

دفترچه راهنمای نرم افزار پلاک خوان

LPR Software Manual





www.kdtlive.ir



www.kdt.ir

گروه دانش بنیان صنعتی کی دی تی تولید کننده

تجهیزات شبکه و دوربین های مدار بسته تحت شبکه

www.kdt.ir / 02174347

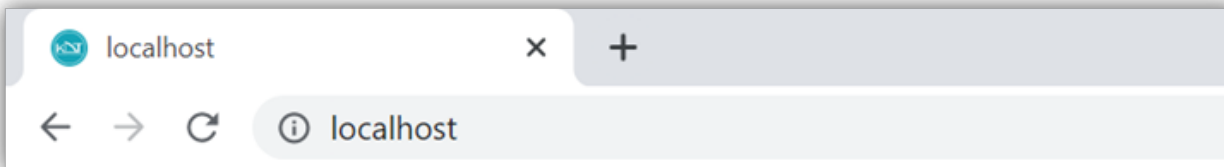
داخلی خدمات پس از فروش (۲۲۱ - ۲۲۰ - ۲۱۹ - ۲۱۸)

۱۵	f. هشدارها	۴	۱-مقدمه
۱۶	g. ذخیره‌سازی	۵	۲-درخواست مجوز
۱۷	h. سیستم	۶	۳-صفحه ورود
۱۸	i. تعمیر و نگهداری	۸	a. فراموشی رمزعبور
۱۹	z. گزارشات		۴-نظارت
۲۱	i. گزارش سیستم	۱۴	a. نسخه پارکینگ
۲۵	ii. گزارش پلاک (نسخه پارکینگ)	۱۶	b. نسخه اتوبان
۲۹	k. پشتیبان‌گیری	۲۰	۵-جستجو
۳۰	۷-نکات مهم	۲۵	۶-تنظیمات
		۲۵	a. امنیت
		۲۶	i. کاربران
		۲۹	ii. کنترل دسترسی
		۳۱	iii. کاربران آنلاین
		۵	iv. افراد
		۵	v. مجوز دسترسی
		۴۵	b. پارکینگ
		۶۲۵	c. ساعت و تاریخ
		۴۵	d. شبکه
		۵	e. دوربین

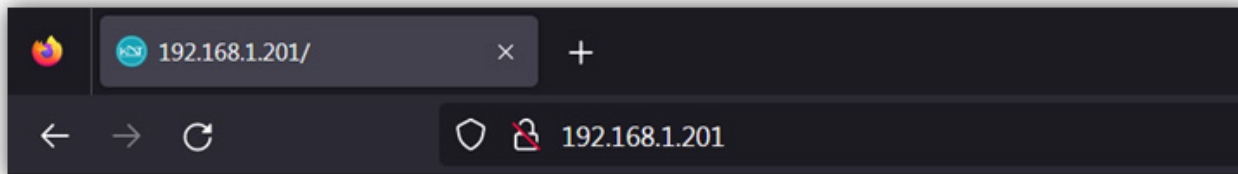
مقدمه:

سامانه پلاک خوان شرکت کاوش داده پردازان سفیر یک نرم افزار تحت وب بوده که قابلیت اجرا در سیستم عامل های مختلف را داراست (ویندوز/لینوکس). تمامی قسمت توسط تیم نرم افزاری این شرکت مورد تحلیل، طراحی و توسعه قرار گرفته است. محصول به صورت اتوبانی و پارکینگی طراحی شده است. با توجه به طراحی یکپارچه محصول، لایسنس (مجوز) شکل محصول را در نسخه اتوبان یا پارکینگی تغییر میدهد.

جهت استفاده از سامانه پلاک خوان، کافیسیت در داخل مرورگر سیستم خود، آدرس/کلمه localhost را وارد نمایید. بعد از فشردن Enter صفحه نخست سامانه یا صفحه ورود برای شما قابل مشاهده خواهد بود.



چنانچه مایلید از سیستم دیگری که در شبکه سامانه پلاک خوان وجود دارد استفاده نمایید، کافیسیت آیپی سیستمی که سامانه پلاک خوان روی آن نصب است را وارد نمایید. شما قادرید از رایانه شخصی/ تبلت / تلفن هوشمند / ... و با وارد کردن آیپی سیستم پلاک خوان، سامانه را کنترل و مدیریت نمایید. (بدون نیاز به نصب نرم افزار اضافی)



سامانه پلاک خوان جهت اجرا به یک مجوز بر پایه کد سخت افزار نیاز دارد. چنانچه با صفحه درخواست مجوز روبرو شدید، کافیسیت این کد



را برای بخش فروش ارسال نموده و از ایشان مجوز مورد نیاز خود را درخواست بفرمایید(اتوبان/پارکینگ).

سامانه پلاک خوان برای اجرا نیازمند فایل مجوز است.
 متاسفانه این فایل در سیستم شما موجود نمی‌باشد. برای
 صدور مجوز، لطفا کد داخل کادر را برای شرکت بفرستید تا
 مجوز مربوطه خدمتتان ارسال شود

ALPR.۹BBEFA۳D۲۸AD۷DB۲۱E۵D

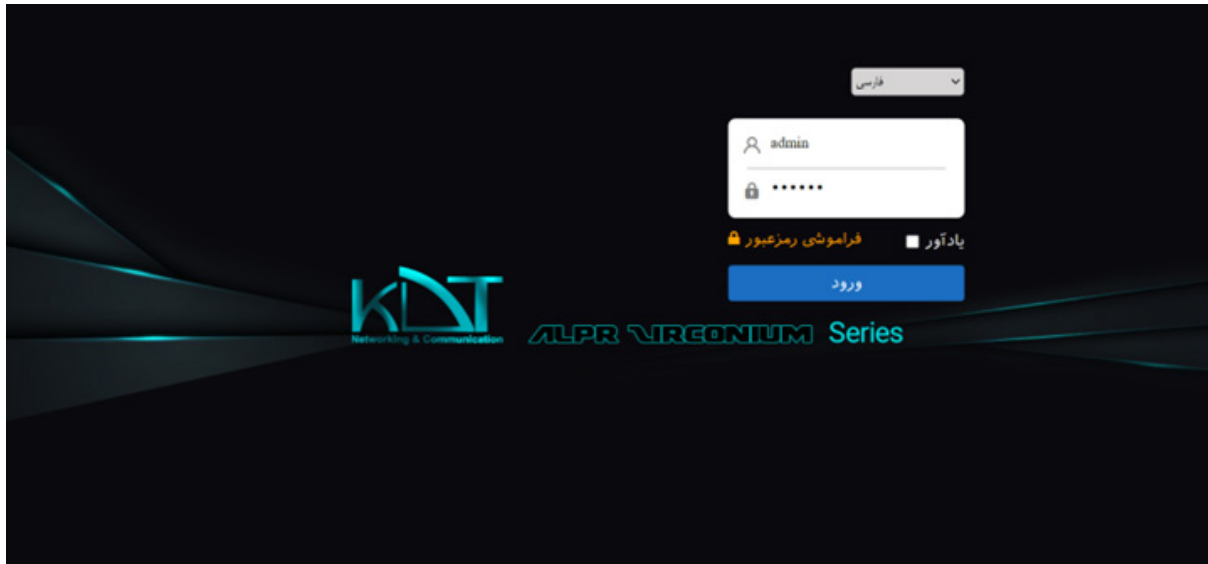
چنانچه فایل مجوز را در اختیار دارید، با انتخاب آن از طریق دکمه زیر،
 اقدام به فعال نمودن سامانه نمایید



انتخاب فایل مجوز



صفحه ورود:



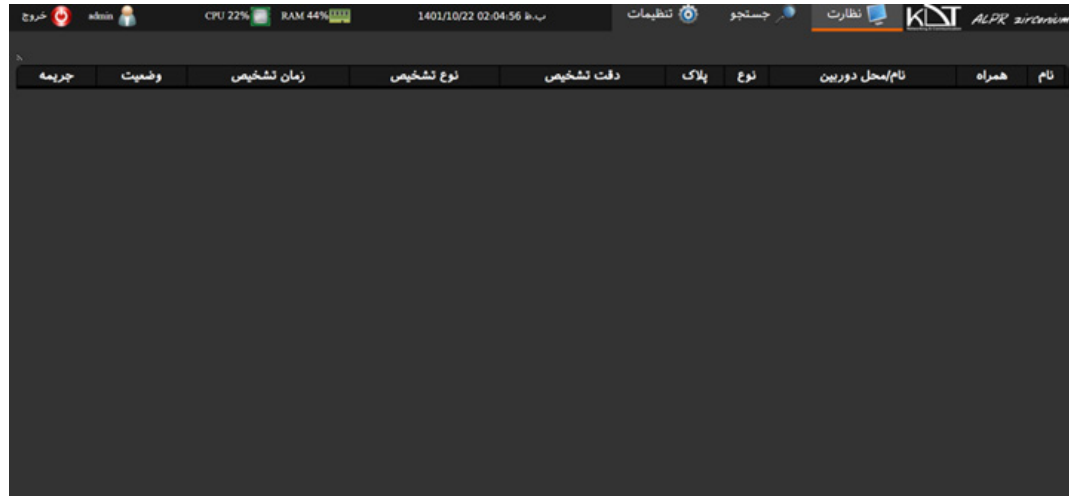
نام کاربری و رمزعبور به ترتیب در ردیف ۱ و ۲ این کادر قرار دارند. چنانچه مایلید نام کاربری و رمز به صورت خودکار پر شوند، گزینه «یادآور» را انتخاب نمایید.
به صورت پیشفرض نام کاربری و رمزعبور به صورت ذیل تنظیم شده است:

www.kdt.ir																				6
------------	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	---	--	---

Uname: admin

Password: ۱۲۳۴۵۶

- نام کاربری و رمز عبور به حروف بزرگ و کوچک حساس است. پس از وارد نمودن نام کاربری و رمز عبور کافیست Enter صفحه کلید را فشار دهید. همچنین دکمه ورود جهت همین مورد طراحی شده است. اگر تمام موارد بدرستی وارد شده باشند، صفحه اصلی نرم افزار قابل مشاهده خواهد بود.



- اگر نام کاربری یا رمز نادرست باشد، پیغام «نام کاربری یا رمزعبور اشتباه» به شما نشان داده خواهد شد.
 - نکته مهم: چنانچه مدیر سیستم (admin) ۳ بار نام کاربری یا رمز را اشتباه وارد کند، برای ۳ دقیقه بلاک میشود. اگر مجدد ۳ بار دیگر این اشتباه اتفاق بیافتد، ۷ دقیقه بلاک میشود. برای دفعات بعدی زمان بلاک شدن بیشتر میشود.
 - اگر کاربر عادی ۳ بار نام کاربری یا رمز را اشتباه وارد کند، بلاک میشود. رفع بلاک این کاربر فقط توسط مدیر یا کاربر مجاز امکان پذیر است.
- در سامانه پلاک خوان مدیر یا کاربر مجاز قادر است یک کاربر را بلاک و دلیل مناسبی برای توضیحات یادداشت نماید. این یادداشت در زمان ورود به کاربر بلاک شده نمایش داده خواهد شد.
- همچنین مدیر سیستم قادر است آیپی های خاصی را در لیست مجاز/غیرمجاز قرار دهد. چنانچه کاربر از این آیپی به سیستم دسترسی پیدا کند، سامانه از ورود ایشان جلوگیری میکند.
- پیغام مناسب در هر بخش به کاربر نمایش داده خواهد شد.

فراموشی رمزعبور:

اگر کاربر رمزعبور خود را فراموش کند، کفایت از گزینه طراحی شده در این صفحه استفاده نماید. بدین صورت که با انتخاب این گزینه کادر زیر نمایش داده میشود:

فراموشی رمزعبور
✖

تاریخ میلادی: 2023 1 12
نسخه نرم افزار: 4.0.3.18

1. بازیابی رمز به روش رمزعبور روزانه
جهت دریافت رمزعبور روزانه، لازم است کد سخت افزار، تاریخ میلادی درج شده در بالای صفحه به همراه تصویر کارت شناسایی خود را برای شرکت ارسال کرده و رمزعبور روزانه را دریافت نمایید
2. بازیابی رمزعبور به روش ایجاد فایل توکن بازگشت به کارخانه
با انتخاب این روش، فایل توکن در محیط دسکتاپ سیستم پلاک خوان ذخیره میشود. دقت داشته باشید با آپلود این فایل در محل مربوطه، تنظیمات نرم افزار به حالت کارخانه بازمیگردد
3. بازیابی رمزعبور به روش دایرکتوری فعال

ا-با انتخاب گزینه «بازیابی رمز به روش رمزعبور روزانه» لازم ارسال مدارک جهت دریافت رمزعبور روزانه هستید. این گزینه هیچ تغییری در تنظیمات سیستم پلاک خوان ایجاد نخواهد کرد.

فراموشی رمزعبور

✘

تاریخ میلادی: 2023 1 12

نسخه نرم افزار: 4.0.3.18

1. بازیابی رمز به روش رمزعبور روزانه

جهت دریافت رمزعبور روزانه، لازم است کد سخت افزار، تاریخ میلادی درج شده در بالای صفحه به همراه تصویر کارت شناسایی خود را برای شرکت ارسال کرده و رمزعبور روزانه را دریافت نمایید
2. بازیابی رمزعبور به روش ایجاد فایل توکن بازگشت به کارخانه

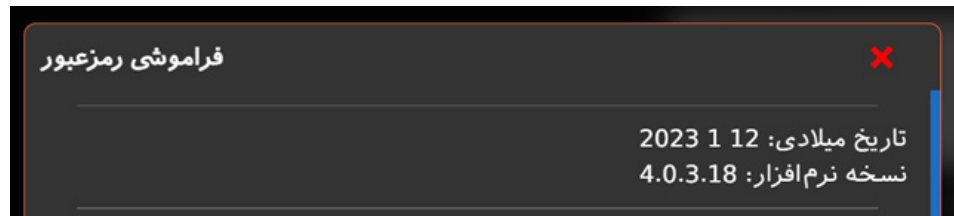
با انتخاب این روش، فایل توکن در محیط دسکتاپ سیستم پلاک خوان ذخیره میشود. دقت داشته باشید با آپلود این فایل در محل مربوطه، تنظیمات نرم افزار به حالت کارخانه بازمیگردد
3. بازیابی رمزعبور به روش دایرکتوری فعال

صفحه مربوط به وارد نمودن رمزعبور روزانه را در پایین مشاهده می نمایید;



پس از دریافت رمزعبور از شرکت و وارد نمودن در کادر مربوطه، صفحه اصلی سامانه برای شما قابل مشاهده خواهد بود.

- جهت دریافت رمزعبور روزانه تاریخ دستگاه شامل روز/ماه/سال ضروریست. این موارد در بالای کادر فراموشی رمزعبور قابل مشاهده است



۲- با انتخاب گزینه «بازیابی رمز به روش ایجاد توکن بازگشت به کارخانه» فایل با پسوند *.res در دسکتاپ سامانه پلاک خوان ایجاد میشود.

فراموشی رمزعبور

✖

تاریخ میلادی: 2023 1 12

نسخه نرم افزار: 4.0.3.18

1. بازیابی رمز به روش رمزعبور روزانه

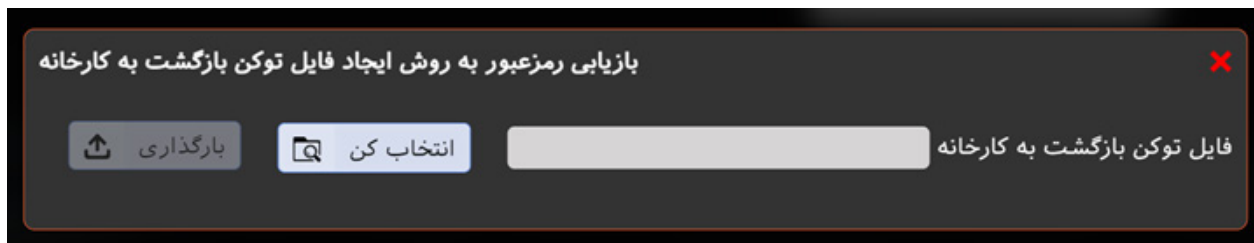
جهت دریافت رمزعبور روزانه، لازم است کد سخت افزار، تاریخ میلادی درج شده در بالای صفحه به همراه تصویر کارت شناسایی خود را برای شرکت ارسال کرده و رمزعبور روزانه را دریافت نمایید

2. بازیابی رمزعبور به روش ایجاد فایل توکن بازگشت به کارخانه

با انتخاب این روش، فایل توکن در محیط دسکتاپ سیستم پلاک خوان ذخیره میشود. دقت داشته باشید با آپلود این فایل در محل مربوطه، تنظیمات نرم افزار به حالت کارخانه بازمیگردد

3. بازیابی رمزعبور به روش دایرکتوری فعال

با انتخاب این فایل از محل مربوطه، و با زدن دکمه بارگذاری، سیستم راه اندازی مجدد (reset) شده و تنظیمات سیستم به حالت کارخانه باز میگردد.



- نام کاربری و رمزعبور بعد از طی این مراحل به حالت پیشفرض (admin / ۱۲۳۴۵۶) بازخواهد گشت.
 - این روش فقط و فقط تنظیمات سامانه را به حالت پیشفرض میبرد. رکورد پلاک های تشخیص داده شده به هیچ عنوان تغییر و دستکاری نخواهند شد.
- پس از ورود موفق صفحه اصلی نرم افزار قابل مشاهده است.
- در این صفحه و در نوار بالا لوگوی شرکت در سمت راست قابل مشاهده است. پس از آن برگه های اصلی شامل: نظارت، جستجو، تنظیمات قابل مشاهده هستند. (برگه نظارت به صورت پیشفرض فعال و قابل مشاهده است).
- تاریخ و زمان سیستم، میزان حافظه رم استفاده شده دستگاه، درصد سی پی یو استفاده شده در وسط به نمایش در آمده است.
- نام کاربر ورود کرده به سیستم در قسمت چپ این نوار قرار داده شده است.

نظارت (نسخه پارکینگ)

نسخه پارکینگ به صورت ۲ کانال طراحی شده است. کانال ورود خودرو و کانال خروج. نمای کلی صفحه نظارت در نسخه پارکینگ به صورت

ذیل میباشد:



The screenshot displays the KNT ALPR software interface. At the top, there are system status indicators (CPU 34%, RAM 30%) and the date/time (1401/10/24 01:51:53). The interface is divided into several sections:

- Left Camera Feed:** Shows a vehicle on a road. Below it, a control panel includes a zoom in (+) button, a vehicle icon, a person icon, and an RFID control panel with 'کنترل گیت' (Gate Control) and 'نخوانده' (Not Read) buttons.
- Right Camera Feed:** Shows a wider view of the road with multiple vehicles. Below it, a similar control panel is present.
- Information Panels:** Two panels in the center display vehicle details such as 'نام' (Name), 'کد فرود' (Landing Code), 'بخش مرتبط' (Related Section), 'نوع تردد' (Traffic Type), 'نوع سواری' (Vehicle Type), 'تلفن' (Phone), 'همراه' (Accompanying), 'وضعیت' (Status), 'مدل' (Model), 'رنگ' (Color), and 'تعداد تردد' (Traffic Count).
- Data Table:** A table at the bottom lists detected vehicles with columns for 'نام همراه' (Accompanying Name), 'نام اسکنر دوربین' (Camera Scanner Name), 'نوع' (Type), 'پلاک' (License Plate), 'دقت تشخیصی' (Detection Accuracy), 'نوع تشخیصی' (Detection Type), 'زمان تشخیصی' (Detection Time), 'وضعیت' (Status), and 'قابل پرداخت' (Payable).

نام همراه	نام اسکنر دوربین	نوع	پلاک	دقت تشخیصی	نوع تشخیصی	زمان تشخیصی	وضعیت	قابل پرداخت
-	-	خروج		100 %	خودکار	1401/10/24 01:51:46	-	0
-	-	ورودی		100 %	خودکار	1401/10/24 01:51:44	-	0
-	-	ورودی		100 %	خودکار	1401/10/24 01:51:36	-	0
-	-	ورودی		100 %	خودکار	1401/10/24 01:51:35	-	0
-	-	ورودی		100 %	خودکار	1401/10/24 01:51:34	-	0
-	-	ورودی		100 %	خودکار	1401/10/24 01:51:33	-	0

برای هر کانال، مشخصات خودرو عبوری در بخش اطلاعات و همچنین آخرین تصویر پلاک خودرو عبوری نیز در قسمت پایین کادر قابل مشاهده است.

هر کانال قابلیت اتصال به گیت ورود/خروج را داراست و توانایی کنترل دستی آن را نیز در بخش مربوطه داراست.

سامانه قادر است به اسکنر RFID نیز متصل شود. با خواندن تگ RFID وضعیت آن در قسمت مربوطه نمایان خواهد شد.

چنانچه پلاک خودرو در سامانه و در بخش افراد ذخیره شده باشد، نام/مشخصات و تصویر ایشان در قسمت های مربوطه به نمایش درخواهد

آمد.



تمامی رکوردهای تشخیص داده شده در روز جاری در بخش پایین این صفحه قابل مشاهده است. این لیست در پایان روز و شروع روز جدید مجدداً خالی و بروزرسانی میشود. (فقط پلاک های تشخیص داده شده امروز در این بخش قابل مشاهده است)

قابل پرداخت	وضعیت	زمان تشخیص	نوع تشخیص	دقت تشخیص	پلاک	نوع	نام محل دوربین	نام همراه	+
0	-	ب.ظ 1401/10/24 01:51:46	خودکار	100 %	[Blurred]	خروج	خروجی	-	+
0	-	ب.ظ 1401/10/24 01:51:44	خودکار	100 %	[Blurred]	ورود	ورودی	-	+
0	-	ب.ظ 1401/10/24 01:51:36	خودکار	100 %	[Blurred]	ورود	ورودی	-	+
0	-	ب.ظ 1401/10/24 01:51:35	خودکار	100 %	[Blurred]	ورود	ورودی	-	+
0	-	ب.ظ 1401/10/24 01:51:34	خودکار	100 %	[Blurred]	ورود	ورودی	-	+
0	-	ب.ظ 1401/10/24 01:51:33	خودکار	100 %	[Blurred]	ورود	ورودی	-	+

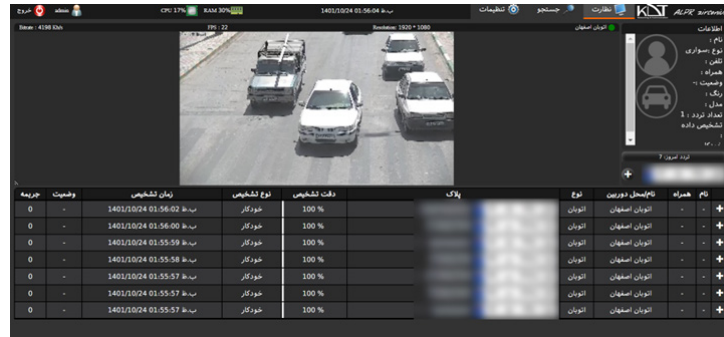
با کلیک روی ستون «پلاک»، قادرید تصویر اصلی خودرو در زمان تشخیص را ملاحظه بفرمایید.



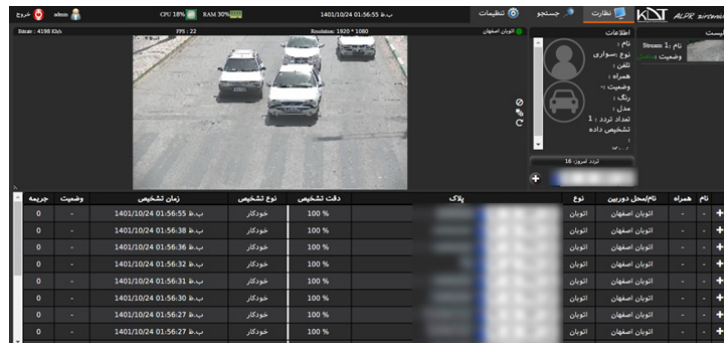
نظارت (نسخه اتوبان):

- یکی از تفاوت های نسخه پارکینگ و اتوبان نحوه نمایش کانال دوربین در این صفحه است. در نسخه اتوبان یک کانال به صورت پیشفرض به صورت اصلی یا بزرگ نمایش داده میشود. اگر کانال های بیشتری در سامانه تعریف شده باشد به صورت کوچک در قسمت راست صفحه به نمایش در خواهند آمد.

نسخه اتوبان تک کانال



نسخه اتوبان ۲ کانال و بیشتر



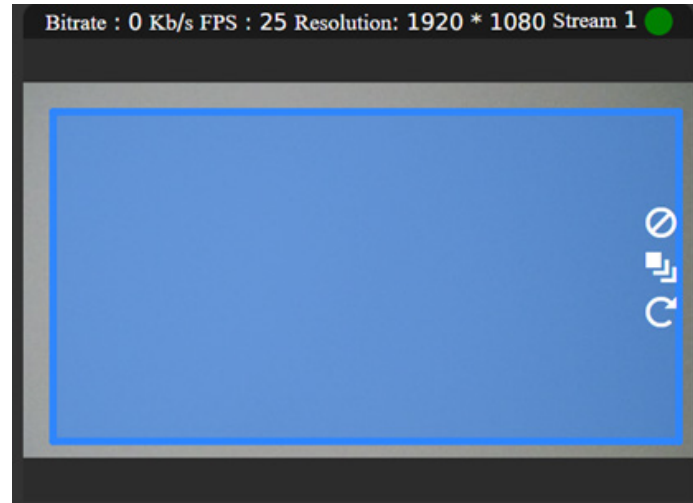
- با دوبر کلیک روی کانال های کوچک سمت راست، این کانال به کانال اصلی نمایش تبدیل میشود.
- بدیبهی ست برای نمایش هر یک از کانال های سمت راست و در زمان دلخواه، کافیسیت روی آن کانال دوبر کلیک نماید با قرارگرفتن موشواره روی هر کانال آیکون های مختلفی به نمایش در خواهد آمد.



قرارگیری موشواره روی کانال سمت چپ



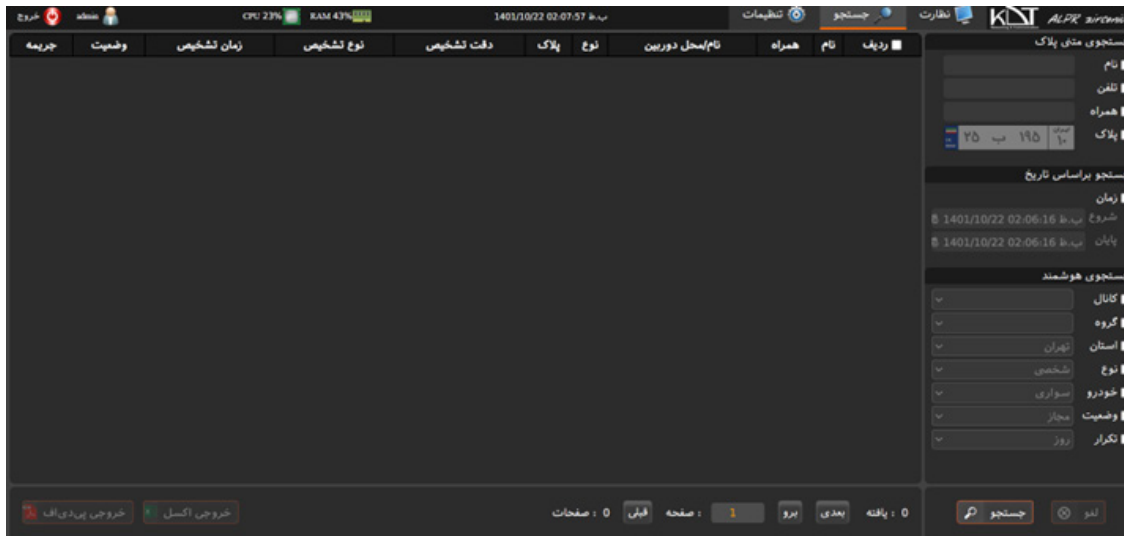
۳ آیکون قابل مشاهده است. (**در نسخه های مختلف آیکون متفاوت است**) آیکون وسط به شما اجازه میدهد محدوده تشخیص در کانال (محدوده آبی رنگ) را تغییر دهید. بدیهی ست به صورت پیشفرض این محدوده تمام کانال را پوشش میدهد.



این کادر قابلیت جابه‌جایی و تغییر اندازه دارد. همچنین با دوبر کلیک موشواره مجدداً به حالت پیشفرض و پوشش کامل کانال بازمی‌گردد.

جستجو:

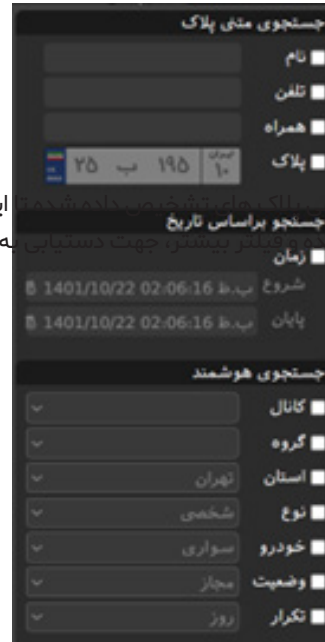
در صفحه نظارت بعد از گذشت روز، تمام رکوردها از صفحه پاک میشوند. جهت مشاهده و فیلتر نمودن رکوردها، صفحه جستجو طراحی شده است.



The screenshot displays the KDT ALDR software interface. At the top, the system status bar shows CPU usage at 23% and RAM usage at 43%. The main window features a dark-themed sidebar with navigation options: خروج (Logout), وضعیت (Status), زمان تشخیص (Detection Time), نوع تشخیص (Detection Type), دقت تشخیص (Detection Accuracy), نوع پلاک (Plate Type), نام/محل دوربین (Camera Name/Location), همراه (Accompany), نام (Name), ردیف (Row), and جستجو (Search). The central area is currently empty. On the right side, there is a configuration panel for 'جستجوی متنی پلاک' (Text Plate Search) with fields for نام (Name), تلفن (Phone), همراه (Accompany), and پلاک (Plate). Below this is a 'جستجو براساس تاریخ' (Search by Date) section with start and end date/time fields. The bottom right contains a 'جستجوی هوشمند' (Smart Search) section with dropdown menus for کانال (Channel), گروه (Group), استان (Province), نوع تشخیص (Detection Type), خودرو (Vehicle), وضعیت (Status), and تکرار (Repeat). At the very bottom, a navigation bar includes buttons for خروج بی‌دی اف (Logout BDF) and خروج اگسل (Logout XLS), along with page navigation information: صفحات: 0 (Pages: 0), فیل: (Filter), صفحه: 1 (Page: 1), برو (Go), پدی (PDF), پالنه: 0 (Panel: 0), جستجو (Search), and اندز (End).

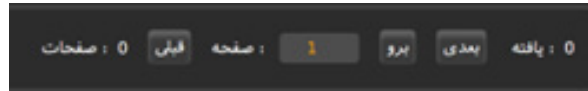


این لحظه برای شما مرتب و صفحه بندی میشوند. به پلاک دلخواه برای کاربر طراحی شده است.



با فشردن دکمه «جستجو» در این صفحه تمام موارد محدودکننده در قسمت راست این صفحه موارد محدودکننده

هر یک از این موارد در صورت نیاز بایستی تیک فعال سازی کنارشان فعال باشد. تایید تمام این موارد به منزله نمایش جستجوی محدودتر به کاربر خواهد بود. عدم فعال سازی این موارد به معنی نمایش تمامی پلاک های تشخیص داده شده است. قسمت پایین سمت چپ، تعداد یافته ها، تعداد صفحات، صفحه جاری یافته را نمایش میدهد.

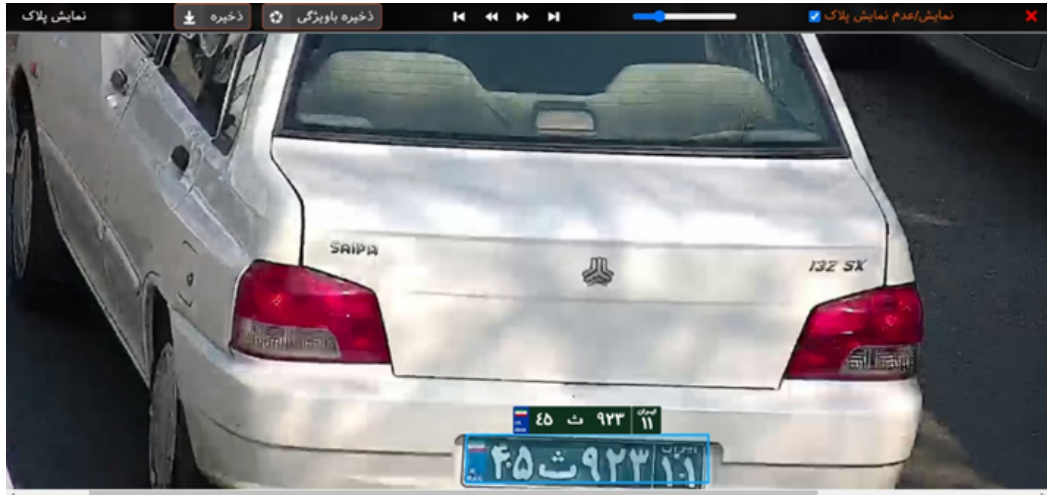


این کنترل امکان پیمایش در یافته ها را نیز فراهم میکند

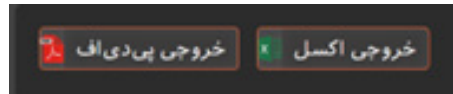
نمایش یافته ها در قسمت بالا و چپ صفحه طراحی شده است.

ردیف نام همراه نام/محل دوربین	نوع	پلاک	دقت تشخیص نوع تشخیصی	زمان تشخیصی	وضعیت قابل پرداخت				
1	Stream 2	خروج	۱۰ درصد	۱۷۲ ن ۸۴	84 %	خودکار	1401/10/30 23:09:19	-	0
2	Stream 2	خروج	۸۸ درصد	۳۳۶ س ۷۸	78 %	خودکار	1401/10/30 23:09:10	-	0
3	Stream 2	خروج	۱۱ درصد	۱۱۴ و ۱۵	59 %	خودکار	1401/10/30 23:09:07	-	0
4	Stream 2	خروج	۹۱ درصد	۱۱۴ و ۱۵	87 %	خودکار	1401/10/30 23:09:04	-	0
5	Stream 1	ورود	۱۰ درصد	۱۷۲ ن ۸۴	86 %	خودکار	1401/10/30 23:09:04	-	0
6	Stream 1	ورود	۸۸ درصد	۳۳۶ س ۷۸	92 %	خودکار	1401/10/30 23:08:56	-	0
7	Stream 2	خروج	۱۱ درصد	۹۲۳ ت ۴۵	94 %	خودکار	1401/10/30 23:08:54	-	0
8	Stream 1	ورود	۱۱ درصد	۱۱۴ و ۱۵	71 %	خودکار	1401/10/30 23:08:50	-	0
9	Stream 1	ورود	۱۱ درصد	۹۲۳ ت ۴۵	94 %	خودکار	1401/10/30 23:08:40	-	0
10	Stream 2	خروج	۱۰ درصد	۸۸۵ ط ۶۱	98 %	خودکار	1401/10/30 23:08:35	-	0
11	Stream 1	ورود	۱۰ درصد	۸۸۵ ط ۶۱	98 %	خودکار	1401/10/30 23:08:21	-	0
12	Stream 1	ورود	۱۱ درصد	۹۸۹ د ۵۲	49 %	خودکار	1401/9/24 11:57:43	-	0
13	Stream 1	ورود	۱۱ درصد	۶۸۹ د ۵۲	43 %	خودکار	1401/9/23 14:55:52	-	0


در این قسمت نیز با کلیک روی هر ستون پلاک، قادرید پلاک خودرو در زمان تشخیص و اطلاعات بیشتر را مشاهده بفرمایید.



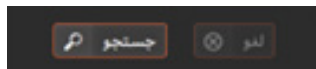
برای گزارش گیری از نتایج جستجو، در پایین صفحه مواردی از قبیل خروجی PDF و Excel تعبیه شده است.



جهت فعال شدن دکمه های خروجی لازم است از موارد یافته شده، حداقل ۱ مورد را انتخاب نمایید. لازم به ذکر است، گزینه انتخاب در قسمت راست هر یافته، تعبیه شده است.

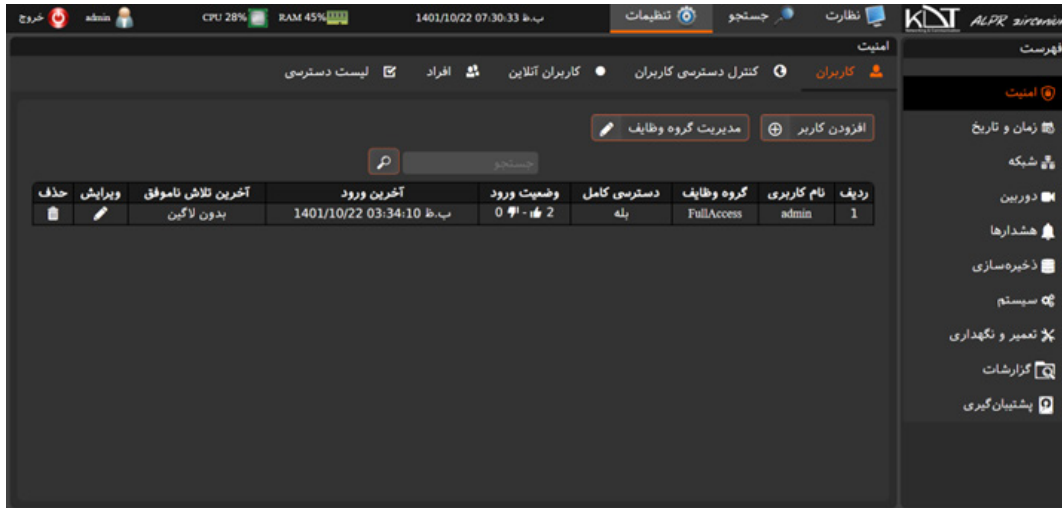
0	-	1401/10/30 23:12:00	خودکار	90 %		۸۱ ج ۱۵۱	۵۵	خروج	Stream 2	-	-	4	<input checked="" type="checkbox"/>
0	-	1401/10/30 23:11:57	خودکار	98 %		۹۹ ق ۵۱۶	۲۱	ورود	Stream 1	-	-	5	<input checked="" type="checkbox"/>

- به دلایلی، در خروجی PDF کاربر در هر تلاش فقط ۲۰۰ رکورد را می تواند در خروجی چاپ نماید.
- دکمه لغو در این صفحه، ادامه جستجو را متوقف میکند.



تنظیمات:

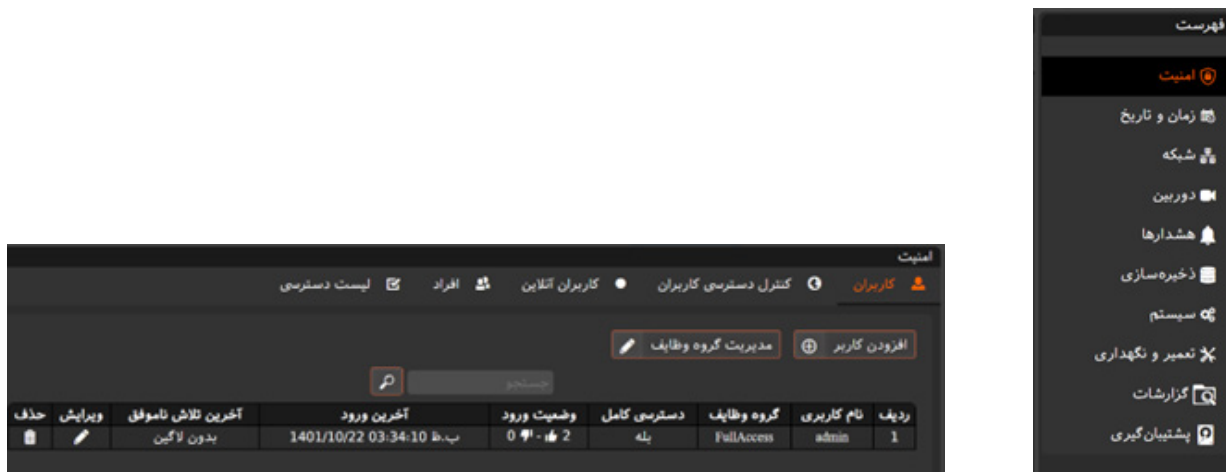
تمامی موارد کنترلی سامانه در این بخش گنجانده شده است. مواردی از قبیل: تعریف کاربران، تنظیمات شبکه، تنظیم ساعت/تاریخ سیستم، تعریف کانال/جریان/ دوربین جهت تشخیص پلاک و ...



ردیف	نام کاربری	گروه وظایف	دسترسی کامل	وضعیت ورود	آخرین ورود	آخرین تلاش ناموفق	ویرایش	حذف
1	admin	FullAccess	بله	0 - 2	ب.ظ 1401/10/22 03:34:10	بدون لاگین		

- به صورت پیشفرض صفحه امنیت و برگه کاربران قابل ملاحظه می‌باشد.

نمای برگه انتخاب شده به صورت ذیل طراحی شده است.



برگه کاربران:

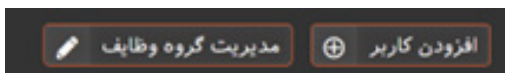
این برگه در صفحه امنیت قرار دارد. با انتخاب این برگه کاربران تعریف شده و قابل ورود به سیستم را خواهید دید.

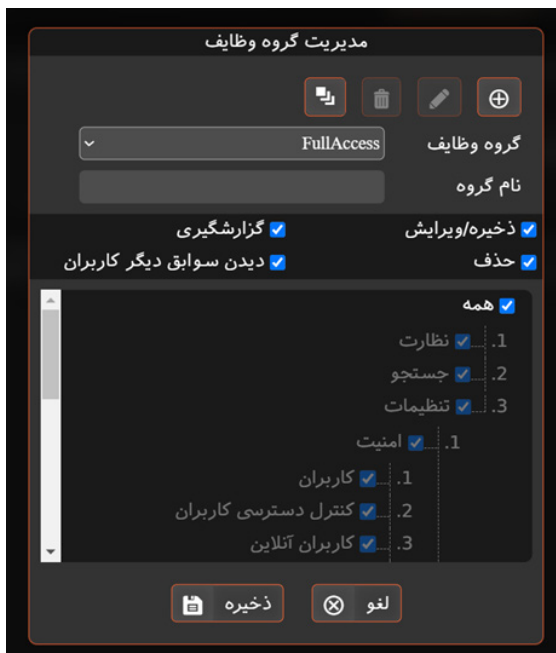
سامانه پلاک خوان به صورت پیشفرض دارای کاربر admin میباشد. این کاربر مدیر ارشد است و امکان حذف آن وجود ندارد. موارد قابل تغییر برای این کاربر فقط و فقط رمزعبور است. جهت تعریف کاربر جدید کافیست از دکمه افزودن کاربر برای این امر استفاده نمایید.



نام کاربری، رمزعبور و تکرار آن موارد اجباری در تعریف کاربر جدید هستند.

- به صورت پیشفرض کاربران در گروه وظیفه FullAccess قرار میگیرند. این گروه وظیفه به تمامی صفحات و تمامی کنترل ها دسترسی دارد. اگر مایلید گروه وظیفه با سطح دسترسی کمتر تعریف کنید، کافیست از دکمه مدیریت گروه وظایف در برگه کاربران استفاده نمایید.





در مدیریت گروه وظایف امکان تعریف گروه وظایف جدید، ویرایش گروه وظایف قبلی و کپی گرفتن وجود دارد.

- گروه وظیفه FullAccess امکان ویرایش و حذف را ندارد. ولی امکان کپی گرفتن از این گروه وظیفه وجود دارد

گروه وظایف دسترسی هر کاربر را مشخص میکند. مثلا اگر گروه وظیفه ای با نام «نگهبانی» تولید کنید، دسترسی تنظیمات و جستجو را از این گروه وظیفه حذف کنید، تمامی کاربرانی که به این گروه متصلند امکان مشاهده صفحه تنظیمات و جستجو را نخواهند داشت.

- اگر گزینه ذخیره/ویرایش و یا حذف از گروه وظیفه ای غیرفعال شود، کاربران متصل به آن امکان ذخیره/ویرایش و یا حذف در هیچ صفحه را نخواهند داشت.

- چنانچه گزینه گزارشگیری غیرفعال شود، کاربر متصل به آن گروه وظایف امکان خروجی گرفتن (PDF/Excel) از سامانه را نخواهد داشت.

جهت ویرایش کاربر / تغییر رمز و یا حذف ایشان کافیتست در انتهای هر رکورد آیکون مربوط به این عمل را کلیک نمایید.

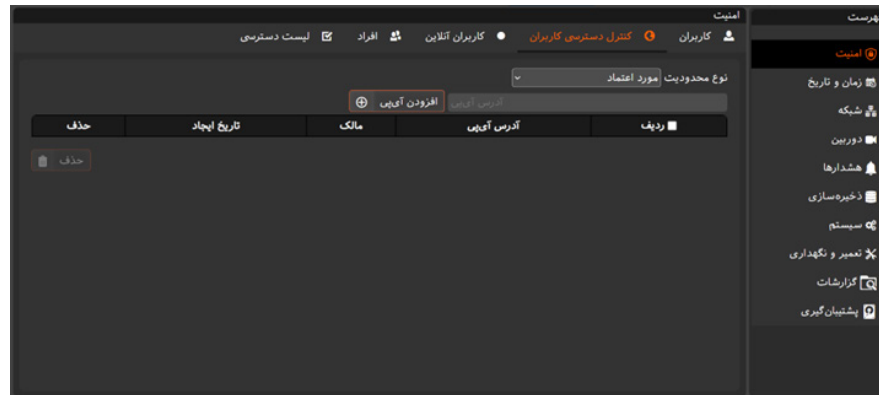
ردیف	نام کاربری	گروه ووظایف	دسترسی کامل	وضعیت ورود	آخرین ورود	آخرین تلاش ناموفق	ویرایش رمز	ویرایش	حذف
1.	admin	FullAccess	بله	0	15	بدون لاگین			

کادر جستجو در این صفحه جهت یافتن کاربر با نام دلخواه طراحی شده است.



برگه کنترل دسترسی کاربران:

این برگه به شما امکان تعریف آی پی های مجاز یا غیرمجاز جهت دسترسی به سامانه را میدهد.




- چنانچه آی پی به صورت مورد اعتماد تعریف شود، فقط و فقط از این آی پی/ها میتوان وارد سامانه شد.



- اگر آی پی در لیست «مسدودسازی» اضافه شود. در زمان ورود کاربر پیام آی پی غیرمجاز نمایش داده شده و از ورود ایشان جلوگیری میشود.

برگه کاربران آنلاین:

تمامی کاربران ورود کرده به سیستم در این صفحه قابل مشاهده اند.



The screenshot shows the 'کاربران آنلاین' (Online Users) page in the software. At the top, there are navigation tabs: 'لیست دسترسی' (Access List), 'افراد' (People), 'کاربران آنلاین' (Online Users), 'کنترل دسترسی کاربران' (User Access Control), and 'کاربران' (Users). The main content area features a table with the following columns: 'ردیف' (Row), 'نام کاربری' (Username), 'آدرس آیپی' (IP Address), 'راه ورود' (Access Path), 'آخرین ورود' (Last Access), 'مسدودسازی' (Blocking), and 'قطع ارتباط' (Disconnect). Below the table are three buttons: 'قطع ارتباط' (Disconnect), 'مسدودسازی' (Blocking), and 'تازه سازی' (Refresh).

ردیف	نام کاربری	آدرس آیپی	راه ورود	آخرین ورود	مسدودسازی	قطع ارتباط
1	admin	127.0.0.1	Web	ب.ظ 1401/10/22 03:34:10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Below the table, there are three buttons: 'قطع ارتباط' (Disconnect), 'مسدودسازی' (Blocking), and 'تازه سازی' (Refresh).

The right sidebar contains a 'فهرست' (List) menu with the following items: 'امنیت' (Security), 'زمان و تاریخ' (Time and Date), 'شبکه' (Network), 'دوربین' (Camera), 'هشدارها' (Alerts), 'ذخیره سازی' (Storage), 'سیستم' (System), 'تعمیر و نگهداری' (Maintenance), 'گزارشات' (Reports), and 'پشتیبان گیری' (Backup).

- مدیر سیستم و کاربر مجاز قادر است در هر لحظه کاربران را از سیستم خارج و یا ایشان را مسدود نماید.
- بدیهیست کاربر مدیر «admin» امکان مسدودسازی ندارد.
- به دلایلی، تنها ۳۲ کاربر به صورت همزمان قادرند به سامانه ورود کنند. (بیشینه ۳۲ و کمینه ۱ فرد)

برگه افراد:

فرد/افراد به شخصی گفته میشود که وسیله نقلیه با پلاک معتبر داشته باشد. از این رو برگه افراد جهت تعریف خودرو با پلاک معتبر طراحی شده است.



جهت سهولت کاربر سیستم، ۳ نوع تعریف افراد در سامانه طراحی شده است.

۱-افزودن ۱ فرد از طریق دکمه «افزودن فرد».

۲-افزودن دسته/انبوه افراد از طریق فایل Excel (با فرمت از قبل تعریف شده. امکان انتقال تصاویر وجود ندارد)

۳-افزودن افراد از طریق دیتابیس مخصوص سامانه. (در این روش امکان انتقال تصاویر وجود دارد)

در افزودن فرد به صورت تک کنترل ذیل طراحی شده است:



نام

جنسیت زن مرد

تلفن همراه

مدل رنگ

نوع سواری

گروه

یادداشت

میهمان شروع ب.ظ 1401/10/22 07:33:05 پایان ب.ظ 1401/10/22 07:33:05

ذخیره لغو


افزودن افراد نسخه اتوبان



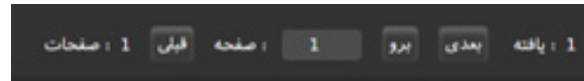
The screenshot shows a software interface for adding a vehicle record. It features a dark background with orange accents. On the left, there are two circular icons: a person and a car, each with a plus sign. The main area contains several input fields and dropdown menus. At the top, there are radio buttons for gender: 'زن' (Female) and 'مرد' (Male), with 'مرد' selected. Below this are fields for 'نام' (Name), 'تلفن' (Phone), 'مدل' (Model), 'نوع' (Type) with a dropdown menu set to 'سواری' (Car), 'کد فرد' (Individual Code), 'گروه' (Group) with a dropdown menu set to 'گروه 1' (Group 1), and 'یادداشت' (Notes). There are also fields for 'جنسیت' (Gender), 'همراه' (Accompanying), 'رنگ' (Color), 'پلاک' (License Plate) with a dropdown menu, and 'بخش مرتبط' (Related Department) with a dropdown menu. A license plate field is pre-filled with '۱۰' (Province), '۱۹۵' (City), and 'ب ۲۵' (Plate). At the bottom, there are two date and time fields: 'پایان ب.ظ 1401/10/22 08:08:42' and 'شروع ب.ظ 1401/10/22 08:08:42', with a 'میهمان' (Guest) checkbox. Two buttons are at the bottom: 'ذخیره' (Save) and 'لغو' (Cancel).

افزودن فرد نسخه پارکینگ

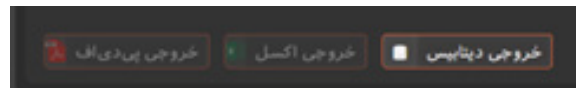
- در ذخیره افراد امکان ثبت پلاک تکراری وجود ندارد.
- امکان ثبت تصاویر چهره فرد و خودرو ایشان مهیا شده است.
- امکان ویرایش/حذف فرد در سطر برگه افراد امکان پذیر است.

ویرایش حذف	تاریخ ایجاد	آخرین خروج	آخرین ورود	برند خودرو	رنگ خودرو	پلاک	همراه	تلفن	نام	ردیف
 	1401/10/22 07:47:52 ب.ظ	هنوز خارج نشده	هنوز وارد نشده	Silver	Sansad	۱۹۵ ب ۲۵	09120012001	02177007700	Ali	1

چنانچه تعداد پلاک و افراد تعریف شده زیاد باشد، در بخش پایین صفحه، قابلیت پیمایش افراد وجود دارد.

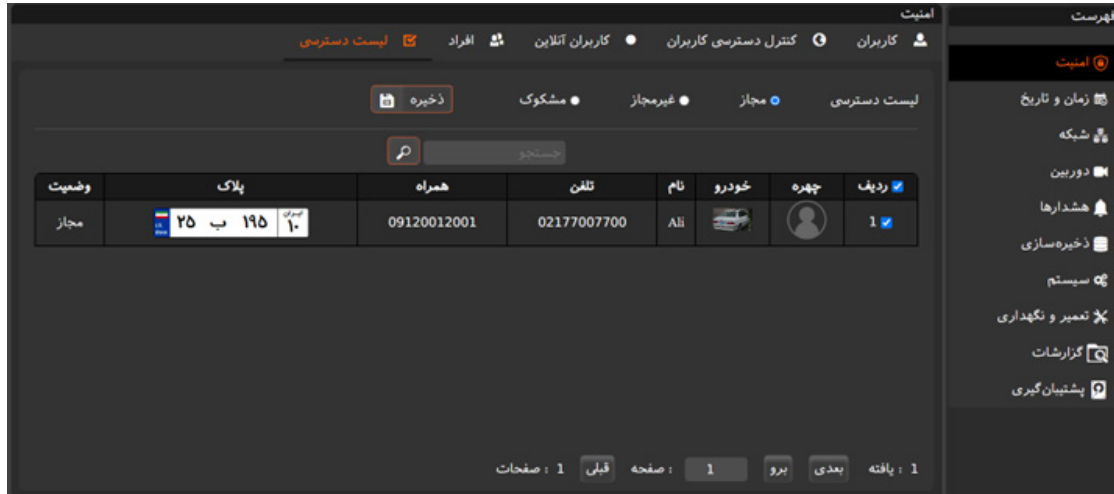




اگر مایلید از لیست افراد گزارش گیری نموده و یا خروجی داشته باشید، امکان گزارشگیری به صورت PDF/Excel/DB فراهم شده است.



برگه لیست دسترسی:

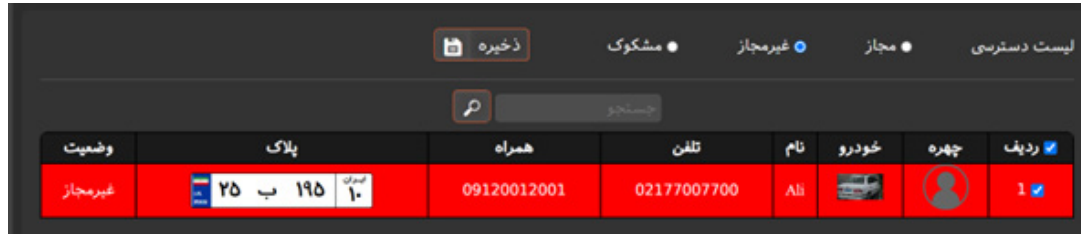
این امکان در سامانه وجود دارد تا فقط پلاک های خاصی مجاز به تردد باشند. از این رو در این بخش می توان با انتخاب پلاک های دلخواه، برچسب تردد آنها را تغییر داد.





وضعیت	پلاک	همراه	تلفن	نام	خودرو	چهره	ردیف
مجاز	۲۵ ب ۱۹۵	09120012001	02177007700	Ali			1

پلاک های مجاز در زمان تشخیص به صورت معمولی به کاربر نمایش داده میشود.

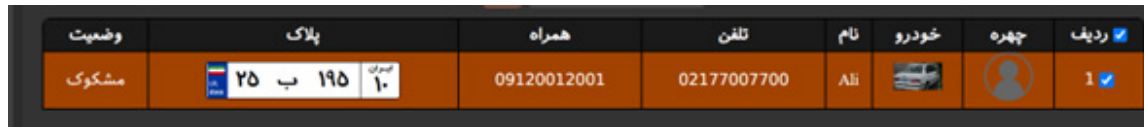
- پلاک های غیرمجاز به صورت رکورد با پس زمینه قرمز برچسب گذاری شده اند.





وضعیت	پلاک	همراه	تلفن	نام	خودرو	چهره	ردیف
غیرمجاز	۱۰ شهریور ۱۹۵ ب ۲۵	09120012001	02177007700	Ali			1

در زمان تشخیص پلاک غیرمجاز برای اعلان به کاربر سیستم، صدای هشدار تیز پخش خواهد شد.

- پلاک های مشکوک (نسخه اتوبان) با پس زمینه نارنجی برچسب گذاری شده اند.



وضعیت	پلاک	همراه	تلفن	نام	خودرو	چهره	ردیف
مشکوک	۱۰ شهریور ۱۹۵ ب ۲۵	09120012001	02177007700	Ali			1

در زمان تشخیص پلاک مشکوک برای اعلان به کاربر سیستم، صدای هشدار نرم پخش خواهد شد.

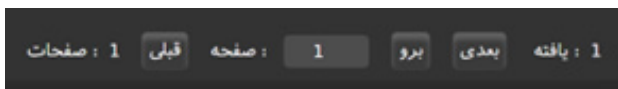


- مدیر یا کاربر مجاز در هر زمان قادر است تا پلاک دلخواهی را به لیست مجاز اضافه کرده و یا آن را غیرمجاز نماید.

امکان جستجوی پلاک خاص در این صفحه طراحی شده است.

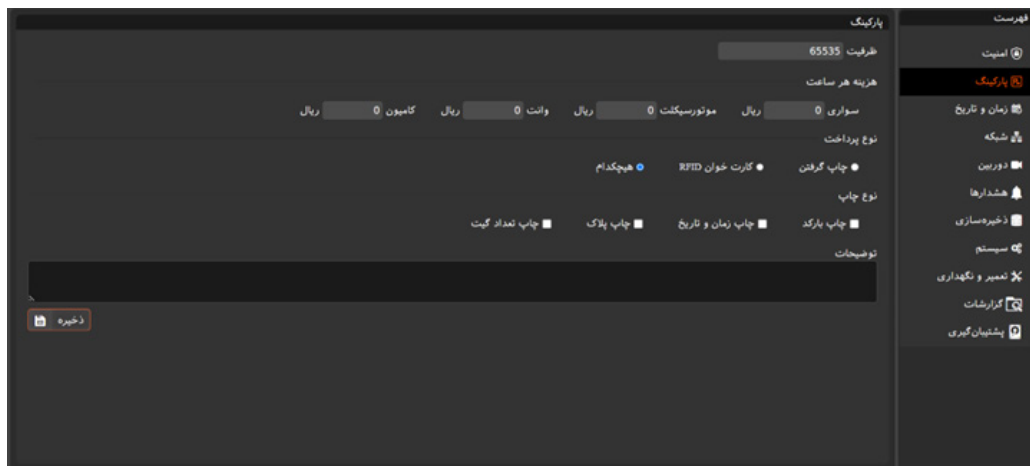


در صورت زیاد بودن پلاک های تعریف شده، امکان پیمایش فراهم شده است.



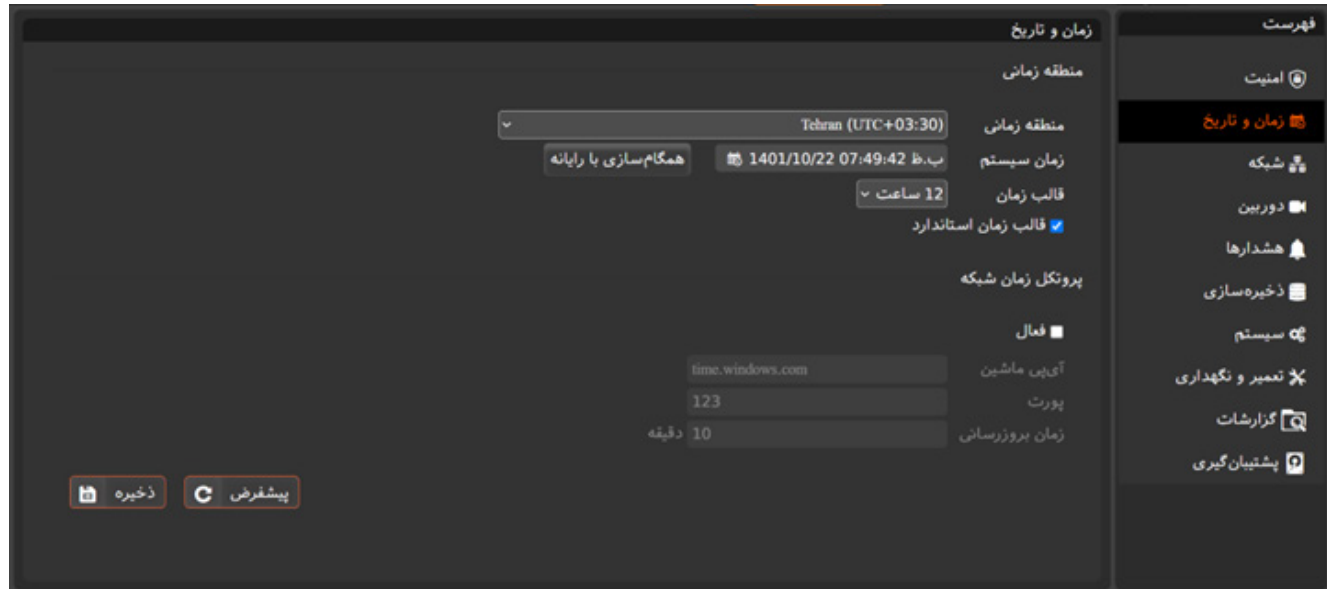
صفحه پارکینگ (قابل مشاهده فقط در نسخه پارکینگ):

در این صفحه امکان تعریف ظرفیت پارکینگ، هزینه ساعتی به ازای نوع وسیله نقلیه، تعریف اسکنر RFID و ... طراحی شده است.

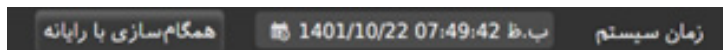


صفحه زمان و تاریخ:

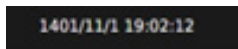
در این صفحه امکان تنظیم منطقه زمانی به همراه تاریخ طراحی شده است. با تغییر منطقه زمانی راه اندازی مجدد در بعضی سیستم های عامل نیاز است (لینوکس).



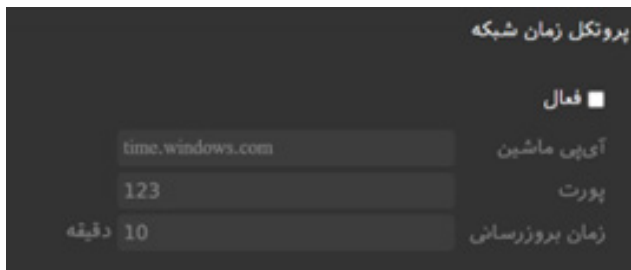
- این امکان وجود دارد تا تاریخ و ساعت سامانه پلاک خوان را با سیستم خود همگام کنید.



امکان نمایش زمان به صورت قالب ۲۴/۱۲ فراهم است.



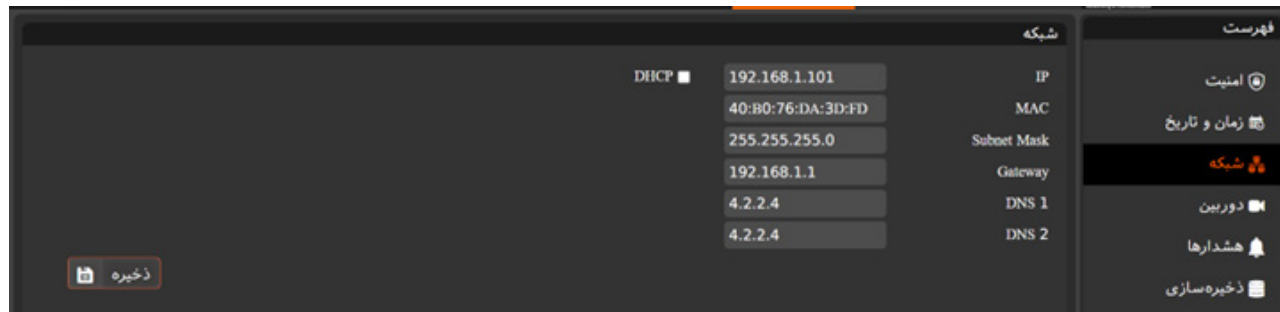
این امکان وجود دارد تا سامانه به سرور ساعت در شبکه و یا خارج از شبکه متصل شده و خود را بروزسانی نماید. بخش پروتکل زمان شبکه NTP برای این منظور طراحی شده است. پورت پیشفرض در NTP مقدار ۱۲۳ است در صورت نیاز می‌توانید آن را مقدار دهی نمایید.



بعد از تنظیم این قسمت حتما موارد را ذخیره نمایید تا تنظیمات اعمال شود.

صفحه شبکه:

این صفحه آی پی سامانه پلاک خوان را به شما نمایش میدهد. در اولین اجرا چنانچه دستگاه به روتری یا شبکه وصل نباشد، ممکن است آی پی به صورت خالی نمایش داده شود. چنانچه موارد Subnet, Gateway, DNS را پر نمودید و دستگاه راه اندازی مجدد شد، ممکن است مجدد مقادیر قبلی برایتان به نمایش درآید. توجه داشته باشید که مقادیر دلخواهتان اعمال شده است و نیازی به تنظیم مجدد وجود ندارد. (این مورد در نسخه های بعدی رفع خواهد شد)



صفحه دوربین:

سامانه پلاک خوان جهت تشخیص پلاک های عبوری نیاز به تعریف دوربین/جریان دارد. این سامانه با کلیک دوربین های بازار تطبیق داده شده و این موارد در سامانه قابل تعریف هستند.



ردیف	نام	آدرس آی پی	پورتکل	وضعیت	قابلیت تشخیص	قابلیت رکورد	نوع	ویرایش	حذف
1	Stream 1	192.168.1.1	KDT	در حال اتصال	بله	خبر	انزبان		

جهت تعریف دوربین/جریان جدید کافیسست از دکمه افزودن در این جهت استفاده نمایید.

افزودن/ویرایش کانال

<input type="text" value="Stream 1"/>	نام
<input type="text" value="اتوبان"/>	نوع
<input type="text" value="سری تایتان اکولاین"/>	پروتکل
<input type="text" value="192.168.1.1"/>	آدرس آی پی
<input type="text" value="554"/>	پورت
<input type="text" value="admin"/>	نام کاربری
<input type="password" value="....."/>	رمز عبور
<input type="text"/>	آدرس
<input type="text"/>	آی پی دستگاه RFID

Record Video Plate Detect



Send Json's license plate detection file to the station

نام هر دوربین یکتاست و نبایستی تکراری باشد.

- نوع در نسخه اتوبان شامل اتوبان است
- نوع در نسخه پارکینگ شامل ورود | خروج است.





این امکان وجود دارد که دوربین تعریف شده از نوع تشخیص پلاک/ ذخیره ویدئو/ ارسال پلاک تشخیص داده شده به ایستگاه خاصی را داشته باشد. (ایستگاه مربوطه در این زمان ایستگاه پلیس است)

پس از تکمیل موارد مربوط و ذخیره نمودن، چنانچه اتصال به دوربین به درستی صورت گیرد، ستون وضعیت به حالت «متصل» تغییر خواهد نمود.

ردیف	نام	آدرس آی پی	پروتکل	وضعیت	قابلیت تشخیص	قابلیت رگورد	نوع	ویرایش	حذف
1	Stream 1	192.168.1.1	KDT	در حال اتصال	بله	خیر	اتوبان		

در این مورد آی پی دوربین به اشتباه وارد شده است

وضعیت «در حال اتصال» به معنی تلاش برای اتصال به دوربین است و چنانچه از حد انتظار بیشتر طول بکشد، لازم است تا مقادیر تعریف شده در دوربین را مورد بازنگری قرار دهید. بدین منظور کفایت از ستون ویرایش در همین سطر استفاده کنید.

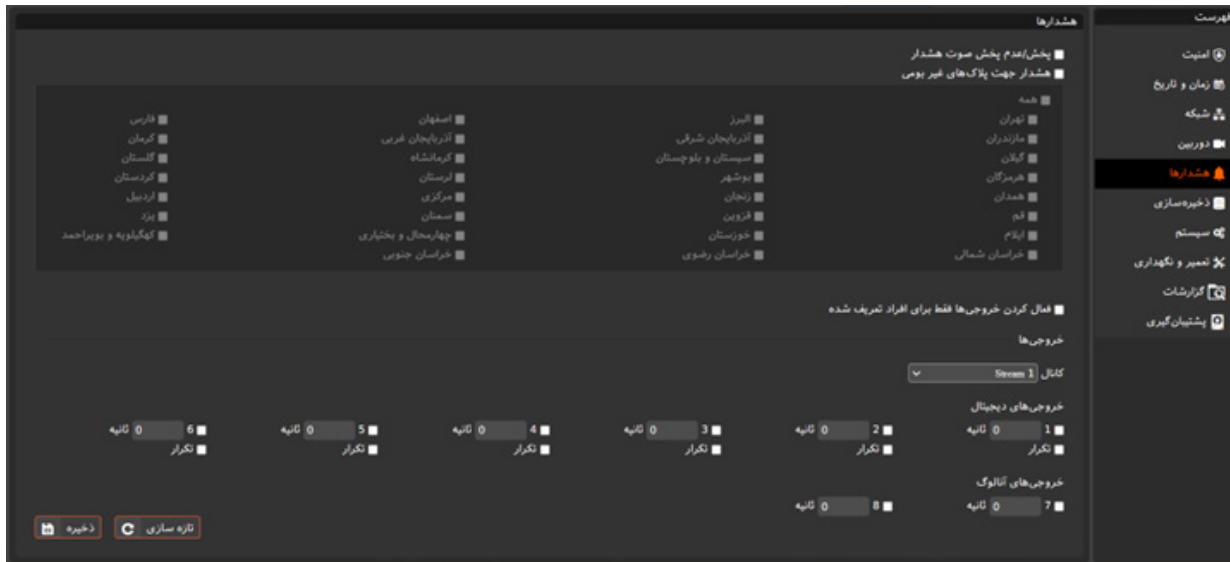
ردیف	نام	آدرس آی پی	پروتکل	وضعیت	قابلیت تشخیص	قابلیت رگورد	نوع	ویرایش	حذف
1	اتوبان اصفهان	C:\Users\Rahmati-PC\Desktop\Sample Stream\NVR_ch9_main_20220524110000_20220524110000.mpeg4	File	متصل	بله	خیر	اتوبان		
2	Stream 1	C:\Users\Rahmati-PC\Desktop\Sample Stream\20220502141218_129.avi	File	متصل	بله	خیر	اتوبان		

امکان حذف تکی/گروهی دوربین ها در این بخش گنجانده شده است.

حذف	هشدار جهت پلاک های غیر بومی
<input type="checkbox"/>	تهران
<input type="checkbox"/>	مازندران
<input type="checkbox"/>	گیلان
<input type="checkbox"/>	هرمزگان
<input type="checkbox"/>	همدان
<input type="checkbox"/>	قم
<input type="checkbox"/>	ایلام
<input type="checkbox"/>	خراسان شمالی
<input type="checkbox"/>	تهران
<input type="checkbox"/>	آذربایجان شرقی
<input type="checkbox"/>	سیستان و بلوچستان
<input type="checkbox"/>	بوشهر
<input type="checkbox"/>	زنجان
<input type="checkbox"/>	قزوین
<input type="checkbox"/>	خوزستان
<input type="checkbox"/>	خراسان رضوی
<input type="checkbox"/>	اصفهان
<input type="checkbox"/>	آذربایجان غربی
<input type="checkbox"/>	کرمانشاه
<input type="checkbox"/>	لرستان
<input type="checkbox"/>	مرکزی
<input type="checkbox"/>	سمنان
<input type="checkbox"/>	چهارمحال و بختیاری
<input type="checkbox"/>	خراسان جنوبی
<input type="checkbox"/>	قزوین
<input type="checkbox"/>	گلستان
<input type="checkbox"/>	کردستان
<input type="checkbox"/>	اردبیل
<input type="checkbox"/>	بزد
<input type="checkbox"/>	کهگیلویه و بویراحمد

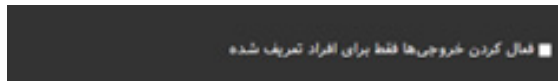
صفحه هشدارها:

این صفحه جهت فعال سازی هشدارها و کنترل گیت ورود/خروج طراحی شده است.



چنانچه گزینه پخش صوت هشدار فعال باشد، سامانه در زمان مشاهده پلاک غیرمجاز یا مشکوک، صوت مربوط به هر کدام را پخش مینماید. در غیر اینصورت فقط رکورد با رنگ قرمز(غیرمجاز) یا نارنجی(مشکوک) برای رکورد پلاک ثبت میشود. سامانه به گونه طراحی شده است تا بتوان به ازای هر استان نیز پلاک ها را غیرمجاز نماید. برای مثال اگر سامانه در استان کرمان نصب باشد، میتواند تردد خودروهای پلاک تهران را غیرمجاز تعریف کرد. با تردد هر خودرو با پلاک مربوط به استان تهران، برچسب غیرمجاز روی آن ثبت میشود.

برای مجتمع های مسکونی نیز میتوان تعیین نمود، در صورتی که پلاک فرد در سامانه ثبت باشد امکان تردد دارد. درغیراینصورت پلاک غیرمجاز جهت تردد است.
ویژگی «فعال کردن خروجی‌ها فقط برای افراد تعریف شده» جهت این امر طراحی شده است.

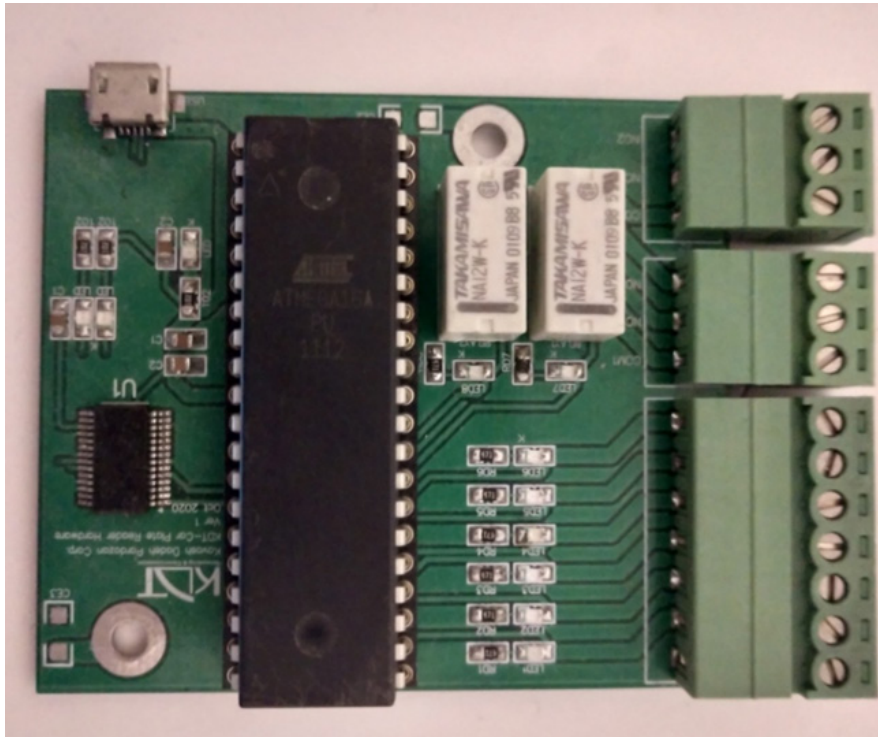


هر دستگاه پلاک خوان قادر است یک کنترلر ۸ پایه را مدیریت نماید. این کنترلر توسط شرکت کاوش داده پردازان سفیر طراحی و تولید شده است. ساختار این کنترلر به صورتی است که میتواند پالس یا ولتاژ را به خروجی انتقال دهد. ۶ پایه اول این کنترلر دارای خروجی ۳/۳ تا ۳/۶ می باشد. ۲ پایه آخر به صورتی طراحی شده است تا بتواند ولتاژ دلخواه تا ۲۲۰ ولت را به خروجی انتقال دهد.



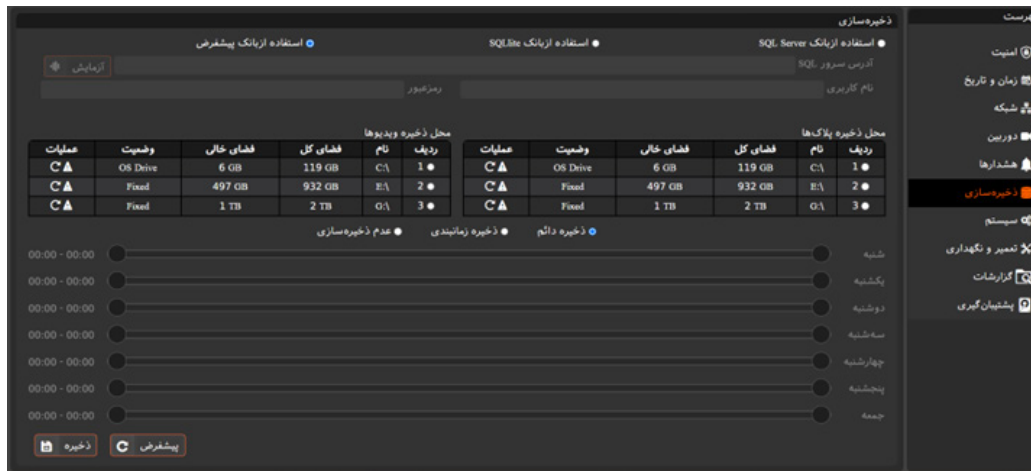
کاربر قادر است به ازای هر دوربین/کانال پایه های خاصی را فعال نماید. همچنین میتوان تعیین نمود چه مدت (درواحد ثانیه) این پایه پالس بفرستد.

- اگر پایه ای گزینه تکرار آن فعال شود، آن پایه مانند یک چراغ چشمک زن عمل میکند. ولی پایه های که تکرار در آن ها غیرفعال است، فقط و فقط در صورت مشاهده پلاک تحریک شده و پالس میفرستند.
- پایه ها بسته به نیاز مدیر سیستم میتواند به هر طریقی استفاده شود. لازم به ذکر است، بایستی از پایه های ۱ تا ۶ به درستی استفاده شود. این پایه ها جریان بسیار محدودی را در خروجی نمایان می کنند.



صفحه ذخیره سازی:

تمامی تنظیمات محل ذخیره سازی پلاک و نوع بانک اطلاعاتی در این صفحه انجام میگیرد.



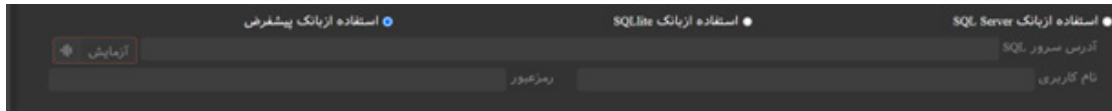
The screenshot shows the 'ذخیره سازی' (Storage) configuration page. At the top, there are tabs for 'استفاده از بانک پیشفرض' (Use default database) and 'استفاده از بانک SQL' (Use SQL database). Below this, there are fields for 'نام کاربری' (Username) and 'رمز عبور' (Password). The main area contains two tables for storage locations:

محل ذخیره ویدئوها						محل ذخیره پلاک‌ها					
عملیات	وضعیت	فضای خالی	فضای کل	نام	ردیف	عملیات	وضعیت	فضای خالی	فضای کل	نام	ردیف
▲ C	OS Drive	6 GB	119 GB	C:\	1 ●	▲ C	OS Drive	6 GB	119 GB	C:\	1 ●
▲ C	Fixed	497 GB	932 GB	E:\	2 ●	▲ C	Fixed	497 GB	932 GB	E:\	2 ●
▲ C	Fixed	1 TB	2 TB	G:\	3 ●	▲ C	Fixed	1 TB	2 TB	G:\	3 ●

Below the tables, there are radio buttons for 'عدم ذخیره سازی' (No storage), 'ذخیره زمانبندی' (Scheduled storage), and 'ذخیره دائم' (Permanent storage). The bottom section shows a weekly backup schedule with sliders for each day of the week, ranging from 00:00 to 00:00. At the bottom, there are buttons for 'ذخیره' (Save) and 'پیشفرض' (Default).

بانک اطلاعاتی پیشفرض جهت سهولت در مدیریت سامانه در ابتدای راه اندازی انتخاب شده است. ولی چنانچه مایلید از بانک های دیگر استفاده نمایید، کفایت گزینه مربوط به آنرا فعال کنید.

- توجه داشته باشید که بانک اطلاعاتی SQL Server جهت پروژه های با تردد زیاد بسیار مناسب است.
- لازم به ذکر است بانک اطلاعاتی SQLite بسیار سریع و برای تردهای شهری بسیار مناسب و قابل استفاده است.
- بانک پیشفرض به مانند بانک اطلاعاتی SQLite مناسب مصارف شهریست ولی کندتر از موارد بالاست. مزیت این بانک قابل اجرا روی پلتفرم های مختلف است. (ویندوز/لینوکس)



موارد نام کاربری/رمز عبور و آدرس سرور با انتخاب بانک SQL Server فعال شده و پر نمودن آن مورد نیاز خواهد بود.

به صورت پیشفرض اطلاعات رکورد پلاک های تردد شده در پوشه سامانه ذخیره میشود. مدیر سیستم قادر است آدرس محل ذخیره سازی را به درایوهای دیگر تغییر دهد. در این گزینه و جهت رفاه مدیر، آدرس درایوهای فعال به همراه فضای موجود جهت ذخیره سازی، لیست شده اند. ● تا زمانی که تغییرات ذخیره نشوند، محل ذخیره سازی تغییر نخواهد کرد.

محل ذخیره ویدئوها						محل ذخیره پلاکها					
عملیات	وضعیت	فضای خالی	فضای کل	نام	ردیف	عملیات	وضعیت	فضای خالی	فضای کل	نام	ردیف
	OS Drive	6 GB	119 GB	C:\	1 ●		OS Drive	6 GB	119 GB	C:\	1 ●
	Fixed	497 GB	932 GB	E:\	2 ●		Fixed	497 GB	932 GB	E:\	2 ●
	Fixed	1 TB	2 TB	O:\	3 ●		Fixed	1 TB	2 TB	O:\	3 ●

● امکان فرمت و قالب بندی مجدد هر پارتیشن جهت رفاه کاربر در سطر مربوط به آن طراحی شده است.
● درایو ذخیره سازی سیستم عامل با برچسب OS Drive به کاربر نمایش داده میشود. تا با احتیاط بیشتری درایو دلخواه خود را انتخاب نماید.

این امکان وجود دارد که مدیر مایل است در اوقاتی از هفته یا روز، ذخیره سازی نداشته باشد. از این رو بخشی در نظر گرفته شده تا طبق آن روزهای دلخواه جهت ذخیره پلاک مدیریت شوند. بدیهی ست سامانه به صورت پیشفرض و به صورت دائم در حال ذخیره پلاک خواهد بود.



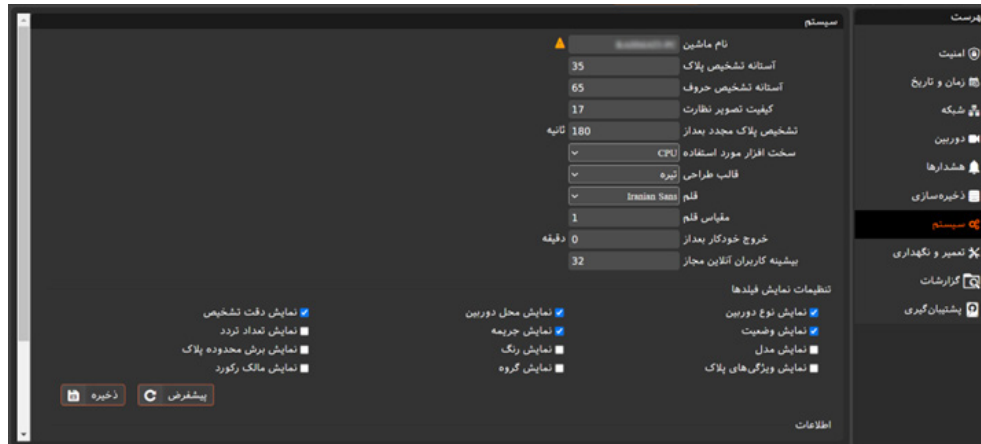
تنظیمات ذخیره به صورت دائم



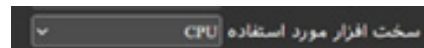
تنظیمات ذخیره به صورت زمانبندی شده

صفحه سیستم:

تنظیمات اولیه سامانه پلاک خوان در این قسمت قابل پیکربندی است. نام دستگاه در این صفحه جهت مدیریت دستگاه ها در یک سازمان تعریف شده است. (نصب چندین سامانه در یک سازمان) موارد آستانه تشخیص به صورت بهینه از قبل مقداردهی شده اند. ولی در صورت نیاز قادرید مقدار ۰ تا ۱۰۰ وارد نمایید.

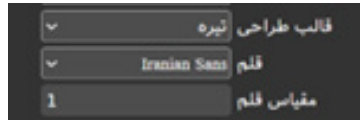


سامانه پلاک خوان توانایی استفاده از شتابدهنده های گرافیکی را داراست. (کارت گرافیک) ولی چنانچه به هر دلیلی سامانه روی سیستم بدون کارت گرافیک نصب شود، میتوان از CPU به عنوان تشخیص دهنده استفاده نمود. (کارت های گرافیک امروزی، به مراتب قویتر از CPU هستند)



سامانه پلاک خوان شرکت کاوش داده پردازان سفیر از نظر طراحی با دیگر محصولات این شرکت همسان سازی شده است.

این سامانه جهت رفاه کاربر سیستم در ۲ نوع قالب تاریک/روشن طراحی گردیده است. همچنین جهت دید بهتر کاربر از قلم‌های (Font) مختلف در این طراحی استفاده شده است.



به این دلیل که سامانه پلاک خوان یک سامانه نظارتی محسوب میشود، کاربر بعد از ورود به سیستم تا زمان دلخواه در این سامانه باقی خواهد ماند. ولی با توجه به سیاست مدیریت، میتوان تنظیم نمود، در صورت بیکاری کاربر و عدم مداخله در سیستم، بعد از مدت تعیین شده و به صورت خودکار، کاربر از سامانه خارج شود.



• به دلایلی بیشینه تعداد کاربر آنلاین که به صورت همزمان قادرند به سیستم ورود کنند ۳۲ قرار داده شده است. این مقدار میتواند تا عدد ۱ کم شود (با توجه به دید مدیریت).



بخش «تنظیمات نمایش فیلدها» مستقیماً روی جداول نمایش رکورد تاثیر میگذارد. با فعال و غیر فعال نمودن این گزینه‌ها، ستون‌های قابل نمایش در جداول تغییر میکنند.

تنظیمات نمایش فیلدها

- نمایش نوع دوربین
- نمایش وضعیت
- نمایش مدل
- نمایش ویژگی‌های پلاک
- نمایش محل دوربین
- نمایش جریمه
- نمایش رنگ
- نمایش گروه
- نمایش دقت تشخیص
- نمایش تعداد تردد
- نمایش برش محدوده پلاک
- نمایش مالک رکورد

ردیف	نام همراه نام/محل دوربین	نوع	پلاک			دقت تشخیص	نوع تشخیص	زمان تشخیص	وضعیت قابل پرداخت
			اسفندی ۱۰	۱۷۲ ن ۸۴	۵۱۶ ق ۹۹				
1	-	Stream 2	اسفندی ۱۰	۱۷۲ ن ۸۴	۱۷۲ ن ۸۴	98 %	خودکار	1401/10/30 23:15:52	-
2	-	Stream 1	اسفندی ۱۰	۱۷۲ ن ۸۴	۱۷۲ ن ۸۴	98 %	خودکار	1401/10/30 23:15:39	-
3	-	Stream 2	اسفندی ۲۱	۵۱۶ ق ۹۹	۵۱۶ ق ۹۹	97 %	خودکار	1401/10/30 23:12:11	-
4	-	Stream 2	اسفندی ۵۵	۱۵۱ ج ۸۱	۱۵۱ ج ۸۱	90 %	خودکار	1401/10/30 23:12:00	-
5	-	Stream 1	اسفندی ۲۱	۵۱۶ ق ۹۹	۵۱۶ ق ۹۹	98 %	خودکار	1401/10/30 23:11:57	-
6	-	Stream 1	اسفندی ۵۵	۱۵۱ ج ۸۱	۱۵۱ ج ۸۱	90 %	خودکار	1401/10/30 23:11:46	-
7	-	Stream 2	اسفندی ۱۰	۱۷۲ ن ۸۴	۱۷۲ ن ۸۴	84 %	خودکار	1401/10/30 23:09:19	-
8	-	Stream 2	اسفندی ۸۸	۳۲۶ س ۷۸	۳۲۶ س ۷۸	78 %	خودکار	1401/10/30 23:09:10	-
9	-	Stream 2	اسفندی ۱۱	۱۱۴ و ۱۵	۱۱۴ و ۱۵	59 %	خودکار	1401/10/30 23:09:07	-
10	-	Stream 2	اسفندی ۹۱	۱۱۴ و ۱۵	۱۱۴ و ۱۵	87 %	خودکار	1401/10/30 23:09:04	-
11	-	Stream 1	اسفندی ۱۰	۱۷۲ ن ۸۴	۱۷۲ ن ۸۴	86 %	خودکار	1401/10/30 23:09:04	-
12	-	Stream 1	اسفندی ۸۸	۳۲۶ س ۷۸	۳۲۶ س ۷۸	92 %	خودکار	1401/10/30 23:08:56	-
13	-	Stream 2	اسفندی ۱۱	۹۲۳ و ۶۵	۹۲۳ و ۶۵	94 %	خودکار	1401/10/30 23:08:54	-

در بخش اطلاعات موجود در این صفحه، توضیحاتی در مورد سیستم، نوع مجوز، مدت زمان کار سیستم و ... به مدیر و یا کاربر مجاز ارائه میشود.

اطلاعات

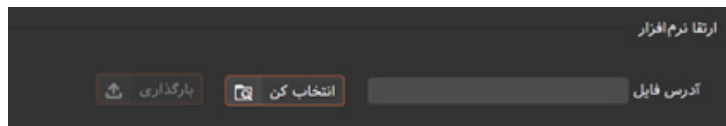
نسخه نرم افزار : 4.0.3.18
نوع مجوز : اتوبان
باقیمانده از دمو : 16.03:57:05
نوع سیستم عامل : سیستم عامل ویندوز
تاریخ انتشار : به.ظ 1401/10/19 11:49:00
تعداد کانال تشخیص پلاک : 3
تعداد کانال ذخیره سازی : 0
زمان کار : 00.04:44:34

صفحه تعمیر و نگهداری:

اگر مایلید سامانه به حالت اولیه بازگردد و یا تنظیمات آن باقیمانده و فقط رکورد پلاک ها حذف شود، میتوانید از این بخش برای این امر استفاده نمایید.

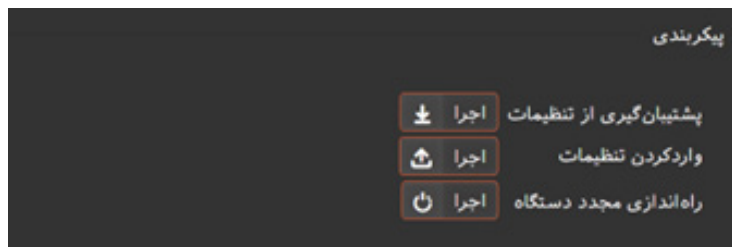


- در عملیات «بازگشت به تنظیمات کارخانه» و یا «حذف تمام پلاک های تشخیص داده شده»، مجددا نام کاربر و رمزعبور از کاربر درخواست میشود (به دلیل حساس بودن عملیات) با توجه به بهبود روزانه سامانه و تکمیل نیازهای کاربران در جهت سهولت کار با آن، نیاز به بروزرسانی دوره ای این محصول وجود دارد. از آنجا که امکان تغییر مکان دستگاه در پاره ای از سازمان ها وجود ندارد، بخشی طراحی شده است تا بدون نیاز به جابه جایی هسته اصلی سامانه را بروزرسانی نمود.



فایل پرورسانی به صورت دوره ای در سایت شرکت بارگذاری میشود. مدیر سیستم میتواند با دریافت این فایل با پسوند ZIP و انتخاب آن از هارد دیسک خود، عمل پرورسانی را انجام دهد. چنانچه عملیات پرورسانی با موفقیت انجام شود، سیستم به صورت خودکار راه اندازی مجدد میشود.

مدیر سیستم به راحتی میتواند از پیکربندی تنظیمات سیستم خود پشتیبان تهیه نماید. این فایل پشتیبان میتواند در آینده مجدد بارگیری و به تنظیمات دلخواه برگردد.



- در این بخش راه اندازی مجدد دستگاه به صورت دستی نیز قرار داده شده است. تا در صورت نیاز دستگاه کار خود را مجدد آغاز نماید.
صفحه گزارشات:

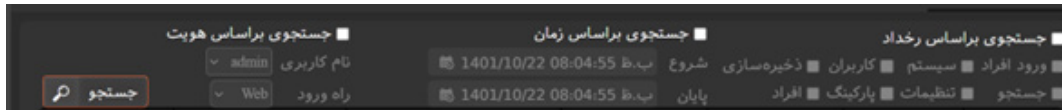
این صفحه شامل برگه گزارشات سیستم و گزارش پلاک (نسخه پارکینگ) میباشد.

برگه سیستم:

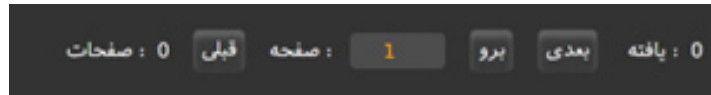
برای تمامی عملیاتی که در سامانه انجام میشود ثبت وقایع (LOG) رخ میدهد. این ثبت به مدیر سیستم کمک میکند تا در صورت وقوع خطا بتواند تا حد زیادی آن را پیگیری نماید.



جهت بررسی لاگ خاص در زمان یا صفحه موردنظر، فیلتر های مختلفی در این صفحه تعبیه شده است.



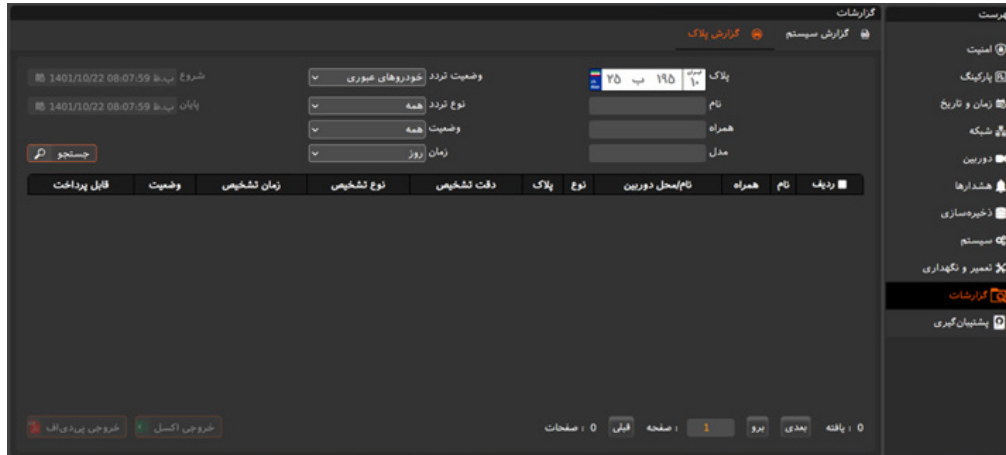
- اگر موارد فیلتر فعال نشده باشد، به صورت پیشفرض تمام لاگ ها تا ۳۰ روز گذشته برایتان لیست میشود.



همچنین میتوانید از نتایج یافته ها خروجی با فرمت های PDF/Excel تهیه نمایید.

برگه گزارشات پلاک (نسخه پارکینگ):

این برگه به مانند «صفحه جستجو» طراحی شده است. با این تفاوت که فیلترهای بیشتری در این صفحه برای مصارف پارکینگ دیده شده است.



صفحه پشتیبان گیری:

تمامی درایوهای فعال در این قسمت لیست شده اند. بعد از انتخاب یک درایو کافیسیت دکمه ذخیره را فشار دهید. به صورت پیشفرض تمامی رکوردهای دیتابیس برایتان پشتیبان گیری میشود. در صورت نیاز میتوانید با غیرفعال نمودن «پشتیبان گیری از تمام رکوردها»، بازه زمانی دلخواهی را جهت پشتیبان گیری انتخاب کنید.



نکات مهم:

- نرم افزار پلاک خوان در نسخه های مختلف در حال توسعه می باشد. نسخه جاری در این تاریخ (بهمن ۱۴۰۱) به شماره ۴/۰/۰۳/۱۸ می باشد.
 - سامانه فقط در سیستم های عامل ۶۴ بیتی قابل عرضه است.
 - داشتن سخت افزار به همراه کارت گرافیک Nvidia/Radeon باعث روان کارکردن سامانه خواهد شد. و بار زیادی را از روی پردازنده مرکزی CPU برمیدارد.
- این سامانه به صورت کامل توسط شرکت دانش بنیان کاوش داده پردازان سفیر طراحی و توسعه داده شده است. تمامی ابزار ها و هسته تشخیص، توسط شرکت تولید شده و در جهت توسعه/پشتیبانی به هیچ شرکتی وابسته نیست.

بهمن ۱۴۰۱



www.kdt.ir