



راهنمای کاربری

سیستم تحت وب

(Metric)



❖ صفحه ورود کاربر به محیط وب (Login Page)



۱- وارد کردن نام کاربری و رمز ورود.

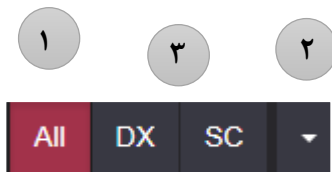
❖ صفحه تعیین بازه زمانی جستجو (Brows Exam)



۱- کاربر می تواند تاریخ مورد نظر، برای جستجو را با استفاده از تقویم سیستم وارد کرده و عملیات جستجو را انجام دهد.

۲- بازه های زمانی بصورت پیش فرض برای دسترسی سریع تر به تصاویر قرار داده شده است. همچنین گزینه Any برای جستجو در کل تصاویر سرور می باشد

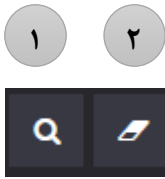
❖ انتخاب Modality



۱- جستجو در تمامی مودالیتی ها.

۲- با استفاده از این گزینه مودالیتی منتخب را به لیست اضافه می کنیم تا در قسمت شماره ۳ نمایش داده شود.

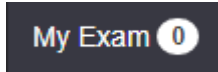
۳- با انتخاب مودالیتی می توان فرمت مورد نظر را انتخاب کرده و عملیات جستجو را انجام داد.



❖ گزینه ذره بین و پاک کن

۱- جستجو .

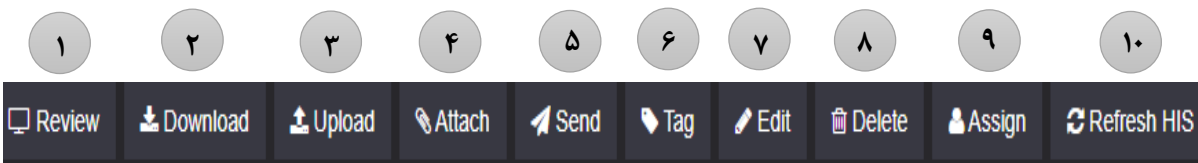
۲- پاک کردن فیلد های پر شده و انتخابی .



❖ گزینه My Exam

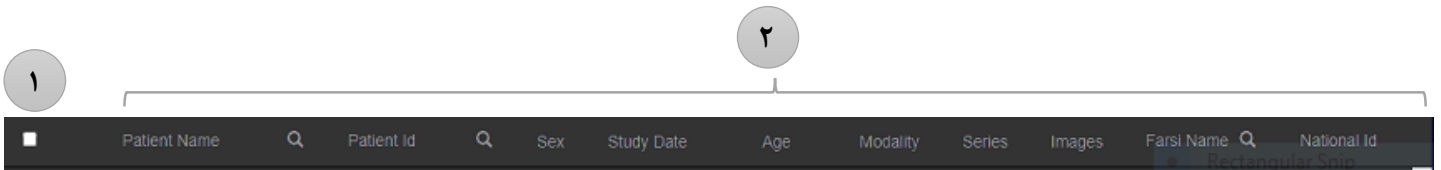
- در Assign to User (منتقل کردن تصاویر منتخب برای مطالعه یک کاربر خاص) کاربرد دارد.

❖ ابزار مدیریت

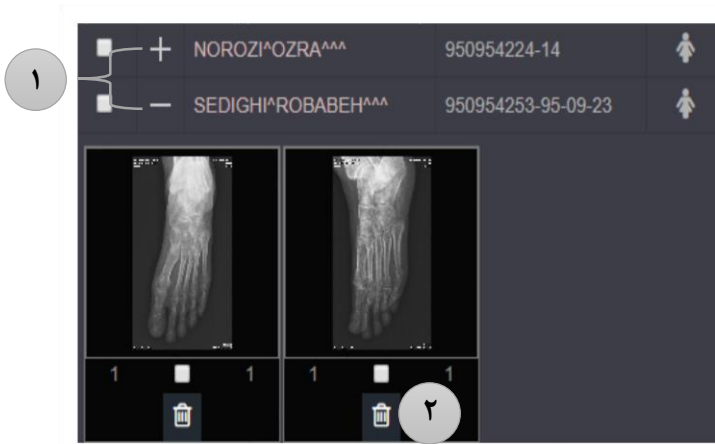


- ۱- نمایش بیمار انتخاب شده.
- ۲- دانلود تصاویر بیمار و ذخیره آن.
- ۳- آپلود تصویر جدید در سرور.
- ۴- اضافه کردن یک تصویر به Study بیمار موردنظر.
- ۵- ارسال تصویر.
- ۶- اضافه کردن برچسب به تصویر.
- ۷- ویرایش مشخصات بیمار.
- ۸- پاک کردن تصویر مورد نظر.
- ۹- اختصاص دادن یک بیمار به پزشک.
- ۱۰- بازخانی اطلاعات از HIS .

❖ تگ ها (Tag's)



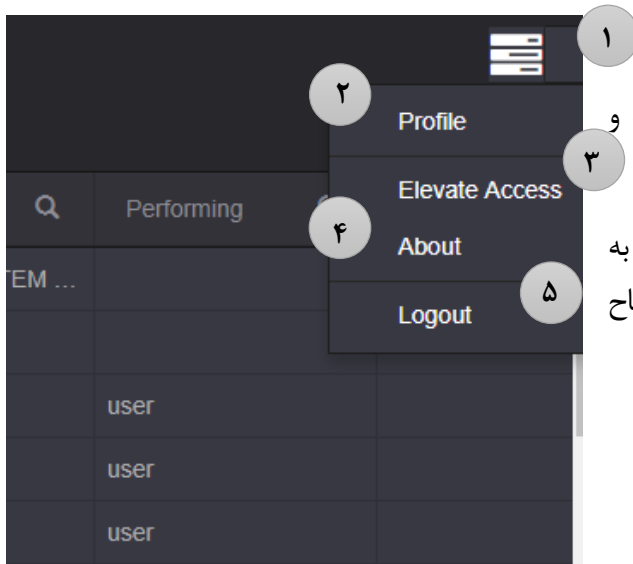
- ۱- انتخاب تمامی تصاویر.
- ۲- ستون های مشخصه بیمار (گزینه هایی که با علامت ذره بین، مشخص شده است قابلیت پر کردن فیلد برای فیلتر کردن و جستجو را دارد).



❖ علامت مثبت و منفی کنار نام بیمار

- ۱- نمایش Study بیمار (با کلیک بر روی علامت مثبت ، می توان مجموعه Study های بیمار را مشاهده کرد).
- ۲- حذف یک Study از بیمار.

❖ منو کاربری واقع در بالا سمت راست



۱- دکمه منو.

۲- باز شدن تنظیمات شخصی برای تغییر پسورد و تنظیم تقویم .

۳- ورود (Elevate Access): با وارد شدن به صورت Elevate گزینه های مدیریت برای اصلاح مشخصات تصویر بیمار فعال می شود.

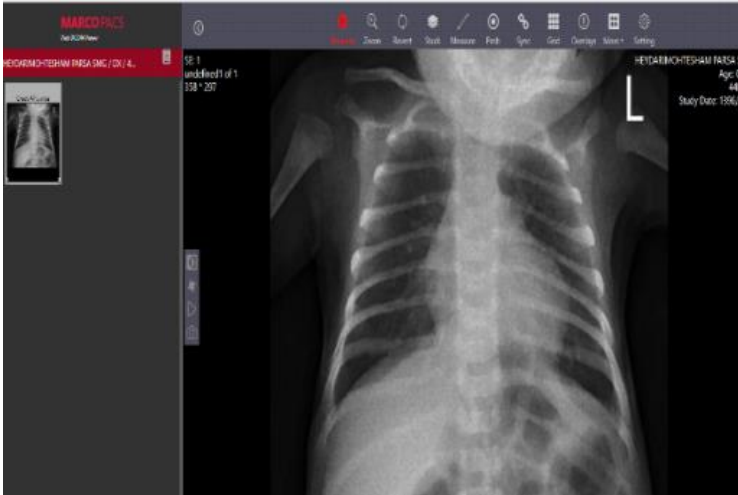
۴- اطلاعات نسخه وب.

۵- خارج شدن از حساب کاربری .

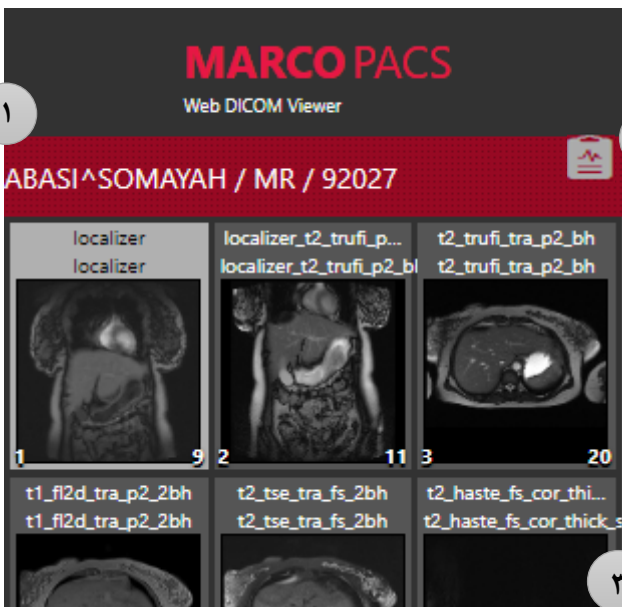


❖ صفحه نمایش تصویر (Show Study)

با کلیک روی نام بیمار ، تمامی تصاویر بیمار در صفحه جدید قابل مشاهده می باشد.



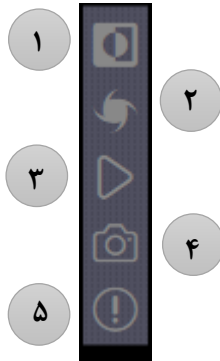
❖ مشخصات بیمار



- 1- مشخصات بیمار شامل نام بیمار ، مودالیتی و کد مشخصه (Patient ID).
- 2- مشاهده گزارش پزشک.
- 3- محل نمایش سری های تصویر بیمار.



❖ ابزارها



۱- Invert

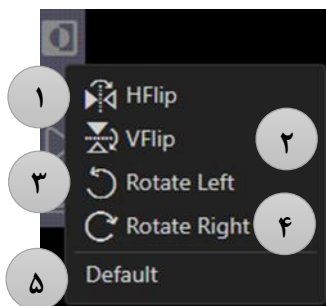
۲- چرخش تصویر (Rotate)

۳- اجرا

۴- ذخیره تصویر جاری

۵- نمایش و عدم نمایش تگ ها.

❖ ابزار چرخش تصویر (Rotate)



۱- برگردان در راستای محور عمودی.

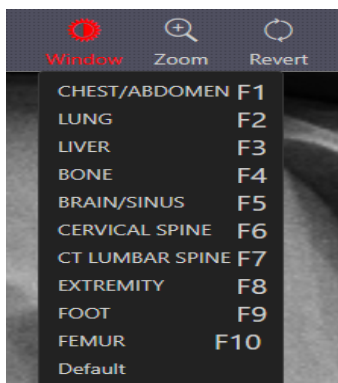
۲- برگردان در راستای محور افقی.

۳- چرخش ۹۰ درجه برخلاف عقربه های ساعت.

۴- چرخش ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت.

۵- بازگرداندن تصویر به حالت اولیه.

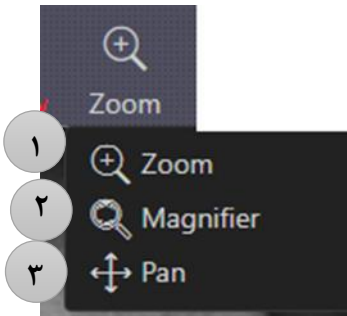
❖ ابزار Window



- افکت های مختلف برای اعمال بر روی تصویر (می توان از کلید های F۱ تا F۱۰ نیز استفاده کرد).

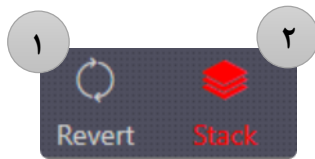


❖ ابزار Zoom



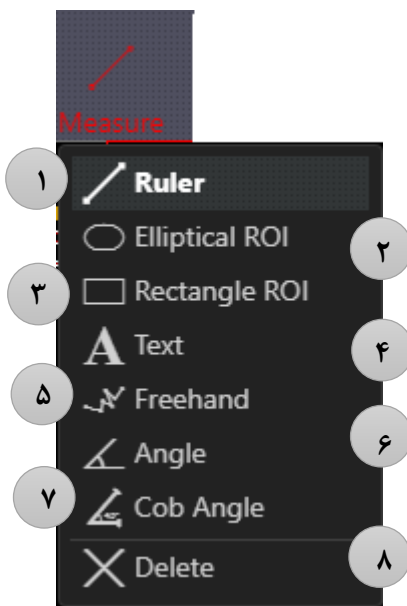
- ۱- با پایین نگه داشتن دکمه چپ ماوس و حرکت به طرفین (Drag) میتوان تصویر را بزرگ و یا کوچک کرد.
- ۲- ذره بین (جهت بزرگ نمایی یک قسمت خاص از تصویر)
- ۳- جابجا نمودن تصویر بوسیله Drag.

❖ ابزارهای Stack و Revert



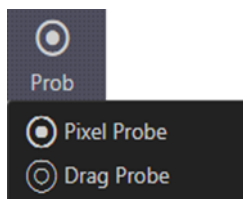
- ۱- تمام تغییرات اعمال شده بر روی تصویر را به حالت اولیه برمی گرداند.
- ۲- با انتخاب این ابزار عملیات Drag باعث مرور و حرکت بین تصاویر می شود. (همانند عمل Scroll در ماوس)

❖ ابزار Measure



- ۱- خط کش.
- ۲-۳- اندازه گیری
- ۴- اضافه کردن متن
- ۵- خط کشی آزاد
- ۶-۷- زاویه
- ۸- پاک کردن ابزارهای استفاده شده.

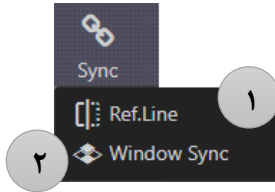
❖ ابزار Prob



- نمایش مقدار پیکسلی.

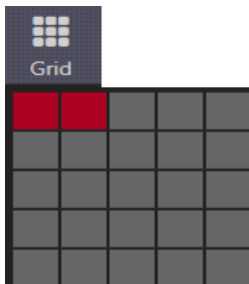


❖ ابزار Sync



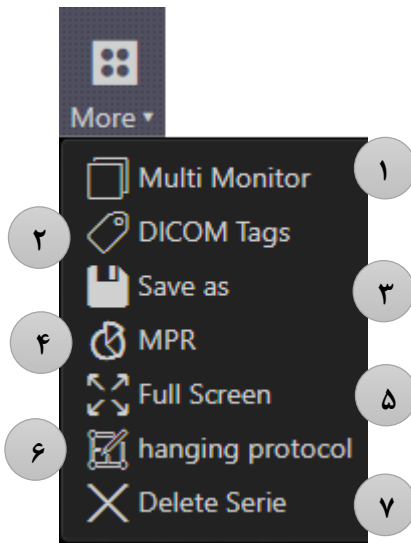
- ۱- نمایش خطوط مرجع بر روی تصاویر (در صورتیکه دو یا چند سری از تصاویر در حال نمایش باشد با مرور تصاویر در سری فعال تصویر متناظر در سری های دیگر (در صورت وجود) بصورت خودکار پیدا شده و نمایش داده می شود).
- ۲- یکی کردن تصاویر متناظر (تصاویر را با یکدیگر هماهنگ کرده و اجازه Scroll کردن یکجای تصاویر را می دهد).

❖ ابزار Grid



- جدول بندی کادر نمایش تصویر.

❖ گزینه More



- ۱- نمایش تصویر بیمار در دو پنجره جداگانه.
- ۲- Tag های تصویر.
- ۳- ذخیره تصویر بیمار.
- ۴- بازسازی تصویر.
- ۵- برای Fit کردن تصویر در کل فضای موجود نمایش بکار می رود.
- ۶- ایجاد جدول پیش فرض نمایش تصویر.
- ۷- حذف سری انتخاب شده بیمار



❖ گزینه Setting

۱- تنظیم ابزار Zoom

۲- تنظیم رنگ خطوط

۳- تنظیم افکت های تصویری

۴- تنظیم نحوه نمایش Thumbnail

۵- تنظیم Hanging protocol

The screenshot shows the 'Setting' menu with the following sections and callouts:

- Magnifier** (Callout 1): Includes 'Magnification Level: 2' and 'Magnifying glass size: 225' with sliders.
- Line Color** (Callout 2): Includes 'Tool Color' (blue), 'Active Color' (yellow), and 'Fill Color' (yellow) with color selection boxes.
- Function key** (Callout 3): A table of function keys.
- Thumbnail** (Callout 4): Shows two thumbnail preview options with 'Apply' buttons.
- Hanging** (Callout 5): A dropdown menu set to '2' with 'Apply' and 'Delete' buttons.

FK	Title	WW	WL
F1	CHEST/ABDOMEN	342	56
F2	LUNG	1465	-498
F3	LIVER	109	92
F4	BONE	3077	570
F5	BRAIN/SINUS	155	42
F6	CERVICAL SPINE	195	110
F7	CT LUMBAR	877	108
F8	EXTREMITY	342	56
F9	FOOT	958	455
F10	FEMUR	727	746



پایان