

دفترچه راهنما نرم افزار مانیتورینگ اسلب فولاد مبارکه



Slab monitoring software User manual



می بینیم آنچه را نمی بینید

فهرست

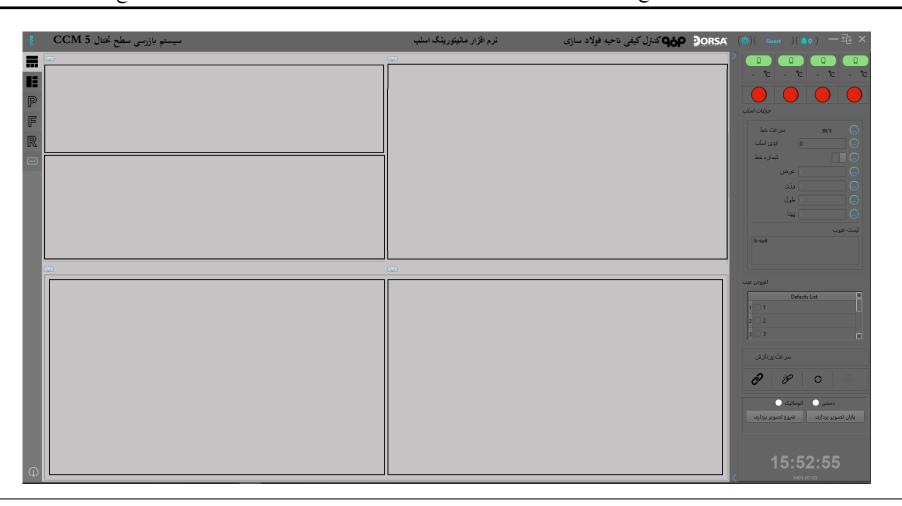
Υ	راه اندازی سریع نرم افزار
٣	راهنمای نرم افزار : toolbar سمت راست
F	راهنمای نرم افزار: toolbar سمت چپ
۵	راهنمای نرم افزار : toolbar بالایی نرم افزار
9	صفحه اصلی نرم افزار:اتصال به دوربین ها
Y	صفحه پانوراما
۸	صفحه نمایش تمام صفحه دوربین ها
٩	صفحه گزارش گیری
1	toolbar جست و جو
11	هشدار ها
11	صفحه ورود كاربر
17	صفحه تنظيمات
١٣	صفحه تنظیمات اصلی نرم افزار
14	صفحه مديريت كاربران
١۵	صفحه پشتیبان گیری
19	صفحه رفع عيب

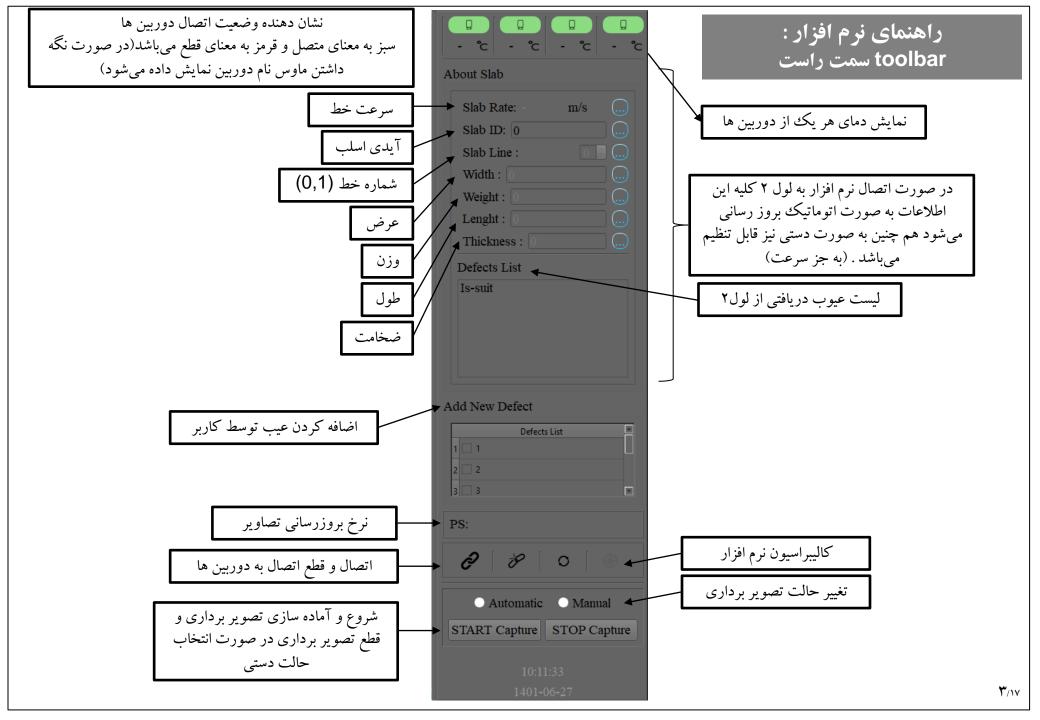
راه اندازی سریع نرم افزار

برای راه اندازی سریع نرم افزار در ابتدا لاگین کرده و سپس بر روی کلیدگر کلیک کنید نرم افزار را در حالت اتوماتیک قرار دهید و سپس بر روی کلید اتوماتیک و شروع تصویر برداری کلیک کنید سپس در هنگامی که اسلب در تصویر نمیباشد بر روی کلید کالیبراسیون کلیک کنید.

در صورتی که تمام تصاویر نمایش داده نشد و یا یکی از آیکن های مربوط به دوربین که به رنگ سبز رنگ داد به قسمت رفع عیب مراجعه کنید.

پس از این مرحله در صورت عبور اسلب چراغ های قرمز به رنگ سبز تغییر رنگ میدهد در صورتی که این اتفاق صورت نپذیرد به قسمت رفع عیب مراجعه کنید.

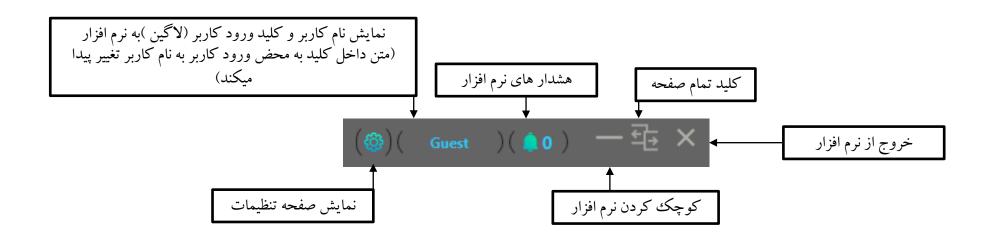




راهنمای نرم افزار: toolbar سمت چپ







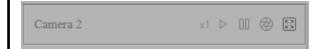
صفحه اصلى نرم افزار: اتصال به دوربين ها

این صفحه شامل ۵ پنجره برای نمایش تصاویر میباشد. ۴ پنجره برای پخش زنده دوربین ها و یک پنجره کوچک برای نمایش تصویر پیشانی اسلب میباشد.



هر کدام از دوبین ها کلیدی به این شکل دارند که با کلیک بر روی آن منوی کشویی به این شکل باز می گردد و دارای کلید های توقف و پخش میباشد که پس از فشردن کلید توقف با کلیک چپ بر روی هر نقطه از تصویر ، تصویر زوم می شود هم چنین برای برگشتن به حالت عادی با کلیک راست این اتفاق صورت می گیرد.

کلید برای تصویر برداری لحظه از دوربین قرار دارد و کلید برای تبدیل تصویر به حالت تمام صفحه میباشد.



صفحه يانوراما

در این صفحه سه پنجره موجود میباشد که به محض عبور اسلب تصاویر به یکدیگر پیوسته و تا زمان عبور اسلب جدید تصاویر باقی میماند



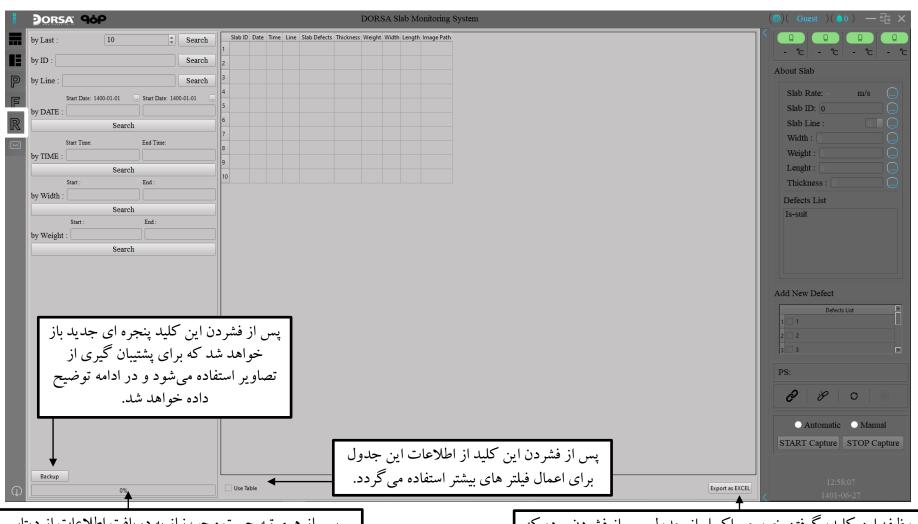
صفحه نمایش تمام صفحه دوربین ها

در این صفحه هر کدام از دوربین های مورد نظر به صورت انتخابی به حالت تمام صفحه نمایش داده میشود.



صفحه گزارش گیری

صفحه گزارش گیری در هنگام باز شدن همانند شکل پایین دارای یک جدول خالی میباشد که پس از گزارش گیری با محتوای دریافت شده از دیتابیس تکمیل میگردد.

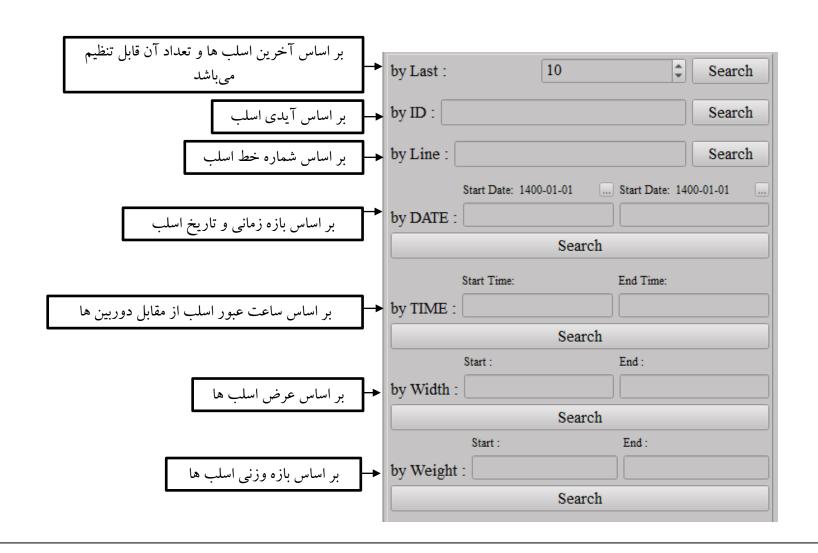


پس از هرمرتبه جست وجو، نیاز به دریافت اطلاعات از دیتابیس و نمایش اطلاعات میباشد. این قسمت بارگزاری اطلاعات مذکور را نمایش میدهد.

وظیفه این کلید، گرفتن خروجی اکسل از جدول پس از فشردن بوده که بایستی نام و مسیر مورد نظر انتخاب گردیده و داده ها همانند جدول نمایش داده شده در نرم افزار در اکسل ذخیره می گردد.

toolbar جست و جو

بر اساس تعداد پارامتر هایی که تصاویر ذخیره می گردند برای جست و جو در دیتابیس راه های مختلفی وجود دارد که هر کدام به صورت مجزا قابل تنظیم میباشد. پس از اعمال فیلتر بر روی دکمه جست وجو کلید کنید.





هشدار و خطاهای نرم افزار به این شکل میباشند دو هشدار عمده عبارتند از : ۱- ورود کاربر ۲- اتصال دوربین ها





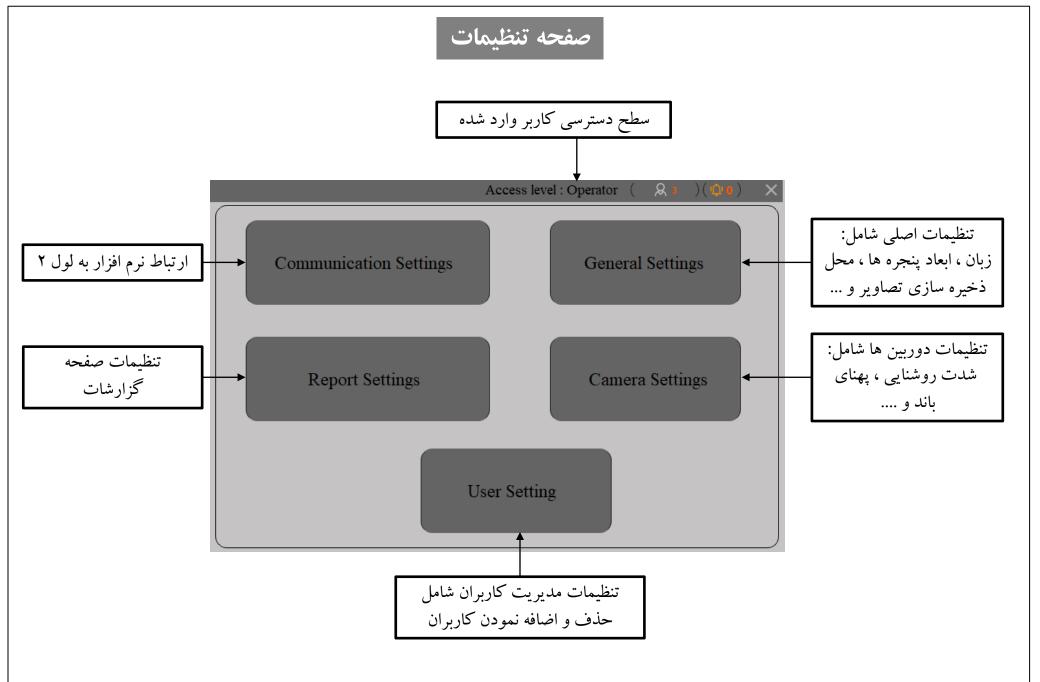
صفحه ورود كاربر



پس از کلیک بر روی دکمه صفحه ورود کاربر نمایش داده می شود. برای ورود کاربر به نرم افزار در ابتدا باید نام کاربری و رمز عبور وارد گردد و سپس بر روی دکمه ورود کلیک شود.

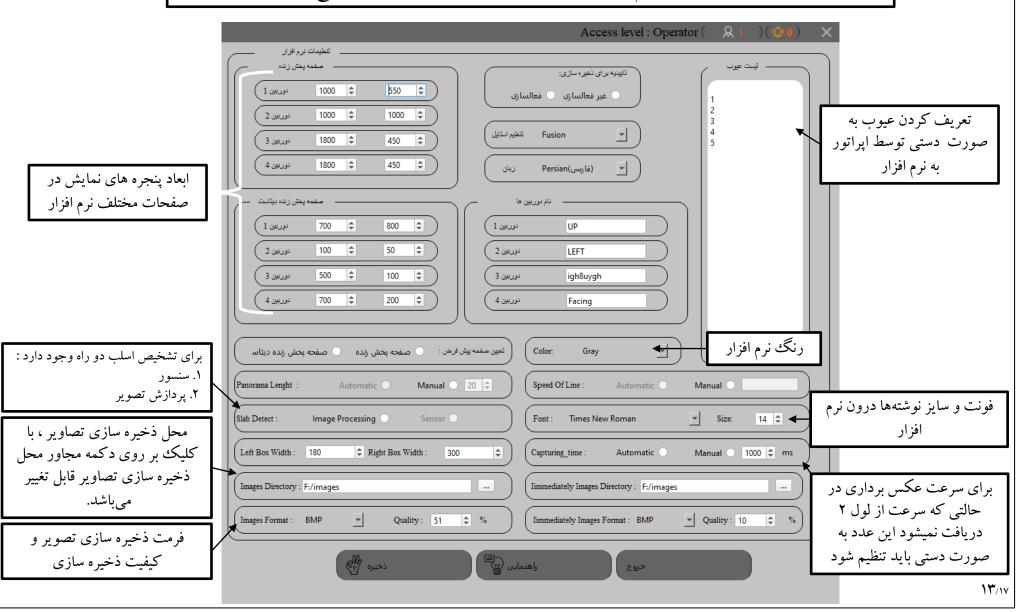
در صورت صحیح وارد کردن نام کاربری و رمز عبور این صفحه بسته می شود و کاربر به حساب کاربری خود وارد می گردد. در صورتی که نام کاربری یا رمز عبور اشتباه وارد شود هشدار های مربوطه در صفحه ورود به کاربر

نمایش داده می شود.



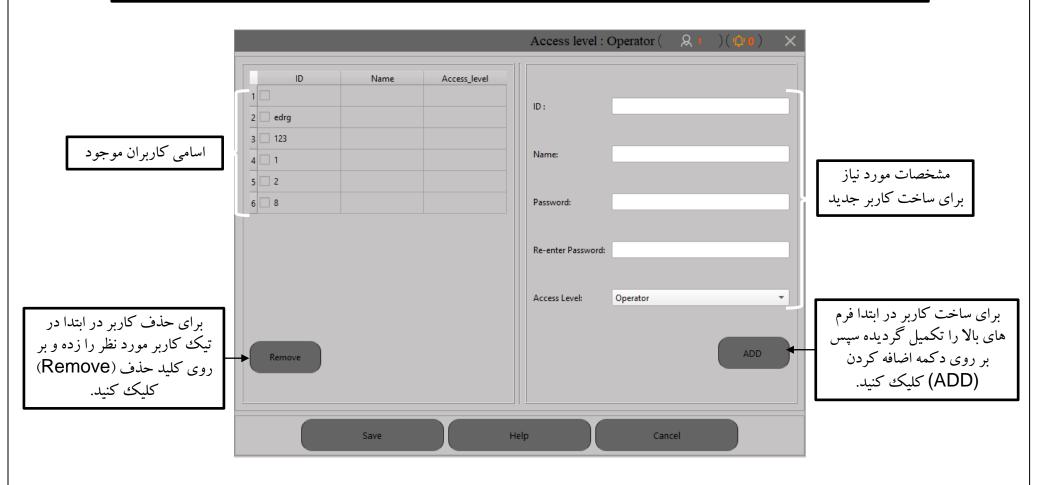
صفحه تنظيمات اصلى نرم افزار

در این صفحه، تنظیمات اصلی نرم افزار صورت می گیرد و هر بخش به صورت واضح بیان شده است.



صفحه مديريت كاربران

در این صفحه لیست کاربران موجود نمایش داده میشود و امکان حذف کاربر و ایجاد کاربر جدید وجود دارد. پس از اعمال هر گونه تغییر بر روی دکمه Save کلیک کنید.

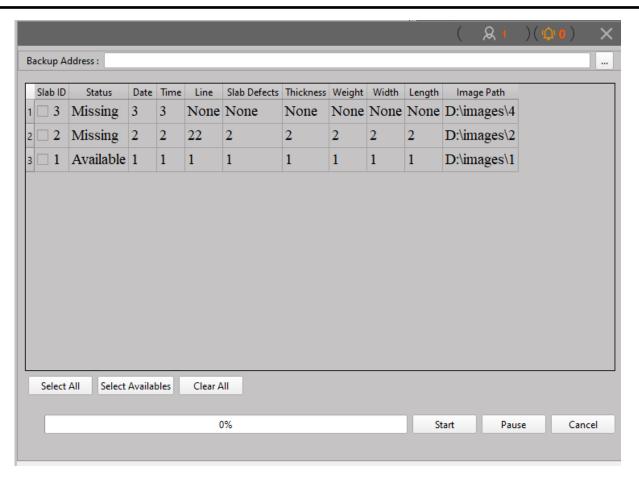


صفحه يشتيبان كيرى

با کلیک بر روی کلید پشتیبان گیری صفحه پایین نمایش داده می شود.

برای پشتیبان گیری نیاز است که حتما اپراتور در نرم افزار لاگین کرده باشد ، سپس موارد مورد نیاز را جست و جو کرده سپس اقدام به پشتیبان گیری نمایید. در اولین مرحله اپراتور بر روی کلید ادرس محل پشتیبان گیری کلیک نموده و محل پشتیبان گیری را مشخص مینماید ، سپس از میان موارد جست و جو شده موارد مورد نیاز را کلیک می کند و سپس بر روی دکمه start کلیک میکند.

لازم به ذکر است که ممکن است مواردی از تصاویر موجود نباشد به این علت که نرم افزار به صورت اتوماتیک تصاویر قبلی را پاک می کند نمایش این وضعبت در ستون status قابل مشاهده میباشد.



عیب یابی نرم افزار

در این قسمت به عیب های احتمالی نرم افزار خواهیم پرداخت:

۱- عدم اتصال و نمایش تصاویر

1-1- دما

یکی از مهم ترین عوامل برای پایداری سیستم، دمای دوربینها میباشد . برای کنترل دمای دوربین، دمای هر یک از دوربین ها به صورت لحظه ای در نرم افزار نمایش داده می شود. دمای ایده ال برای دوربین ها در محدوده ۵۰ تا ۷۰ درجه میباشد ، دمای بحرانی بین ۷۰ تا ۷۸ درجه میباشد و در صورتی که دما از این عدد عبور کند دوربین به صورت اتوماتیک قطع می شود. در این مرحله اپراتور باید دوربین مربوطه را شناسایی کند و شیر های مربوط به خنک کاری را تا انتها باز کند (این شیر ها در حالت عادی به صورت نیمه باز میباشند). پس از مدتی با کاهش دما دوربین مربوطه مجددا فعال می گردد.

۱-۲-پرژکتور

در صورتی که وضوح تصاویر ازبین رفته و نور کافی در تصویر قابل مشاهده نباشد ، علت آن خاموش بودن پرژکتور یا وجود گرد و غبار بر روی پرژکتور یا دوربین بوده و برای رفع این مشکل بایستی با دستمال های مخصوص اقدام به پاکسازی نمایید.

۱-۳-عدم ارتباط با دوربین

در صورتی که پس از فشردن دکمه اتصال، هشدار عدم ارتباط دریافت نمودید، در ابتدا سیستم را ریاستارت نمایید، سپس نرم افزار را مجدد راه اندازی کنید. در صورت مشاهده مجدد هشدار با مسئول مربوطه تماس حاصل نمایید.

عیب یابی نرم افزار

٢- عدم تشخيص اسلب

در صورتی که نرم افزار در تشخیص اسلب دچار مشکل میباشد در زمانی که اسلب در تصویر وجود ندارد بر روی دکمه کالیبره کلیک کنید نرم افزار به صورت اتوماتیک فرایند های مورد نیاز را انجام خواهد داد.

٣- عدم ضبط تصاوير اسلب

در صورت بروز چنین اتفاقی در اولین مرحله باید محل ذخیره سازی تصاویر در قسمت تنظیمات مورد بررسی قرار گیرد. در صورتی که ادرس ذخیره سازی دچار مشکل نبود حال حافظه سیستم بررسی شود. در صورتی که حافظه درایو مربوطه فضای کافی نداشت محل ذخیره سازی تغییر پیدا کند و به مسئول مربوطه اطلاع داده شود و در صورتی که درایو مربوطه فضای کافی داشت به مسئول مربوطه اطلاع داده شود.