنوان و ویژگی خاص در مشخصات پرسنل بر اساس نیاز سازمان و گزارش گیری از آن.
- ◆ کاردکس مرخصی استحقاقی (روزانه، ساعتی)
- ◆ ثبت خودکار مرخصی های ساعتی شخصی در کاردکس (بدون ورود برگه).
- ◆ محاسبه و اعلام مرخصی های اجباری و قابل انتقال به سال بعد جهت جلوگیری از سوخت شدن مرخصی استحقاقی پرسنل.
- ◆ افزایش یا کاهش مرخصی در کاردکس با ذکر علت.
- ◆ محاسبه و افزایش خودکار مرخصی بر اساس مدت کارکرد ماهانه و نوع استخدام.
- ◆ پشتیبانی انواع مرخصی های روزانه و ساعتی (بیماری، استعلاجی، بدون حقوق، ورزشی، تحصیلی، ازدواج، تشویقی، جانبازی و ...).
- ◆ نگهداری اطلاعات و سوابق مربوط به پرسنل قطع کار شده.
- ◆ امکان اعلام پرسنل شاغل در یک تاریخ خاص.
- ◆ بایگانی سوابق تردد و کاردکس پرسنل و امکان نمایش آنها در هر لحظه.
- ◆ ثبت و نگهداری سوابق اصلاحات مربوط به ساعات تردد و مجوزهای روزانه پرسنل و امکان نمایش تاریخ اصلاح و کاربر اصلاح کننده.

- ◆ ثبت و نگهداری سوابق کارکرد و امکان نمایش کارکردهای سابق پرسنل شامل: کارکرد، مدت و درصد نوبت کاری، اضافه کاری (پرداختی، کل و مازاد)، شب کاری، انواع مرخصی‌های روزانه و ساعتی، انواع مأموریت‌ها، تأخیرها، غیبت‌های روزانه و ساعتی، تعداد روزهای کار در هر شیفت و ...
- ◆ سیستم حفاظتی قوی جهت جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به منوها و توابع مهم با تعریف کاربران و سطوح دسترسی مشخص.
- ◆ پارامتریک بودن سیستم جهت سازگارشدهن با شرایط ویژه هر سازمان و کارخانه به نحوی که در حین نصب سیستم می‌توان کلیه ضوابط و آیین‌نامه‌های داخلی سازمان و یا شرکت را به راحتی اعمال نمود. (با امکان تعریف فرمول‌های محاسباتی برای حالت‌های خاص).
- ◆ راهنمای جامع و کامل به همراه CD آموزشی جهت آموزش کاربری نرم‌افزار.
- ◆ تشکیل فایل با فرمت‌های DBF، TXT قابل تنظیم برای کلیه نرم‌افزارهای حقوق و دستمزد.
- ◆ معرفی گروهی تأخیر سرویس برای کلیه افراد متعلق به یک سرویس خاص.
- ◆ امکان دسترسی مدیران و سرپرستان به اطلاعات مربوط به پرسنل زیرمجموعه خود.

## تنوع گزارشات

- ◆ گزارشات متنوع و پویا از کارکرد، مرخصی‌ها و مأموریت‌های ساعتی و روزانه، تأخیر سرویس‌ها، غیبت‌ها، تأخیرها، اضافه کاری‌های مجاز و نامجاز در ماه جاری و ماه‌های گذشته.
- ◆ گزارشات آماری متنوع در ارتباط با اطلاعات پرسنلی.
- ◆ جداول آماری و نمودارهای ویژه جهت نمایش و مقایسه شاخص‌های مهم حضور و غیاب همچون اضافه کار، تأخیر، غیبت، مرخصی بدون حقوق، بیماری و ... در واحدهای مختلف و در کل شرکت.
- ◆ گزارشات کنترلی کارکرد، اضافه کاری، شب کاری و نوبت کاری در ماه‌های گذشته و ماه جاری.
- ◆ گزارشات انتخابی چند ماهه از کارکرد، مدت حضور، اضافه کار (قابل پرداخت، مازاد، نامجاز) جمعه کاری، تأخیر، غیبت ساعتی، روزهای غیبت، انواع مرخصی‌ها شامل بیماری، استعلاجی، بدون حقوق، جانبازی، تحصیلی و مجوزهای ساعتی شخصی و اداری، تعداد شیفت صبح، عصر و شب، تعداد ناهار، شام و ایاب و ذهاب و ...
- ◆ گزارشات متنوع در ارتباط با حضور پرسنل در هر محدوده زمانی خاص و یا شیفت خاص.
- ◆ گزارشات کاردکس، انواع مرخصی‌ها و مأموریت‌ها، غیبت‌های متوالی، مجوزهای ساعتی و ...
- ◆ گزارش حضور و غیاب یک ماهه. (هر ۳۰ نفر در یک صفحه)
- ◆ گزارش حضور و غیاب سالانه هر فرد در یک صفحه.
- ◆ خروجی Excel برای اکثر گزارشات و خروجی PDF برای کلیه گزارشات
- ◆ عملکرد سالانه کارکرد پرسنل
- ◆ عملکرد سالانه مرخصی استحقاقی
- ◆ گزارش کارکردهای چند ماهه جهت تخصیص کارانه و ...

## سایر امکانات

- ◆ امکانات چاپ بارکد، کدکردن کارت مغناطیس و Mifare.
- ◆ امکان تبادل پیام بین کاربران.
- ◆ پشتیبانی فرم‌های Timesheet و کشیک برای هتل‌ها و بیمارستان‌ها (در نسخه بیمارستانی).
- ◆ دریافت تردد پرسنل به صورت Online.
- ◆ امکان اتصال به دوربین جهت تصویب‌برداری از پرسنل به هنگام ثبت تردد و نمایش هم‌زمان آن در کنار عکس کارمندی.

## مقایسه نرم افزارهای حضور و غیاب تیپ S, F, H

### نرم افزار تیپ S:

این تیپ از نرم افزار PW KARA استاندارد و تک کاربره بوده و برای سازمان ها و اداراتی مناسب است که نوبت کاری ندارند.

### نرم افزار تیپ F:

علاوه بر امکانات تیپ S قابلیت های زیر در تیپ F پیش بینی شده است:  
امکان محاسبه خودکار نوبت کاری.

اجرای نرم افزار به صورت چند کاربره با دسترسی های مختلف.

### نرم افزار تیپ H:

این تیپ از نرم افزار PW KARA علاوه بر دارا بودن امکانات تیپ F فرم های Timesheet و شیفت ها و تردد های نامنظم را به سادگی سازماندهی و مدیریت می کند.

تیپ H به منظور استفاده در بیمارستان ها و هتل ها و سازمان های مشابه که گردش شیفت و تردد بسیاری نامنظم و غیر قابل پیش بینی دارند طراحی و پیاده سازی شده است.

## امکانات اختیاری

امکان نمایش اطلاعات مربوط به شیفت و کارخانجات زیرمجموعه یک سازمان به طور مجزا.

نصب یک سرویس خاص (به نام KARA VIEW) به منظور ایجاد تسهیلات ویژه جهت نمایش لحظه ای کارکرد به پرسنل در پرتال سازمان. از طریق این سرویس کارگزینی قادر خواهد بود اطلاعات زیر را به صورت Online دریافت و به نحو مقتضی به پرسنل نمایش دهد:

- کارکرد به روز و ساعت
- مدت حضور
- شب کاری
- تردد روزانه پرسنل به همراه نوع ورود و خروج
- انواع اضافه کار
- تعطیل کاری
- مدت تأخیر
- کسر کار
- تعمیل در خروج
- مرخصی و مأموریت های ساعتی
- مرخصی و مأموریت های روزانه
- غیبت روزانه
- تردد های اصلاح شده

## نمونه گزارش خلاصه وضعیت

تاریخ گزارش ۱۴۰۰/۰۷/۲۵

خلاصه وضعیت از ۱۴۰۰/۰۶/۲۶ تا ۱۴۰۰/۰۷/۲۵

ردیف	شماره کارت	شماره پرسنلی	نام و نام خانوادگی	کارکرد کلج	ح در شیفت	اضافه کار عادی	م ساعت	مرخصی اس به ساعت	بدونج	حکم ماموریت	مأموریت مامور
۱	۱۰۰۰۱	۱۰۰۰۱	احمد - قرلو	۸۱:۱۶	۷۹:۵۴			۵۲:۲۰		۰	۴
۲	۱۰۰۰۲	۱۰۰۰۲	علی - دلوری نژاد	۱۷۱:۲۷	۱۷۱:۲۷					۰	۱
۳	۱۰۰۰۳	۱۰۰۰۳	مسعود - دیبانی	۱۲۳:۱۳	۱۱۸:۲۴					۶	۰
۴	۱۰۰۱۰	۱۰۰۱۰	علیرضا - کسکبی	۱۹۵:۵۸	۱۶۸:۰۷	۱۷:۳۸	۱۱:۳۹	۰۷:۵۱		۰	۰
۵	۱۰۰۱۹	۱۰۰۱۹	علی - محمد فلاحی	۱۷۵:۲۷	۱۶۵:۵۸	۰۸:۰۵	۰۰:۳۳			۰	۰
۶	۱۰۰۲۶	۱۰۰۲۶	سید یوسف - حسینی	۲۱۶:۰۵	۱۶۷:۳۴	۲۱:۵۲	۰۱:۰۳	۰۱:۵۰		۰	۱
۷	۱۰۰۲۷	۱۰۰۲۷	محمد رضا - آقا رضایی	۰۳:۲۷	۰۰:۳۰	۰۳:۱۷				۰	۱۷
۸	۱۰۰۳۶	۱۰۰۳۶	مهدی - بیل افکن	۱۶۵:۰۴	۱۵۲:۰۰	۰۸:۳۱		۲۴:۰۰		۰	۰
۹	۱۰۰۵۲	۱۰۰۵۲	حسن - فرجی حیدری	۲۳۲:۰۱	۱۶۸:۰۰	۲۴:۲۵		۰۸:۰۰		۰	۰
۱۰	۱۰۰۶۱	۱۰۰۶۱	علیرضا - سلیمی	۱۶۳:۵۳	۱۶۲:۳۴	۰۰:۵۲	۰۰:۵۲	۰۸:۲۵		۰	۰
۱۱	۱۰۰۱۶۵	۱۰۰۱۰۱	میلاد - امیری	۱۴۵:۳۵	۱۲۵:۱۵	۰۶:۳۴	۰۰:۱۹		۳۳:۰۰	۰	۰
۱۲	۱۰۰۱۰۳	۱۰۰۱۰۳	مجتبی - امینی حسینی	۱۸۹:۲۰	۱۷۵:۴۱	۰۸:۱۲				۰	۰
۱۳	۱۰۰۱۱۱	۱۰۰۱۱۱	محمد - عظیمی	۱۹۲:۲۳	۱۶۳:۳۳	۱۵:۵۱		۰۷:۲۰		۰	۰
۱۴	۱۰۰۱۱۳	۱۰۰۱۱۳	سید محمد رضا - اجافی دوگانه	۱۰۸:۲۲	۱۰۷:۲۹			۰۸:۳۵		۰	۵
۱۵	۱۰۰۱۱۵	۱۰۰۱۱۵	حسین - برجلو	۱۷۱:۳۵	۱۷۱:۰۶			۰۶:۵۸		۰	۰
۱۶	۱۰۰۱۱۶	۱۰۰۱۱۶	صدیقه - الماسی نمین	۱۰۳:۲۶	۸۸:۲۷	۱۰:۳۷	۰۱:۳۴	۵۲:۲۰		۱	۳
۱۷	۱۰۰۱۱۷	۱۰۰۱۱۷	مهدی - معاوی	۳۰۶:۴۱	۱۶۷:۵۹	۱۶:۲۳				۰	۰
۱۸	۱۰۰۱۲۰	۱۰۰۱۲۰	احمد - آفریدید	۱۸۲:۲۴	۱۵۹:۴۳	۲۰:۰۷	۱۵:۲۷			۰	۰
۱۹	۱۰۰۱۲۱	۱۰۰۱۲۱	سجاد - معاوی	۱۵۰:۰۳	۱۵۱:۵۷			۲۴:۰۰		۰	۰
۲۰	۱۰۰۱۲۲	۱۰۰۱۲۲	رضا - ضرغامی	۱۲۳:۲۳	۱۲۰:۰۹	۰۳:۲۳		۲۹:۲۰		۰	۰
۲۱	۱۰۰۱۲۳	۱۰۰۱۲۳	مصطفی - قهرمانی	۱۹۰:۳۰	۱۶۱:۰۶	۱۵:۵۱		۰۷:۲۰		۰	۰
۲۲	۱۰۰۱۲۴	۱۰۰۱۲۴	سید مهدی - خوساریان	۲۵۰:۱۰	۱۵۵:۳۴	۸۲:۴۶	۶۶:۲۷	۰۴:۲۵	۱۶:۰۰	۰	۰

نمونه گزارش کارکرد روزانه

تاریخ گزارش ۱۴۰۰/۰۸/۲۵

کارکرد روزانه از ۱۴۰۰/۰۶/۲۶ تا ۱۴۰۰/۰۷/۲۵

۲۹ (۲۲۲۰۰۱۲۵) خانی زاده - اسماعیل سمت: نگهبان و آتش نشان ۲ بخش: عمومی کارخانه رسمی

تاریخ	کل حضور در م	کارکرد مجوز اضافه	عادی	ورود	خروج	ورود	خروج	محمور
جمعه ۰۶/۲۶								تغییل رس می
شنبه ۰۶/۲۷								مرخصی استحقاقی
آشنبه ۰۶/۲۸								مرخصی استحقاقی
آشنبه ۰۶/۲۹								مرخصی استحقاقی
آشنبه ۰۶/۳۰								تغییل مرخصی نوافقی
آشنبه ۰۶/۳۱								تغییل مرخصی نوافقی
شنبه ۰۷/۰۱								تغییل شد بقت
جمعه ۰۷/۰۲								تغییل رس می
شنبه ۰۷/۰۳								تغییل مرخصی نوافقی
آشنبه ۰۷/۰۴								تغییل مرخصی نوافقی
آشنبه ۰۷/۰۵								تغییل رس می
آشنبه ۰۷/۰۶	۰۸:۵۶	۰۸:۵۶	۰۴:۲۳	۰۴:۵۶	۱۲:۱۷	۱۶:۵۶	۰۸:۰۰	تغییل مرخصی نوافقی
آشنبه ۰۷/۰۷	۰۴:۵۶	۰۴:۵۶						تغییل شد بقت
شنبه ۰۷/۰۸								تغییل رس می
جمعه ۰۷/۰۹								
شنبه ۰۷/۱۰	۰۹:۰۲	۰۹:۰۲	۰۹:۱۱	۰۹:۰۲	۰۷:۵۸	۱۷:۰۰	۰۷:۵۸	
آشنبه ۰۷/۱۱	۰۹:۱۱	۰۹:۱۱	۰۹:۰۲	۰۹:۰۲	۰۷:۲۴	۱۶:۵۵	۰۷:۲۴	
آشنبه ۰۷/۱۲	۰۹:۰۲	۰۹:۰۲						
آشنبه ۰۷/۱۳								تغییل رس می
آشنبه ۰۷/۱۴	۰۹:۱۸	۰۷:۲۹	۰۹:۱۹	۰۹:۱۹	۰۷:۳۵	۱۶:۵۴	۰۹:۳۱	تغییل شد بقت
شنبه ۰۷/۱۵	۰۹:۱۹	۰۹:۱۹						تغییل رس می
جمعه ۰۷/۱۶								
شنبه ۰۷/۱۷	۰۸:۵۵	۰۸:۵۵	۰۹:۰۰	۰۹:۰۰	۰۷:۵۴	۱۶:۵۵	۰۸:۰۰	
آشنبه ۰۷/۱۸	۰۹:۰۰	۰۹:۰۰	۰۹:۰۱	۰۹:۰۱	۰۷:۵۴	۱۶:۵۵	۰۸:۰۰	
آشنبه ۰۷/۱۹	۰۹:۰۱	۰۹:۰۱						
آشنبه ۰۷/۲۰	۰۱:۳۳	۰۱:۳۳						ماموریت روزانه
آشنبه ۰۷/۲۱	۰۹:۰۵	۰۹:۰۵						

کارکرد	اضافه کار	مرخصی	ماموریت
کل حضور ۱۲۴:۳۱	عادی ۳۳:۱۵	مرخصی ۰۷:۵۸	ماموریت ۰۹:۳۱
ح در شیفت ۱۰۴:۰۶	پرداختی ۰۴:۵۶	استحقاقی ۳	ماموریت ۱
		بدون حقوق ۰	

نمونه گزارش انتخابی کارکرد

تاریخ گزارش ۱۴۰۰/۰۸/۲۵

از فروردین ۱۳۹۹ تا اسفند ۱۳۹۹

گزارش انتخابی کارکرد

اداری مالی کارخانه

ردیف	شماره کارت	شماره پرسنلی	نام و نام خانوادگی	مرخصی ساعتی بدون	کسرکار ساعتی	حکم ماموریت	ماموریت روزانه	ماموریت امورشی	مرخصی استحقاق بی حقوق	استعلاج مرخصی بدون حقوق	غیبت روزانه
۱	۱۰۰۰۱	۱۰۰۰۱	فرلو - احمد	۰۰:۰۰	۰۷:۲۴	۰	۳۷	۰	۱۲	۰	۴
۲	۱۰۰۰۲	۱۰۰۰۲	داوری نژاد - علی	۰۰:۰۰	۰۰:۰۰	۰	۲۵	۰	۷	۰	۱
۳	۱۰۰۱۰	۱۰۰۱۰	کسکنی - علیرضا	۰۰:۰۰	۰۰:۰۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰
۴	۱۰۰۱۹	۱۰۰۱۹	محمد فلاحی - علی	۱۶:۵۱	۰۰:۰۰	۰	۰	۰	۱۴	۰	۵
۵	۱۰۰۲۶	۱۰۰۲۶	حسینی - سیدیوسف	۰۶:۲۳	۰۰:۰۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۰
۶	۱۰۰۲۷	۱۰۰۲۷	آقا رضاقلی - محمدرضا	۰۰:۰۰	۰۰:۰۰	۰	۲۳۰	۱	۳	۱۱	۰
۷	*۱۰۰۳۹	۱۰۰۳۹	دیرچی راد - سعید	۳۳:۱۰	۰۴:۰۲	۰	۱	۰	۱۴	۰	۲۳
۸	۱۰۰۴۶	۱۰۰۴۶	پیل افکن - مهدی	۰۰:۰۰	۰۰:۰۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۰
۹	۱۰۰۵۲	۱۰۰۵۲	فرحی حیدری - حسن	۰۰:۰۰	۰۰:۰۰	۰	۰	۰	۷	۰	۰
۱۰	۱۰۰۶۱	۱۰۰۶۱	سلیمی - علیرضا	۰۲:۲۷	۰۰:۰۰	۰	۳۴	۰	۱۶	۰	۱
۱۱	۱۰۱۰۱	۱۰۱۰۱	امیری - میلاد	۲۸:۲۳	۶۱:۰۲	۰	۰	۰	۱۱	۰	۰
۱۲	*۱۰۱۰۲	۱۰۱۰۲	هائتم خانی - حمید	۰۲:۵۳	۰۰:۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳	۱۰۱۰۳	۱۰۱۰۳	امینی حسینی - مجتبی	۰۰:۰۰	۰۰:۰۰	۰	۰	۰	۸	۳۰	۱
۱۴	*۱۰۱۰۶	۱۰۱۰۶	روزیان - میلاد	۰۷:۵۱	۰۳:۰۰	۰	۰	۰	۱۰	۰	۱
۱۵	*۱۰۱۰۷	۱۰۱۰۷	اینانو دوقور - محمدرضا	۲۳:۰۴	۰۰:۰۰	۰	۰	۰	۸	۰	۱۵
۱۶	۱۰۱۰۸	۱۰۱۰۸	وزیری دوزین - مسلم	۰۶:۲۵	۰۰:۰۰	۰	۰	۰	۱۹	۰	۱
۱۷	۱۰۱۰۹	۱۰۱۰۹	حسین زاده - محمد	۱۲:۲۱	۰۳:۱۲	۰	۰	۰	۱۷	۰	۲۳
۱۸	*۱۰۱۱۰	۱۰۱۱۰	مظفری - پیمان	۰۰:۰۰	۰۰:۰۰	۰	۱	۰	۸	۰	۰
۱۹	۱۰۱۱۱	۱۰۱۱۱	عظیمی - محمد	۱۰:۲۳	۰۰:۰۰	۰	۰	۰	۱۴	۰	۳

علامت \* به منزله قطع کار می باشد



# PW KARA-Web

## Attendance Software (Web)

### نرم افزار حضور و غیاب تحت وب



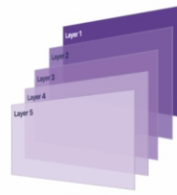
**1** **30**

۱ سال  
کاررانی

۳۰ سال  
تجربه موفق



مبتنی بر سرویس



۵ لایه



معماری نرم افزار



Microsoft  
**ASP.net**



ابزار تولید



ساده و کاربرپسند  
کارایی زیاد کنسول اصلی



امنیت دسترسی و  
تبادل اطلاعات



Responsive



Cross Browser



بهره وری بیمارستانی



سرعت در پاسخگویی و  
تبادل اطلاعات



- سیستم جامع گردش کار مجوزها
- ورود اطلاعات مورد نیاز سامانه، از طریق گردش کار
- حذف اپراتور برای ورود و یا اصلاح داده ها



- پوشش کامل عملکرد
- انتقال کامل سوابق
- تشابه اصطلاحات
- تشابه فرم ها و گزارشات



اطلاع رسانی به پرسنل

- غیبت روزانه
- تردد ناقص
- کسرکار



نگهداری سوابق

- تنظیمات و پارامترهای سیستم
- عوامل موثر در کارکرد برای هر ماه
- تغییرات و اصلاحات اطلاعات



قابلیت ها و  
توانمندی ها



## قابلیت‌های خاص

- ◆ تولید سیستم با استفاده از معماری Asp .Net MVC و زبان C#, HTML5, CSS3, Ajax
- ◆ ساختار ۵ لایه MultiLayer
- ◆ معماری سرویس‌گرا SOA
- ◆ اجرای سیستم بر روی کلیه مرورگرهای موجود Cross Browser
- ◆ Responsive بودن فرم‌ها و منوها
- ◆ سازگاری عملکرد و مفاهیم با نرم‌افزار حضور و غیاب تحت ویندوز PW Kara
- ◆ ثبت و نگهداری سوابق کلیه عوامل موثر در محاسبه کارکرد
- ◆ امکان ایجاد ارتباط همزمان با اکثر ساعت‌های حضور و غیاب معتبر خارجی موجود در بازار ایران (Suprema, Virdi, ZK و ...)
- ◆ مدیریت و جابجایی نمونه (Template) های اثرانگشت و چهره دستگاه‌های معتبر
- ◆ امنیت بسیار بالا در تبادل اطلاعات با به کارگیری معماری چند لایه و شناسایی و کنترل دسترسی متقاضی
- ◆ امکان مدیریت و ساماندهی شیفت‌های پرستاران و پرسنل شیفتی توسط سرشیفت‌ها
- ◆ مدیریت کامل شناوری
- ◆ مانیتورینگ، امکان نمایش تردد پرسنل به کلیه مدیران و افراد ذی‌ربط
- ◆ امکان ایجاد یک ویوی خاص از تردد و کارکرد روزانه پرسنل برای استفاده در سایر سیستم‌ها
- ◆ امکان استفاده از Active Directory برای تشخیص هویت پرسنل
- ◆ سامانه جامع گردش کار در جهت حذف کامل برگه‌های کاغذی بابت درخواست مجوزهای حضور و غیاب
- ◆ معرفی نقش‌های کارمند دفتری، بازرس، کارشناس تایید موازی، جانشین و... برای مدیریت صحیح درخواست‌ها و مجوزهای در گردش
- ◆ کنسول بسیار ساده و جامع برای اصلاح کارت تردد ماهانه و صدور کلیه مجوزهای روزانه و ساعتی با روشی بسیار سریع
- ◆ ارتباط با سایر سیستم‌های مشتریان (منابع انسانی، گردش کار، رستوران) از طریق Web Service
- ◆ سامانه جامع ارباب رجوع و مهمان (از درخواست مهمان - تأیید و تعیین نوع غذا - تحویل غذا به مهمان در رستوران)
- ◆ اپلیکیشن موبایلی بسیار جامع و کارآ برای رفع کلیه نیازهای حضور و غیاب و گردش کار برای پرسنل عادی و مدیران سازمان

## قابلیت‌های عمومی

- ◆ محاسبه کارکرد، با پشتیبانی کامل ضوابط قانون کار و امکان اعمال آیین‌نامه‌های داخلی سازمان
- ◆ پشتیبانی کلیه ضوابط قانون کار و اختیاری بودن مواردی که طبق قانون، کارگر و کارفرما می‌توانند توافق کنند
- ◆ امکان اعمال آیین‌نامه‌های داخلی سازمان در ارتباط با کارکرد از طریق نوشتن برنامه جانبی
- ◆ امکان معرفی تقویم‌های کاری متنوع و همچنین تقویم خاص برای هر فرد
- ◆ امکان معرفی سریع و بسیار راحت برنامه چرخشی و شیفت کاری و تعویض شیفت پرسنل
- ◆ امکان ورود دستی کارکرد ماهانه برای پرسنلی که به هر دلیل کارت نمی‌زنند و نگهداری سوابق آنها
- ◆ کاردکس مرخصی استحقاقی
- ◆ اختیاری بودن نحوه انتقال مرخصی قابل انتقال به سال بعد براساس نوع استخدام
- ◆ محاسبه و افزایش اتوماتیک مرخصی بر اساس مدت کارکرد ماهانه و نوع استخدام
- ◆ محاسبه مرخصی اجباری و قابل سوخت
- ◆ پشتیبانی انواع مرخصی‌های روزانه و ساعتی (با حقوق و بدون حقوق)
- ◆ اطلاع‌رسانی موارد مهم حضور و غیاب به پرسنل و مدیران از طریق ایمیل و SMS شامل غیبت، کسری کار، تردد ناقص، درخواست‌های تایید شده یا رد شده، وضعیت کارتابل به مدیران
- ◆ امکان ارسال فایل‌های شخصی (همچون فیش حقوقی) و اطلاعیه‌های سازمانی برای پرسنل مورد نظر
- ◆ پیاده‌سازی سیستم بهره‌وری بیمارستانی

- ◆ ثبت و نگهداری سوابق کارکرد پرسنل شامل کسورات، اضافهات، کلیه مجوزهای روزانه و ساعتی، شب کاری، نوبت کاری، غیبت و ... برای کلیه پرسنل جاری و قطع کار شده
- ◆ سیستم حفاظتی قوی جهت جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به منوها و قابلیت‌های مهم و حساس سیستم
- ◆ ایجاد فایل با فرمت‌های متنوع برای کلیه نرم‌افزارهای حقوق و دستمزد

## گزارشات متنوع

- ◆ سرعت بسیار بالا در تولید گزارشات
- ◆ گزارشات و نمودارهای متنوع، مفید و تکمیل گزارشات نرم‌افزار تحت ویندوز PW Kara
- ◆ خروجی گزارشات با فرمت‌های استاندارد PDF, Excel, Word
- ◆ گزارشات متنوع و پویا از کارکرد، مرخصی‌ها و مأموریت‌های ساعتی و روزانه، تأخیر سرویس‌ها، غیبت‌ها، تأخیرها، اضافه کاری‌های مجاز و نامجاز در ماه جاری و ماه‌های گذشته
- ◆ جداول آماری و نمودارهای ویژه جهت نمایش و مقایسه شاخص‌های مهم حضور و غیاب همچون اضافه کار، تأخیر، غیبت، مرخصی بدون حقوق، بیماری و ... در واحدهای مختلف و در کل شرکت
- ◆ گزارشات کنترلی کارکرد، اضافه کاری، شب کاری و نوبت کاری در ماه‌های گذشته و ماه جاری
- ◆ گزارشات انتخابی چند ماهه از کارکرد، مدت حضور، اضافه کار (قابل پرداخت، مازاد، نامجاز)، جمعه کاری، تأخیر، غیبت ساعتی، روزهای غیبت، انواع مرخصی‌ها شامل بیماری، استعلاجی، بدون حقوق، جانبازی، تحصیلی و مجوزهای ساعتی شخصی و اداری، تعداد شیفت صبح، عصر و شب، تعداد ناهار، شام و ایاب و ذهاب و ...
- ◆ گزارش جدول حضور و غیاب ماهانه و سالانه پرسنل
- ◆ عملکرد سالانه کارکرد پرسنل
- ◆ کارکردهای چند ماهه برای پرسنل عادی و قرارداد ساعتی
- ◆ گزارشات کارکرد کس استحقاقی و انواع مرخصی‌ها و مأموریت‌های روزانه و ساعتی

## نمونه گزارش خلاصه وضعیت کارکرد

تاریخ گزارش : ۱۴۰۰/۰۸/۲۴  
ساعت : ۱۷:۲۴

خلاصه وضعیت کارکرد

از 1400/07/21 تا 1400/08/20



ردیف	شماره پرسنل	نام و نام خانوادگی	کارکرد		اضافه کار			کسورات	مأموریت	مرخصی با حقوق			مرخصی بدون حقوق			مفرقه		
			تعطیل	شکارتی	اضافه کار	ع. کار	پرداختی			کسر کار	غیبت روزانه	مأموریت	تخصص	استحقاق	خداه		بیماری	تأخیر
1	98109	محمدعلی عمادی راد	41:00	72:00	78:58		213:43	1		0:03					240:00	65:00	10	20
2	98081	ناصر فایز پوردریاسری	34:00	80:00			134:45	2							240:00	65:00	10	20
3	98076	حمزه فاسر زاده حسدجان	38:30	56:00	50:45		185:30	1	12:23					24:00	240:00	65:00	10	20
4	98074	رحیم حاجی غامینی	24:00	56:00			134:45	3							240:00	65:00	10	20
5	94117	پیمان نبوی فرد	48:00	80:00			233:47	1						24:00	240:00	65:00	10	20
6	92001	سعید بابی	41:00	104:00	114:42		249:27	1							240:00	65:00	10	20
7	86028	امید گراوند	40:06	96:00	78:52		213:37	1	0:54						240:00	65:00	10	20
8	83611	غزال ابراهیم نژاد مرادی	28:58	80:00	65:35		200:20	1	4:32					24:00	10:56	65:00	10	20
9	83540	سید نوری داورزنی	41:00	88:00			134:45	1							240:00	65:00	10	20
10	83511	ابراهیم قاسمان افروز	41:00	88:00	105:44		240:29	1	0:25					24:00	1:35	65:00	10	20
11	81541	محمدرضا عاقلی	33:34	88:00	8:00	131:15	252:15	3	3:04						288:00	113:00	12	20
		جمع کل	411	888	602	131	2193	21	16	0	13	96	0	0	2688	763	112	220

تاریخ گزارش : ۱۴۰۰/۰۸/۲۴  
ساعت : ۱۷:۵۲

گزارش ساز پرسنلی



ردیف	ماره پرسنل شماره کار	نام خانوادگی و نام	تاریخ استخدام	جنسیت	بخش	نوع استخدام	مدت تحصیلی	گروه	تاریخ پایان کار
1	00 00	میران محمد حسن	1399/05/01	مرد	مد.خدمات رایانه و فناوری اطلاعات	فراردادی	لیسانس	رئیسان 16-18-20	1430/08/03
2	11 11	سهرابی محمد	1398/10/21	زن	مد.خدمات رایانه و فناوری اطلاعات	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
3	09 09	شفیعیکیمی حسن	1398/09/04	مرد	مد.خدمات رایانه و فناوری اطلاعات	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
4	01 01	جهان بخش اصله الهام	1396/03/08	مرد	مد.برنامه ریزی	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
5	22 22	ابوطالی سکیه	1395/10/14	مرد	مد.برنامه ریزی	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
6	15 15	چشمه خاوری رحمن	1394/11/01	مرد	سخت افزار و شبکه	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
7	12 12	اشتری ساعزچی مهدی	1394/10/19	مرد	نرم افزار	فراردادی	لیسانس	رئیسان 16-18-20	1430/08/03
8	10 10	عباس عنی الهادی	1394/08/09	مرد	مد.برنامه ریزی	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
9	05 05	شیاسی منصور	1393/09/05	مرد	مد.برنامه ریزی	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
10	00 00	جعفرزاده مهدی	1391/03/06	زن	نرم افزار	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
11	00 00	مهرزایی نشترووی رضا	1387/01/18	زن	مد.توسعه منابع انسانی	فراردادی	لیسانس	محصران	1430/08/03
12	07 07	علی پور چهارده محمد	1386/07/01	زن	امور کارکنان	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
13	02 02	کمبجادی پرچونده سهراب	1385/07/01	مرد	امور کارکنان	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
14	59 59	خانری سید پویا	1383/11/30	مرد	امور کارکنان	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
15	82 82	ارجمند افکند محسن	1381/06/16	مرد	امور کارکنان	فراردادی	لیسانس	رئیسان 16-18-20	1430/08/03
16	50 50	سرمدی نسیم	1381/02/01	مرد	امور کارکنان	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
17	02 02	حجاریان مجید	1381/04/22	مرد	مد.برنامه ریزی	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
18	01 01	نجف زاده وحید	1381/05/05	زن	مد.برنامه ریزی	رسمی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
19	01 01	امینانی سعید	1381/05/05	زن	مد.برنامه ریزی	رسمی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
20	01 01	مرادی امیر	1380/05/21	زن	امور کارکنان	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
21	03 03	شریف اعلم احسان	1379/09/19	مرد	مد.برنامه ریزی	رسمی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
22	02 02	ثابت مین	1379/07/03	مرد	مد.برنامه ریزی	رسمی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03
23	01 01	اصغری مجتبی	1400/07/03	مرد	مد.برنامه ریزی	فراردادی	لیسانس	کارکنان عادی	1430/08/03

تاریخ گزارش : ۱۴۰۰/۰۸/۲۴  
ساعت : ۱۷:۵۰

مانده مرخصی پرسنل  
تاریخ 1400/08/24



مانده		نام و نام خانوادگی		شماره کارت	ردیف
ساعت	روز	مانده به ساعت			
00:00		00:00	محمد حسن میران	99009	1
00:00		00:00	محمد سهرابی	98110	2
00:00		00:00	حسن شفیعیکیمی	98092	3
07:52-		07:52-	الهام جهان بخش اصله	96015	4
04:53-		04:53-	سکیه ابوطالی	95220	5
00:00		00:00	رحمن چشمه خاوری	94153	6
00:00		00:00	مهدی اشتری ساعزچی	94125	7
00:00		00:00	عباس عنی الهادی	94102	8
01:57-	-1	10:42-	منصور شیاسی	93057	9
01:00-		01:00-	مهدی جعفرزاده	91003	10
07:13-		07:13-	مجید حجاریان	81026	11
00:00		00:00	وحید نجف زاده	81011	12
04:27-		04:27-	سعید امینانی	81010	13
01:18-	-1	10:03-	احسان شریف اعلم	79032	14
00:00		00:00	مین ثابت	79028	15
00:00-	-1	08:45-	مجتبی اصغری	40019	16

## نمونه گزارش عملکرد کارکرد سالانه

تاریخ گزارش : ۱۴۰۰/۰۸/۲۵

ساعت : ۰۸:۴۲

عملکرد کارکرد سالانه

سال ۱۳۹۹



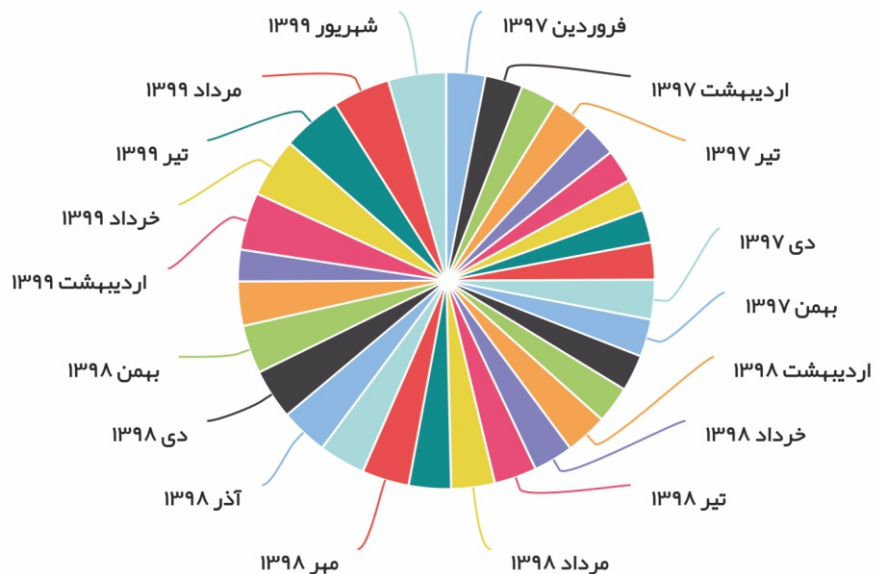
ماه	تعطیل	پرداختی	کسر کار	غیبت روزانه	ماموری ت	استحقاق قی	بدون حق فوق
-----	-------	---------	---------	-------------	----------	------------	-------------

(81011) واحد نجف زاده -- مد. برنامه ریزی

فروردین	4:00				3	8:45	
اردیبهشت	6:00			2 روز (17:30)			
خرداد	7:00					26:15	
تیر	13:00					17:30	35:00
مرداد	1:17	20:43		8 روز (70:00)		26:15	
شهریور	12:00						35:00
	43	21	10	3	79	70	
اول سال -368:46	افزایش 15	کاهش -163:41	پایان دوره -532:12				

## نمونه نمودار دایره‌ای عملکرد

نمودار عملکرد چند ماهه بر اساس اقلام کارکرد  
از فروردین ۱۳۹۷ تا اسفند ۱۳۹۹



تاریخ گزارش : ۱۴۰۰/۰۸/۲۶

اشکال بابی روزانه



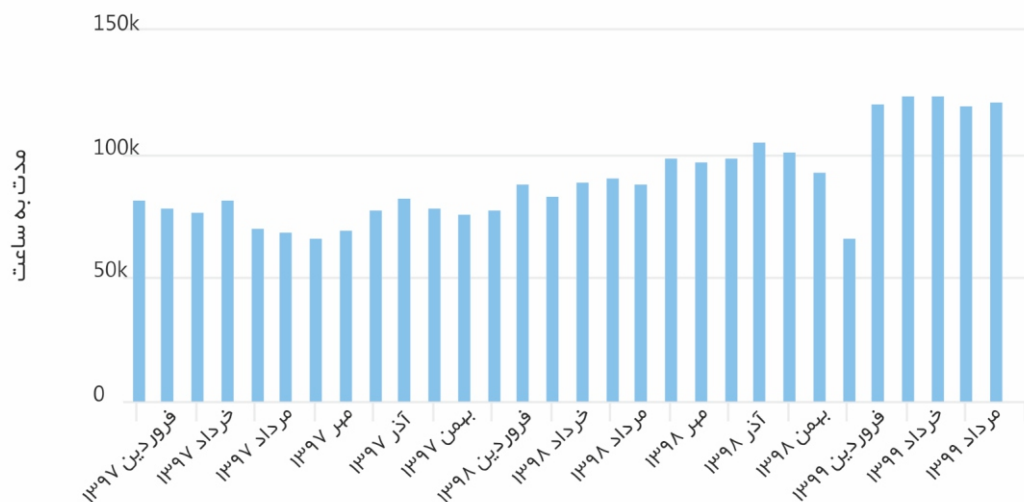
ساعت : ۱۴:۲۶

از 1400/07/21 تا 1400/08/20

توضیحات	خروج	ورود	خروج	ورود	خروج	ورود	نام و نام خانوادگی	تاریخ
غیبت							امین حق دوست (98087)	چهارشنبه 07/28
غیبت به دلیل تردد تک کارت در روز کارتردد ناقص					07:27		امین حق دوست (98087)	سه شنبه 08/18
غیبت							امین حق دوست (98087)	چهارشنبه 08/19
غیبت به دلیل تردد تک کارت در روز کارتردد ناقص					07:04		ایمان جعفری (96068)	سه شنبه 08/18
غیبت							ایمان جعفری (96068)	چهارشنبه 08/19
غیبت به دلیل تردد تک کارت در روز کارتردد ناقص					07:31		ابوذر زیرانیگشتی (95228)	سه شنبه 08/18
غیبت							ابوذر زیرانیگشتی (95228)	چهارشنبه 08/19
غیبت به دلیل تردد تک کارت در روز کارتردد ناقص					07:04		احمد صفرخانی (95212)	سه شنبه 08/18
غیبت							احمد صفرخانی (95212)	چهارشنبه 08/19
غیبت به دلیل تردد تک کارت در روز کارتردد ناقص					07:10		حواد مومنی (95117)	سه شنبه 08/18
غیبت							حواد مومنی (95117)	چهارشنبه 08/19
غیبت به دلیل تردد تک کارت در روز کارتردد ناقص					08:31		علیرضا حلاجیان (95102)	سه شنبه 08/18
غیبت							علیرضا حلاجیان (95102)	چهارشنبه 08/19
غیبت							بهرروز عمادی راد (94273)	یکشنبه 08/09
غیبت							بهرروز عمادی راد (94273)	شنبه 08/15
غیبت							بهرروز عمادی راد (94273)	یکشنبه 08/16
غیبت به دلیل تردد تک کارت در روز کارتردد ناقص					07:18		بهرروز عمادی راد (94273)	سه شنبه 08/18
غیبت							بهرروز عمادی راد (94273)	چهارشنبه 08/19
غیبت به دلیل تردد تک کارت در روز کارتردد ناقص					07:03		حمید امیری (94168)	سه شنبه 08/18
غیبت							حمید امیری (94168)	چهارشنبه 08/19
غیبت							مهدی خلیلی (94138)	دوشنبه 08/17
غیبت							مهدی خلیلی (94138)	چهارشنبه 08/19
غیبت به دلیل تردد تک کارت در روز کارتردد ناقص					08:43		محمد فرجی (94088)	سه شنبه 08/18

نمونه نمودار میله‌ای عملکرد

نمودار عملکرد چند ماهه بر اساس ارقام کارکرد  
از فروردین ۱۳۹۷ تا اسفند ۱۳۹۹





# PW KARA-App

Attendance Mobile Application

سامانه موبایلی حضور و غیاب



**1** سال  
کارانتهی

**30** بیش از  
سال تجربه موفق

## خلاصه عملکرد سامانه

با به کارگیری این سامانه

- ◆ کلیه پرسنل به راحتی قادر خواهند بود تا هر نوع درخواست مجوز، اعم از مرخصی‌های ساعتی و روزانه، مأموریت‌های روزانه و ساعتی، ورود و خروج، اضافه کار و یا سایر مجوزهای مورد نیاز در سامانه حضور و غیاب را صادر نموده و ضمن ردیابی کامل گردش درخواست، نتیجه نهایی آن را مشاهده نمایند.
- ◆ هر مدیر قادر است تردها و وضعیت حضور و غیاب پرسنل زیرمجموعه خودش را رؤیت نماید.
- ◆ مدیران به راحتی قادر خواهند بود در خواست‌های پرسنل را بررسی و در مورد رد یا ارجاع و یا تأیید آن تصمیم‌گیری نمایند.

## مزایای سامانه

- ◆ دارای گواهینامه امنیتی بر اساس استاندارد OWASP جهت استفاده در خارج از سازمان
- ◆ کارتابل ساده و بسیار کارآ برای مدیران سازمان
- ◆ امکان گروه‌بندی درخواست‌های موجود در کارتابل ساعتی - روزانه
- ◆ نمایش آمار درخواست‌های موجود در کارتابل
- ◆ امکان فیلترینگ و جستجوی پیشرفته بر اساس نام، نام خانوادگی، نوع مجوز، شماره کارمندی و ...
- ◆ رد و یا تأیید و ارجاع گروهی مجوزها
- ◆ حضور و غیاب پرسنل
- ◆ نمایش وضعیت حضور و غیاب پرسنل در هر ساعت خاص در گذشته
- ◆ نمایش تعداد پرسنل حاضر و یا غایب برای هر مدیر
- ◆ نمایش تردد هفتگی پرسنل
- ◆ نمایش تردد پرسنل
- ◆ نمایش کارت تردد مدیر
- ◆ نمایش تردد هر یک از پرسنل زیرمجموعه توسط مدیر
- ◆ اصلاح تردد
- ◆ درخواست اصلاح تردد
- ◆ درخواست فراموشی ثبت تردد

- ◆ مجوزهای ساعتی
  - ◆ درخواست مجوز ساعتی برای تردهای انجام شده
  - ◆ درخواست مجوز ساعتی برای آینده
  - ◆ درخواست اضافه کار
- ◆ مجوزهای روزانه
  - ◆ درخواست مأموریت روزانه
  - ◆ درخواست مرخصی روزانه
  - ◆ نمایش درخواست‌های صادر شده
  - ◆ نمایش کارکرد و کاردکس
  - ◆ نمایش کارکرد کامل ماه‌های گذشته
  - ◆ نمایش کاردکس مرخصی استحقاقی
  - ◆ سفارش غذا از رستوران براساس برنامه غذایی اعلام شده
  - ◆ نظرسنجی برای غذای صرف شده
  - ◆ نمایش کیفیت غذا
  - ◆ نمایش اطلاعاتها و فایل‌های شخصی
  - ◆ نمایش فیش حقوقی
  - ◆ به‌روزرسانی خودکار ویرایش جدید
  - ◆ افزایش بهره‌وری و صرفه‌جویی در وقت پرسنل به‌دلیل سهولت در صدور درخواست و همچنین سهولت در تأیید یا رد آن توسط مدیران.
  - ◆ تشخیص سریع اشکالات و نواقص مرتبط با تردها و صدور درخواست‌های لازم برای رفع آنها.
  - ◆ تصمیم‌گیری آگاهانه مدیران برای تأیید یا رد درخواست‌ها با ملاحظه کارت تردد ماهانه درخواست‌کننده، سوابق مرتبط با درخواست و ملاحظه نظرات مدیران ذیربط در رده‌های پایین‌تر.
  - ◆ پیگیری راحت و ردیابی Online فرآیند و مراحل طی‌شده مربوط به هر درخواست، بدون صرف وقت و یا مراجعه حضوری به افراد و یا واحدهای خاص.
  - ◆ توزیع نرمال صدور و تأیید درخواست‌ها در طول ماه و جلوگیری از انباشته‌شدن درخواست‌ها در پایان ماه کاری.
  - ◆ حذف سوء استفاده‌های احتمالی ناشی از روابط بین پرسنل در ارتباط با ورود و خروج‌های فراموش شده شامل حذف، اضافه کردن و اصلاح تردها.
  - ◆ و ده‌ها قابلیت مهم دیگر در ارتباط با حضور و غیاب و گردش کار که پرسنل سازمان را از به‌کارگیری کامپیوتر بی‌نیاز می‌کند.





# WORKFLOW-Web

## نرم افزار گردش کار تحت وب



**1** سال  
کارانتهی

**30** بیش از  
سال  
تجربه موفق

### خلاصه عملکرد نرم افزار

با به کارگیری این سامانه به راحتی قادر خواهید بود تا هر نوع درخواست مجوز، اعم از مرخصی، مأموریت، ورود و خروج، اضافه کار، جابجایی در شیفت‌ها، افزایش یا کاهش مرخصی و یا سایر مجوزهای مورد نیاز در سازمان را از طریق این سامانه اعلام نموده و ضمن ردیابی کامل گردش درخواست، نتیجه نهایی آن را مشاهده نمایید. هر یک از درخواست‌های اعلام شده در صورت تأیید مدیر مستقیم و یا یکی از مدیران ذیربط، به‌عنوان یک سند رسمی اداری در کارت تردد ماهانه درخواست‌کننده ثبت و نگهداری می‌گردد.

### مزایای نرم افزار

- ♦ افزایش بهره‌وری و صرفه‌جویی در وقت پرسنل از طریق سهولت در صدور درخواست و همچنین سهولت در تأیید رد آن توسط مدیران.
- ♦ ایجاد تسهیلات ساده و کارا برای پرسنل، در جهت تشخیص سریع اشکالات و نواقص مرتبط با کارکردشان و صدور درخواست‌های لازم برای رفع آنها.
- ♦ دسترسی سریع و راحت در هر زمان و مکان به سامانه برای صدور درخواست مجوز و همچنین تأیید درخواست‌ها از طریق Internet, Mobile و افزایش سرعت عمل و سهولت در نهایی شدن درخواست‌ها.
- ♦ عدم نیاز به مراجعه حضوری پرسنل برای ارائه درخواست مجوز و اخذ تأییدیه آن که معمولاً باعث تردهای غیرضروری درون سازمانی و هدر رفتن وقت پرسنل می‌گردد.
- ♦ جلوگیری از واکنش‌های احتمالی نامناسب که به خاطر مراجعه حضوری پرسنل برای اخذ مجوز، ممکن است بین پرسنل و مسئولین به وجود آید.
- ♦ تصمیم‌گیری آگاهانه مدیران برای تأیید یا رد درخواست‌ها با ملاحظه کارت تردد ماهانه درخواست‌کننده، سوابق مرتبط با درخواست و ملاحظه نظرات مدیران ذیربط در رده‌های پایین‌تر.
- ♦ پیگیری راحت و ردیابی Online فرآیند گردش و مراحل طی شده مربوط به هر درخواست، بدون صرف وقت و یا مراجعه حضوری به افراد و یا واحدهای خاص.
- ♦ امکان اعمال کنترل‌های دقیق قانونی و آیین‌نامه‌ای در حین صدور و یا تأیید درخواست و جلوگیری از صدور و یا تأیید درخواست‌های خلاف قانون و آیین‌نامه‌های درون سازمانی.
- ♦ امکان اعمال محدودیت‌های قانونی و آیین‌نامه‌ای در ارتباط با مدت و شرایط صدور هر نوع مجوز در سطح سازمان، پرسنل، رده‌های مدیریتی و نوع درخواست جهت جلوگیری از صدور درخواست‌های نامجاز با انجام پردازش‌های مناسب در لحظه تصمیم‌گیری پرسنل و مدیران در حین صدور و یا تأیید درخواست.



- ◆ حذف فرم‌های کاغذی و صرفه‌جویی در مصرف کاغذ
- ◆ کاهش مسئولیت و حجم کارهای پر استرس پرسنل کارگزینی و حضور و غیاب برای دریافت و ثبت مجوزهای روزانه و ساعتی مربوط به کارکرد پرسنل.
- ◆ توزیع نرمال صدور و تأیید درخواست‌ها در طول ماه و جلوگیری از انباشته‌شدن درخواست‌ها در پایان ماه کاری.
- ◆ کاهش اشتباهات سهوی پرسنل در انتخاب بازه تاریخی و مدت درخواست‌ها به‌خاطر استفاده از کارت تردد ماهانه پرسنل به‌عنوان رابط کاربری و اعطای حق انتخاب بازه‌های صحیح تاریخی و ساعتی به پرسنل.
- ◆ افزایش قابلیت نظارت دقیق سیستماتیک و خودکار بر مدت و تاریخ مجوزها با انجام پردازش‌های لازم و صدور هشدارها و پیام‌های مناسب.
- ◆ به‌کارگیری سلسله مراتب سازمانی جهت ارجاع و همچنین اعمال تأییدیه‌های ضروری موازی برای نهایی شدن درخواست‌های انجام شده.
- ◆ امکان معرفی کارمند دفتری برای ثبت درخواست به نیابت از گروهی از پرسنل که فرصت و یا امکان صدور درخواست ندارند.
- ◆ امکان صدور درخواست نیابتی برای پرسنل زیرمجموعه، توسط مدیرانی که این اختیار به آنها داده شده است.
- ◆ امکان معرفی بازرس جهت نظارت بر درخواست‌های صادر شده
- ◆ امکان پیوست کردن اسناد و فایل‌های ضروری به درخواست‌ها
- ◆ حذف سوءاستفاده‌های احتمالی ناشی از روابط بین پرسنل در ارتباط با ورود و خروج‌های فراموش شده شامل حذف، اضافه کردن و اصلاح تردها.
- ◆ ایجاد تسهیلات لازم برای آگاه نمودن درخواست‌کننده و همچنین تأییدکنندگان مجوز از وضعیت و شرایط جاری مجوز درخواست شده.
- ◆ اطلاع‌رسانی سیستماتیک از طریق ایمیل به مدیرانی که درخواست‌های زیادی در کارتابلشان انباشته شده است و ایجاد لینک در ایمیل برای هدایت مستقیم مدیر به کارتابل.
- ◆ امکان اطلاع‌رسانی نتیجه نهایی درخواست به درخواست‌کننده از طریق ایمیل، SMS و یا سامانه حضور و غیاب.
- ◆ امکان ابطال درخواست‌های تأییدشده
- ◆ امکان بودجه‌بندی اضافه‌کار برای واحدها و مراکز هزینه و مدیریت آن در حین صدور درخواست اضافه‌کار از طرف پرسنل.
- ◆ بایگانی خودکار درخواست‌های تاریخ گذشته
- ◆ کارتابل بسیار ساده و کارا با امکان جستجو و فیلترینگ پیشرفته، امکان انتخاب گروهی درخواست‌ها و ... برای کمک به مدیران برای اخذ تصمیم سریع و راحت در مسیر ارجاع، تأیید و یا رد درخواست‌ها.
- ◆ نمایش وضعیت کامل کلیه درخواست‌های تأییدشده و در دست اقدام در صفحه کارت تردد ماهانه به‌همراه تردهای انجام شده.
- ◆ امکان معرفی جانشین برای مدیرانی که عدم حضور طولانی و یا حجم کار بسیار زیاد دارند. (درخواست‌های ارجاع شده به مدیر مستقیمیما به کارتابل جانشین منتقل می‌شوند)
- ◆ امکان تفویض اختیار تأیید یا رد برخی از مجوزها به سایر مدیران. (درخواست‌های مربوط به مجوزهای تفویض اختیارشده مستقیمیما به کارتابل مدیر جدید منتقل می‌شوند)
- ◆ امکان اظهار نظر در مورد درخواست‌های موجود در کاتابل و در صورت لزوم ارجاع درخواست‌های قابل تأیید به مدیران رده بالاتر.

## نمونه گزارش لیست کامل درخواستها

سامان ایران دوست

لیست کامل درخواستها (23)

مدیران زیر مجموعه: سامان ایران دوست

وضعیت درخواستها: همه

نوع ثبت: همه درخواستها

نوع درخواست: همه

از: 1399/08/26 تا: 1401/08/25

نمودار: 📅

نمونه	نوع درخواست کننده	نوع درخواست	تاریخ	ساعت تردد	مدت	توضیحات	نابید کننده	نابید مدیر	شماره
1761528	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	اضافه کار روزانه	سه شنبه 1400/02/21		10:30	انجام امور و خط	حسین سهرابی	نابید شده	1761528
1857440	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	مرخصی ساعتی	شنبه 1400/06/27	10:24	03:24	ثبت توسط منوی نمایش تردد	حسین سهرابی	نابید شده	1857440
1786497	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	مرخصی ساعتی	یکشنبه 1400/03/23	15:39	00:45	ثبت توسط منوی نمایش تردد	حسین سهرابی	نابید شده	1786497
1809905	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	اضافه کار روزانه	دوشنبه 1400/04/21		09:30	0	حسین سهرابی	نابید شده	1809905
1835802	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	مرخصی ساعتی	سه شنبه 1400/06/16	14:04	02:30	ثبت توسط منوی نمایش تردد	حسین سهرابی	نابید شده	1835802
1761529	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	مرخصی ساعتی	دوشنبه 1400/03/10	08:37	01:37	ثبت توسط منوی نمایش تردد	حسین سهرابی	نابید شده	1761529
1857441	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	مرخصی ساعتی	دوشنبه 1400/07/12	15:05	01:30	ثبت توسط منوی نمایش تردد	حسین سهرابی	نابید شده	1857441
1786498	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	مرخصی ساعتی	یکشنبه 1400/03/30	13:29	03:00	ثبت توسط منوی نمایش تردد	حسین سهرابی	نابید شده	1786498
1715475	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	اضافه کار روزانه	چهارشنبه 1399/12/13		10:00	0	حسین سهرابی	نابید شده	1715475
1809973	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	ماموریت اداری ساعتی	شنبه 1400/04/26	12:19	02:30	ثبت توسط منوی نمایش تردد	حسین سهرابی	نابید شده	1809973
1835804	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	مرخصی روزانه استحقاقی	چهارشنبه 1400/06/17		1 روز	0	حسین سهرابی	نابید شده	1835804
1857422	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	اضافه کار روزانه	یکشنبه 1400/06/21		09:30	0	حسین سهرابی	نابید شده	1857422
1857454	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	مرخصی روزانه استحقاقی	یکشنبه 1400/07/18		1 روز	0	حسین سهرابی	نابید شده	1857454
1786493	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	اضافه کار روزانه	جمعه 1400/03/21		09:30	0	حسین سهرابی	نابید شده	1786493
1715477	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲	مرخصی ساعتی	چهارشنبه 1399/12/20	07:49	04:45	0	حسین سهرابی	نابید شده	1715477

## نمونه گزارش کار تابل مدیر

سامان ایران دوست

کار تابل (16)

لیست درخواستها از: 1400/06/26 الی: 1401/02/26

بخش ها: همه


نوع درخواست: همه

درخواست کننده: ثبت


آمار و نمودار درخواستها: 📊

نظر	رای مدیر	درخواست کننده	عنوان درخواست	تاریخ / تردد	مدت	تردد روز درخواست و ماه	گردش	درخواست	صدر	نمایش	توضیحات
📄	❌ رد	مجین ارجمند افکند - 81823	جابجایی در شیفت	شنبه 08/22 ۰۰:۰۱	1 روز		📄	1876078	شنبه 08/22 12:36	👁️	
📄	✅ نابید	سروان صادقیور - 81830	اضافه کار روزانه	چهارشنبه 07/14	14:30	07:03	📄	1862074	شنبه 07/24 10:01	👁️	
📄	✅ نابید	سمانه بزداپیان - 92016	ماموریت روزانه	چهارشنبه 07/28	1 روز		📄	1864451	یکشنبه 08/09 17:47	👁️	مرخص روزانه
📄	⬆️ ارجاع	محمد سهرابی - 98110	اضافه کار روزانه	چهارشنبه 08/12	03:00	18:44	📄	1871614	شنبه 08/15 08:34	👁️	
📄	⬆️ ارجاع	محمد سهرابی - 98110	اضافه کار روزانه	سه شنبه 08/11	02:00	18:22	📄	1869789	چهارشنبه 08/12 15:04	👁️	
📄	❌ رد	محمد سهرابی - 98110	اضافه کار روزانه	دوشنبه 08/10	04:00	20:10	📄	1866692	سه شنبه 08/11 07:13	👁️	
📄	⬆️ ارجاع	محمد سهرابی - 98110	مرخصی روزانه استحقاقی	چهارشنبه 07/28	1 روز		📄	1864223	یکشنبه 08/09 12:44	👁️	
📄	⬆️ ارجاع	محمد سهرابی - 98110	مرخصی روزانه استحقاقی	شنبه 08/01	1 روز		📄	1864224	یکشنبه 08/09 12:44	👁️	
📄	✅ نابید	محمد سهرابی - 98110	اضافه کار روزانه	شنبه 08/08	04:00	20:10	📄	1864237	یکشنبه 08/09 12:57	👁️	
📄	✅ نابید	محمد سهرابی - 98110	اضافه کار روزانه	چهارشنبه 08/05	04:00	20:10	📄	1864240	یکشنبه 08/09 12:58	👁️	
📄	✅ نابید	محمد سهرابی - 98110	اضافه کار روزانه	دوشنبه 08/03	04:00	20:10	📄	1864241	یکشنبه 08/09 12:58	👁️	
📄	⬆️ ارجاع	محمد سهرابی - 98110	اضافه کار روزانه	چهارشنبه 07/21	02:00	18:05	📄	1864259	یکشنبه 08/09 13:26	👁️	
📄	⬆️ ارجاع	محمد سهرابی - 98110	اضافه کار روزانه	شنبه 07/24	04:00	20:10	📄	1864260	یکشنبه 08/09 13:27	👁️	
📄	✅ نابید	محمد سهرابی - 98110	اضافه کار روزانه	دوشنبه 07/26	02:00	18:05	📄	1864261	یکشنبه 08/09 13:27	👁️	
📄	✅ نابید	محمد سهرابی - 98110	اضافه کار روزانه	دوشنبه 08/17	04:00	20:10	📄	1875526	سه شنبه 08/18 07:21	👁️	

## نمونه گزارش لیست درخواست‌های تایید شده



سامان ایران دوست



لیست درخواست‌های تایید شده (23)

مدیران زیر مجموعه : سامان ایران دوست

نوع تبت : درخواست‌های خودم

نمودار

1401/08/25 تا 1399/08/26

از ساعتی  روزانه  همه

نوع درخواست: همه

شماره	ابطال	تاریخ تایید	تایید کننده	توضیحات	مدت	ساعت تردد	تاریخ	نوع درخواست	درخواست کننده
1761529		شنبه 03/22 08:30	حسین سهرابی	تبت توسط منوی نمایش تردد	01:37	08:37	دوشنبه 1400/03/10	مرخصی ساعتی	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1857441		دوشنبه 07/19 12:03	حسین سهرابی	تبت توسط منوی نمایش تردد	01:30	15:05	دوشنبه 1400/07/12	مرخصی ساعتی	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1786493		دوشنبه 04/21 10:49	حسین سهرابی	0	31 روز	09:30	جمعه 1400/03/21	اصافه کار روزانه	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1809905		چهارشنبه 05/20 11:02	حسین سهرابی	0	31 روز	09:30	دوشنبه 1400/04/21	اصافه کار روزانه	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1835802		یکشنبه 06/21 15:27	حسین سهرابی	تبت توسط منوی نمایش تردد	02:30	14:04	سه شنبه 1400/06/16	مرخصی ساعتی	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1761530		شنبه 03/22 08:35	حسین سهرابی	تبت توسط منوی نمایش تردد	05:39	12:39	چهارشنبه 1400/03/19	مرخصی ساعتی	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1857453		دوشنبه 07/19 12:02	حسین سهرابی	تبت توسط منوی نمایش تردد	02:00	08:35	سه شنبه 1400/07/06	ماموریت اداری ساعتی	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1786497		دوشنبه 04/21 10:49	حسین سهرابی	تبت توسط منوی نمایش تردد	00:45	15:39	یکشنبه 1400/03/23	مرخصی ساعتی	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1715475		شنبه 01/21 08:54	حسین سهرابی	0	38 روز	10:00	چهارشنبه 1399/12/13	اصافه کار روزانه	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1809973		چهارشنبه 05/20 11:02	حسین سهرابی	تبت توسط منوی نمایش تردد	02:30	12:19	شنبه 1400/04/26	ماموریت اداری ساعتی	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1835804		یکشنبه 06/21 15:27	حسین سهرابی	0	1 روز		چهارشنبه 1400/06/17	مرخصی روزانه استحقاقی	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1761528		شنبه 03/22 08:30	حسین سهرابی	انجام امور و خلد	31 روز	10:30	سه شنبه 1400/02/21	اصافه کار روزانه	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1857440		دوشنبه 07/19 12:01	حسین سهرابی	تبت توسط منوی نمایش تردد	03:24	10:24	شنبه 1400/06/27	مرخصی ساعتی	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1715477		شنبه 01/21 08:56	حسین سهرابی	0	04:45	07:49	چهارشنبه 1399/12/20	مرخصی ساعتی	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲
1809978		چهارشنبه 05/20 11:01	حسین سهرابی	0	1 روز		شنبه 1400/05/16	مرخصی روزانه استحقاقی	سامان ایران دوست ۸۷۰۰۲

## نمونه گزارش بازرس



سامان ایران دوست



وضعیت روتب : همه

وضعیت درخواست : همه

بخش : نمایش همه

نوع درخواست : همه

تاریخ : 1400/07/25 الی : 1400/08/26

درخواست کننده :

### لیست درخواست‌ها (11798)

گردش	شماره	نمایش	بخش درخواست کننده	رد/تایید کننده	وضعیت	مدت	ساعت	تاریخ درخواست	نوع درخواست	درخواست کننده
	1875975		س.ب.ف. استرل	عبدالرضا جامه بزرگ	تایید شده	14:30	00:00	1400/08/18	اصافه کار روزانه	مهری کشاورز - 86036
	1875981		س.ب.ف. استرل	عبدالرضا جامه بزرگ	تایید شده	04:00	00:00	1400/08/18	اصافه کار روزانه	رضا باقری پارسا - 81862
	1875982		س.ب.ف. استرل	عبدالرضا جامه بزرگ	تایید شده	04:00	00:00	1400/08/18	اصافه کار روزانه	مهدی ناصری هرق - 81863
	1875980		مد.ف. استرل	عبدالرضا جامه بزرگ	تایید شده	04:00	00:00	1400/08/18	اصافه کار روزانه	رضا افشار - 81858
	1875990		مد.ف. استرل	عبدالرضا جامه بزرگ	تایید شده	10:24	09:26	1400/08/18	مرخصی ساعتی	شیمیا هاشمی - 81530
	1875979		مد.ف. استرل		ارسال شده	04:00	00:00	1400/08/18	اصافه کار روزانه	عبدالرضا جامه بزرگ - 80002
	1875987		ک.ب.ف. استرل		ارسال شده	09:21	07:00	1400/08/18	مرخصی ساعتی	احمد فرهود مقدم - 86051
	1875988		ک.ب.ف. استرل		ارسال شده	09:00	07:00	1400/08/18	مرخصی ساعتی	امیرحسین هوشنگی - 94164
	1875989		ک.ب.ف. استرل		ارسال شده	10:04	07:00	1400/08/18	مرخصی ساعتی	محمد زیرانی گشتی - 98070
	1875978		ک.ب.ف. استرل		ارسال شده	14:30	00:00	1400/08/18	اصافه کار روزانه	محمد زیرانی گشتی - 98070
	1875985		ک.ب.ف. استرل		ارسال شده	04:00	00:00	1400/08/18	اصافه کار روزانه	سیامک رحمت وند - 94247
	1875986		ک.ب.ف. استرل		ارسال شده	04:00	00:00	1400/08/18	اصافه کار روزانه	سجاد حتی - 96034



# PW 1650

## Restaurant Management System

### سامانه صدور ژتون غذا



Linux



GPRS  
WiFi  
(Option)



Ethernet



UPS



Finger  
Print



Touch  
Screen



Camera



Mifare



Printer

- سیستم عامل Linux
- پورت ETHERNET

- اثر انگشت
- کارت خوان بدون تماس
- نمایشگر رنگی لمسی ۷ اینچ

#### قابلیت‌های سخت‌افزار

- ◆ دارای سیستم عامل Linux
- ◆ دارای پردازنده با سرعت ۱ GHz
- ◆ برق اضطراری: دارای UPS داخلی و قابلیت کار مداوم تا ۲ ساعت و در حالت Standby تا ۸ ساعت
- ◆ صفحه کلید مسطح و ضد آب
- ◆ نمایشگر ۷ اینچ رنگی (۲۴ بیت RGB) و لمسی
- ◆ دارای پورت USB HOST قابل وصل به دستگاه‌های جانبی مانند چاپگر (یک پورت)
- ◆ پورت‌های ورودی/خروجی: ۲ رله، ۲ ورودی
- ◆ دارای دوربین با قابلیت ذخیره‌سازی عکس
- ◆ امکان تعریف انواع وعده‌ها به صورت نامحدود
- ◆ امکان تعریف لیست غذاهای اصلی و مخلفات به صورت نامحدود
- ◆ امکان تعریف برنامه غذایی به مدت یک سال
- ◆ امکان تعریف کارت‌های نامحدود برای مهمان با قابلیت تخصیص به واحدهای مختلف سازمان و با امکان تعریف سقف غذا
- ◆ امکان تعریف نماینده برای دریافت غذاهای گروهی
- ◆ امکان کارکرد به صورت Online و Offline
- ◆ امکان دریافت اطلاعات PC برای اجرای پروسه Online در سیستم در صورت قطع ارتباط
- ◆ نمایش لیست غذاهای تعریف شده
- ◆ نمایش غذاهای سرو شده در وعده‌های مختلف
- ◆ نمایش غذاهای دریافت شده افراد سازمان در وعده‌های مختلف
- ◆ امکان چاپ مجدد فیش برای فرد خاص در وعده فعلی
- ◆ سازگار با سخت‌افزار سلف PW 1410 (ویرایش OM)
- ◆ امکان پخش صدا به منظور اعلام شماره کارت و ...



**1** سال کارانتی  
**10** سال پشتیبانی  
**30+** سال تجربه موفق  
 بیش از ۳۰ سال

### چاپگر

- ♦ دارای چاپگر داخلی حرارتی ۲۴ کاراکتری با برش زن خودکار
- ♦ امکان اتصال به چاپگرهای جانبی

### سنسور اثر انگشت

- ♦ نوری مقاوم در برابر خش و تقلب
- ♦ ظرفیت ۹۰۰۰ اثر انگشت قابل افزایش تا ۲۵۰۰۰
- ♦ شناسایی اثر انگشت تا ۹۰ درجه انحراف

### ذخیره اطلاعات

- ♦ ظرفیت ذخیره سازی و بازیافت رکوردها تا ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (صد میلیون) رکورد (معادل صد سال در صورت ثبت روزانه ۳۰۰۰ رکورد)
- ♦ ایجاد فایل پشتیبان برای اطلاعات صد سال
- ♦ حافظه:

### مشخصات فیزیکی

- ♦ ابعاد: ضخامت ۸۵ × عرض ۲۶۰ × طول ۳۲۰
- ♦ وزن تقریبی: ۲ کیلوگرم

♦ حافظه Flash از نوع eMMC با ظرفیت ۴ GB

♦ RAM DDR3 با ظرفیت ۵۱۲ MB

♦ حافظه Micro SD، ۴ GB قابل افزایش تا ۳۲ GB

### امکانات ارتباطی

- ♦ کارت شبکه Onboard
- ♦ مجهز به پورت های Ethernet و RS232
- ♦ پورت USB جهت تخلیه اطلاعات و به روز رسانی دستگاه با استفاده از حافظه Flash (CoolDisk)
- ♦ (Option) WiFi, GPRS

### کارت خوان

- ♦ کارت خوان داخلی از نوع بدون تماس: HID, Mifare یا Proximity (Option)
- ♦ کارت خوان دوم (Option): HID, Mifare, Proximity, بارکد یا مغناطیس

### سایر مشخصات

- ♦ دو زبانه: انگلیسی به همراه فارسی، ترکی استانبولی، عربی و یا زبان های دیگر
- ♦ نمایش تاریخ میلادی یا خورشیدی
- ♦ قابلیت استفاده از کارت، اثر انگشت، صفحه کلید و کلمه عبور در ترکیب های مختلف
- ♦ ایجاد بستر امن برای انجام ارتباطات با Server



# PW 1600 self

## Restaurant Management System

### سامانه صدور ژتون غذا



Linux



GPRS  
WiFi  
(Option)



Ethernet



UPS



Finger  
Print



Touch  
Screen



Camera



Mifare

- سیستم عامل Linux
- پورت ETHERNET

- اثر انگشت
- کارت خوان بدون تماس
- نمایشگر رنگی لمسی ۷ اینچ

#### قابلیت‌های سخت‌افزار

- ◆ دارای سیستم عامل Linux
- ◆ دارای پردازنده با سرعت 1 GHz
- ◆ برق اضطراری: دارای UPS داخلی و قابلیت کار مداوم تا ۲ ساعت و در حالت Standby تا ۸ ساعت
- ◆ صفحه کلید مسطح و ضد آب
- ◆ نمایشگر ۷ اینچ رنگی (۲۴ بیت RGB) و لمسی
- ◆ دارای پورت USB HOST قابل وصل به دستگاه‌های جانبی مانند چاپگر (یک پورت)
- ◆ پورت‌های ورودی/خروجی: ۲ رله، ۲ ورودی
- ◆ دارای دوربین با قابلیت ذخیره‌سازی عکس
- ◆ امکان تعریف انواع وعده‌ها به صورت نامحدود
- ◆ امکان تعریف لیست غذاهای اصلی و مخلفات به صورت نامحدود
- ◆ امکان تعریف برنامه غذایی به مدت یک سال
- ◆ امکان تعریف کارت‌های نامحدود برای مهمان با قابلیت تخصیص به واحدهای مختلف سازمان و با امکان تعریف سقف غذا
- ◆ امکان تعریف نماینده برای دریافت غذاهای گروهی
- ◆ امکان کارکرد به صورت Online و Offline
- ◆ امکان دریافت اطلاعات PC برای اجرای پروسه Online در سیستم در صورت قطع ارتباط
- ◆ نمایش لیست غذاهای تعریف شده
- ◆ نمایش غذاهای سرو شده در وعده‌های مختلف
- ◆ نمایش غذاهای دریافت شده افراد سازمان در وعده‌های مختلف
- ◆ امکان چاپ مجدد فیش برای فرد خاص در وعده فعلی
- ◆ امکان پخش صدا به منظور اعلام شماره کارت و ...



**2** سال  
کارانتی

**10** سال  
پشتیبانی

**30** سال  
تجربه موفق  
بیش از

### چاپگر

- امکان اتصال به چاپگرهای جانبی

### سنسور اثر انگشت

- نوری مقاوم در برابر خش و تقلب
- ظرفیت ۹۰۰۰ اثر انگشت قابل افزایش تا ۲۵۰۰۰
- شناسایی اثر انگشت تا ۹۰ درجه انحراف

### ذخیره اطلاعات

- ظرفیت ذخیره سازی و بازیافت رکوردها تا ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (صد میلیون) رکورد (معادل صد سال در صورت ثبت روزانه ۳۰۰۰ رکورد)
- ایجاد فایل پشتیبان برای اطلاعات صد سال
- حافظه:

### مشخصات فیزیکی

- ابعاد: ضخامت ۶۳ × عرض ۱۷۵ × طول ۲۶۰
- وزن تقریبی: ۱/۳ کیلوگرم

- حافظه Flash از نوع eMMC با ظرفیت ۴ GB

- RAM DDR3 با ظرفیت ۵۱۲ MB

- حافظه Micro SD، ۴ GB قابل افزایش تا ۳۲ GB

### امکانات ارتباطی

- کارت شبکه Onboard
- مجهز به پورت های Ethernet و RS232
- پورت USB جهت تخلیه اطلاعات و به روز رسانی دستگاه با استفاده از حافظه Flash (CoolDisk)
- WiFi، GPRS (Option)

### کارت خوان

- کارت خوان داخلی از نوع بدون تماس: HID، Mifare یا Proximity (Option)
- کارت خوان دوم (Option): HID، Mifare، Proximity، بارکد یا مغناطیس

### سایر مشخصات

- دو زبانه: انگلیسی به همراه فارسی، ترکی استانبولی، عربی و یا زبان های دیگر
- نمایش تاریخ میلادی یا خورشیدی
- قابلیت استفاده از کارت، اثر انگشت، صفحه کلید و کلمه عبور در ترکیب های مختلف
- ایجاد بستر امن برای انجام ارتباطات با Server



# PW SELF

Self Software (Win)

نرم افزار سلف تحت ویندوز



۱ سال  
کارانتی

۳۰ سال  
تجربه موفق



## مشخصات نرم افزار

- ◆ چند کاربره
- ◆ انتخاب روش محاسبه نرخ غذا (کارمندی، آزاد، یارانه‌ای، مبلغ خاص) برای هر فرد
- ◆ انتخاب روش دریافت هزینه غذا (نسیه، نقدی، اعتباری) برای هر فرد
- ◆ قابلیت تخصیص بیش از یک نوبت غذا در هر وعده برای هر فرد
- ◆ پشتیبانی سیستم اعتباری
- ◆ پشتیبانی سیستم پیش خرید
- ◆ پشتیبانی سیستم پیش خرید تحت وب
- ◆ مدیریت بیش از یک رستوران (نرم افزار جانبی)
- ◆ معرفی انواع غذا و مخلفات با سه نرخ مختلف (کارمندی، آزاد، یارانه‌ای)
- ◆ کنترل های Online هنگام دریافت فیش غذا:
  - ◆ کنترل پرسنل نامجاز
  - ◆ کنترل وعده های نامجاز
  - ◆ کنترل سقف تعداد غذای مازاد در رستوران (برای پرسنل و میهمان)
  - ◆ کنترل غذای پیش خرید شده
  - ◆ کنترل مبلغ اعتبار
- ◆ شروع و پایان خودکار سیستم کنترل Online صدور فیش (براساس هر وعده)
- ◆ امکان ارتباط با سیستم حضور و غیاب PWKARA و انجام کنترل های زیر: (Option)
  - ◆ کنترل شیفت های نامجاز در هر وعده
  - ◆ کنترل حضور
  - ◆ کنترل تردد
  - ◆ کنترل حضور در شیفت
  - ◆ کنترل محدوده شیفت
- ◆ امکانات پیش خرید (Option):
  - ◆ پیش خرید از ۱ تا ۴ هفته آینده
  - ◆ پیش خرید از ۱ تا ۴ وعده در روز
  - ◆ پیش خرید برای بیش از یک رستوران
  - ◆ پیش خرید غذا از طریق نمایشگرهای Touch Screen
  - ◆ انتخابی بودن پیش خرید روز جاری تا یک ساعت خاص، روز بعد تا یک ساعت خاص، هفته جاری.
  - ◆ مدیریت و کنترل پیش خریدهای انجام شده



### نمونه گزارش های مهم

- ◆ مصرف کل با نرخ آزاد (برای پیمانکاران)
- ◆ آمار مصرف بخش ها، رستوران ها
- ◆ مصرف ریالی مقداری پرسنل (به تفکیک فرد، بخش)
- ◆ مصرف روزانه انواع غذا
- ◆ خلاصه وضعیت برای پرداخت (خروجی Excel، DBF، TXT برای سیستم حقوق و دستمزد)
- ◆ افرادی که بیش از یک وعده غذا در یک روز مصرف کرده اند
- ◆ افرادی که در یک وعده غذای تکراری گرفته اند
- ◆ گزارش فیش های صادر شده نامجاز
- ◆ گزارش افزایش و کاهش اعتبار پرسنل
- ◆ لیست و آمار پیش خرید پرسنل در هر بازه زمانی، آمار غذاهای پیش خرید شده در هر بازه زمانی
- ◆ خروجی Excel برای برخی از گزارش ها

### نمونه گزارش مصرف ریالی پرسنل

مصرف ریالی پرسنل از تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۱ الی ۱۴۰۰/۰۸/۳۰

تاریخ تهیه: ۱۴۰۰/۰۸/۲۹  
وعده: نهار

ردیف	شماره کارت	شماره پرسنلی	نام و نام خانوادگی	غذا		مخلفات	
				تعداد	مبلغ	تعداد	مبلغ
۱	۳۰۱۵	۳۰۱۵	عباسعلی غلامی	۱۵	۱۴۴۰۰۰۰	۰	۱۴۴۰۰۰۰
۲	۳۰۲۸	۳۰۲۸	یاسر خوشبند	۱۴	۱۴۴۰۰۰۰	۰	۱۴۴۰۰۰۰
۳	۳۰۲۲	۳۰۲۲	محسن مافی	۱۵	۱۴۴۰۰۰۰	۰	۱۴۴۰۰۰۰
۴	۳۰۴۲	۳۰۴۲	حسین بهرامی	۱۲	۱۲۰۰۰۰۰	۰	۱۲۰۰۰۰۰
			جمع کل	۵۶	۵۵۲۰۰۰۰	۰	۵۵۲۰۰۰۰

### نمونه گزارش غذاهای سرو شده

غذاهای سرو شده از تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۱ تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۳۰

تاریخ تهیه: ۱۴۰۰/۰۸/۲۹  
وعده: نهار

نام غذا	نسیه	نقدی	بخش	ترانسپورت	شمسای غلامرضا [۲۰۰۵]	
					اعتباری	ارزش
قیمه	۰	۳			۳۶۰۰۰۰	۰
فرمه سبزی	۰	۲			۲۴۰۰۰۰	۰
عدس پلو	۰	۳			۳۶۰۰۰۰	۰
ماکارانی	۰	۲			۲۴۰۰۰۰	۰
لوبیا پلو	۰	۲			۲۴۰۰۰۰	۰
قیمه نثار	۰	۲			۰	۰
مجموع غذا	۰	۱۴			۱۴۴۰۰۰۰	۰
مجموع مخلفه	۰	۰			۰	۰



# PW 2410

## System and Security Patrols

### گشت و نگهبانی بدون تماس



**1** سال کارانتهی

**10** سال پشتیبانی

**30+** سال تجربه موفق



GPS



LIGHT



USB

- مجهز به سیستم GPS جهت تأیید موقعیت
- دارای چراغ قوه برای سهولت گشت زنی نگهبان

#### قابلیت های سخت افزار

- ◆ مجهز به سیستم GPS جهت تأیید موقعیت
- ◆ سهولت در خواندن تگ (Tag) ها
- ◆ ارتباط با کامپیوتر از طریق پورت USB
- ◆ اطلاع و هشدار به نگهبان توسط لرزش دستگاه
- ◆ دارای چراغ قوه برای سهولت گشت زنی نگهبان
- ◆ امکان تعریف چند نگهبان برای یک دستگاه
- ◆ باتری قابل شارژ (LI-ION) با طول عمر بالا
- ◆ LED سه رنگ جهت نمایش وضعیت شارژ دستگاه، اعلام خواندن موفق تگ (Tag)، تکراری بودن تگ (Tag)، ورود نگهبان و غیره
- ◆ خاموش شدن خودکار دستگاه در صورت عدم استفاده از آن
- ◆ عدم نیاز تگ (Tag) ها به تغذیه و باتری و کابل کشی
- ◆ حافظه جهت ذخیره اطلاعات ۲۰۰۰ سرکشی
- ◆ قابلیت حفظ اطلاعات تا ده سال
- ◆ ظرفیت ۴۰۰۰ سرکشی با یک بار شارژ کامل باتری
- ◆ به روز رسانی خودکار زمان از طریق GPS
- ◆ ذخیره اطلاعات موقعیت در سرکشی ها
- ◆ هشدار یادآوری زمان های سرکشی با استفاده از بوق و لرزش (ویبره)
- ◆ قابلیت خواندن تگ (Tag) تا فاصله ۸ سانتی متری



#### مشخصات فیزیکی و شرایط محیطی

- ◆ سبک و مقاوم در برابر ضربه و آب
- ◆ دمای کار:  $+45 \sim -15$  - درجه سانتی گراد
- ◆ وزن: ۱۸۰ گرم

#### لوازم جانبی

- ◆ کیف چرمی
- ◆ شارژر
- ◆ رابط





# PW 2410

Security Patrols Software

نرم افزار گشت و نگهبانی



۱ سال کارانتی  
۳ سال بیش از تجربه موفق

## امکانات نرم افزار

- ◆ تعریف جغرافیایی محل گشت زنی بر اساس استان، شهر و منطقه (به خصوص مورد نیاز سازمان هایی است که در شهرها و مناطق مختلف آن تأسیسات دارند).
- ◆ انتساب دستگاه و پست (گشت زنی) به هر کدام از مناطق تعریف شده در بند ۱ (برای محدود کردن دسترسی کاربر به دستگاه ها و یا مسیرهای گشت زنی خاص)
- ◆ تعریف شیفت کاری
- ◆ تعریف برنامه کاری نگهبانان بر اساس شیفت ها
- ◆ قابلیت ذخیره سازی مختصات GPS در زمان تعریف پست و برداشت تگ (Tag) ها
- ◆ ثبت مختصات GPS مکان های سرکشی شده
- ◆ دریافت اطلاعات از دستگاه به صورت فایل متنی (با فرمت دلخواه) و یا ذخیره در پایگاه داده
- ◆ بازیابی اطلاعات از تصویر حافظه دریافتی از دستگاه بر اساس بازه زمانی مشخص
- ◆ محدود کردن دسترسی کاربران به دستگاه، پست و نگهبانان مناطق خاص
- ◆ ذخیره سازی اطلاعات جداول فرم ها در قالب Excel
- ◆ گزارش مغایرت به تفکیک تاریخ، منطقه و نگهبان
- ◆ گزارش مغایرت مکانی بر اساس مختصات GPS محل های ثبت شده در مقایسه با محل های تعریف شده
- ◆ گزارش گیری به تفکیک سطح، نگهبان، تاریخ، پست، دستگاه و یا ترکیبی از آنها
- ◆ قابلیت خروجی Excel برای تمامی گزارش ها
- ◆ قابلیت ذخیره گزارش ها با فرمت های pdf, csv, rpt, xml, rtf, doc, xls, xlsx
- ◆ توانایی کار در محیط شبکه (چند کاربره)

## نمونه گزارش عملکرد بر اساس نام نگهبان

تاریخ ایجاد گزارش : 1400/08/30  
ساعت ایجاد گزارش : 10:03:44

### گزارش عملکرد بر اساس نام نگهبان

از تاریخ : 1400/08/30  
تا تاریخ : 1400/08/30

نام نگهبان : رضا اینانلو

نام منطقه :	کارخانه	نام پست	محل پست	زمان	تاریخ
		موتورخانه کوچک	موتورخانه کوچک	00:32:23	1400/08/30
		اتاق کمپرسور	اتاق کمپرسور	00:32:35	1400/08/30
		اتاق برق	اتاق برق	00:33:00	1400/08/30
		موتورخانه بزرگ	موتورخانه بزرگ	00:34:25	1400/08/30
		موتورخانه کوچک	موتورخانه کوچک	02:52:35	1400/08/30
		اتاق کمپرسور	اتاق کمپرسور	02:52:47	1400/08/30
		اتاق RO	اتاق RO	02:53:16	1400/08/30
		اتاق برق	اتاق برق	02:53:29	1400/08/30
		موتورخانه بزرگ	موتورخانه بزرگ	02:54:49	1400/08/30
		اداری	اداری	02:55:18	1400/08/30
		آزمایشگاه شیمی	آزمایشگاه شیمی	02:55:48	1400/08/30
		موتورخانه کوچک	موتورخانه کوچک	04:07:31	1400/08/30
		اتاق کمپرسور	اتاق کمپرسور	04:07:41	1400/08/30
		اتاق برق	اتاق برق	04:08:05	1400/08/30
		موتورخانه بزرگ	موتورخانه بزرگ	04:09:29	1400/08/30
		موتورخانه کوچک	موتورخانه کوچک	05:41:41	1400/08/30

## نمونه گزارش عملکرد برحسب تاریخ

### گزارش عملکرد برحسب تاریخ

تاریخ ایجاد گزارش : 1400/08/30  
ساعت ایجاد گزارش : 10:21:01

از ساعت : 00:00  
تا ساعت : 23:59

از تاریخ : 1400/08/30  
تا تاریخ : 1400/08/30

تاریخ : 1400/08/8

نام منطقه	کارخانه	نام پست	محل پست	زمان	تاریخ
		موتورخانه کوچک	موتورخانه کوچک	00:32	1400/08/8
		اتاق برق	اتاق برق	00:33	1400/08/8
		موتورخانه بزرگ	موتورخانه بزرگ	00:34	1400/08/8
		موتورخانه کوچک	موتورخانه کوچک	02:52	1400/08/8
		اتاق برق	اتاق برق	02:53	1400/08/8
		موتورخانه بزرگ	موتورخانه بزرگ	02:54	1400/08/8
		موتورخانه کوچک	موتورخانه کوچک	04:07	1400/08/8
		اتاق برق	اتاق برق	04:08	1400/08/8
		موتورخانه بزرگ	موتورخانه بزرگ	04:09	1400/08/8
		موتورخانه کوچک	موتورخانه کوچک	05:41	1400/08/8
		اتاق برق	اتاق برق	05:42	1400/08/8



[info@processingworld.com](mailto:info@processingworld.com)  
[sale@processingworld.com](mailto:sale@processingworld.com)  
[www.processingworld.com](http://www.processingworld.com)

#### دفتر مرکزی:

تهران، کارگر شمالی، بالاتر از جلال آل احمد، نیش خیابان چهاردهم، شماره ۱۹۴۱  
تلفن: ۸۴۲۸۸ فکس: ۸۸۶۳۲۵