

Print •

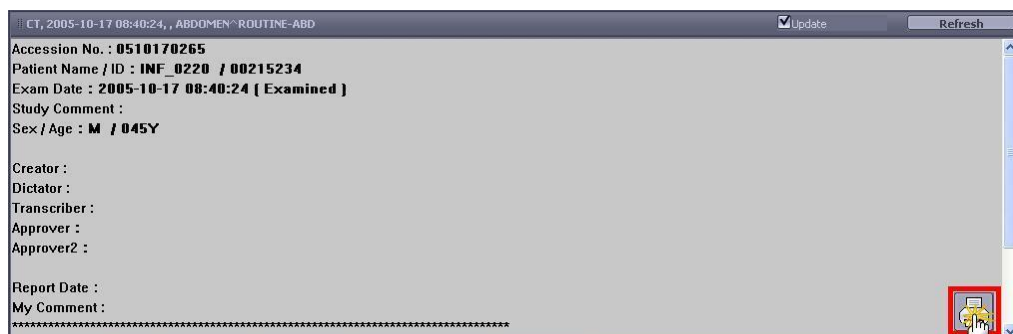
این گزینه قابلیت پرینت تصاویر Dicom و Capture شده را توسط پرینترهای کاغذی و Dicom Laser Imager فراهم می کند. پرینت کاغذی امکان پرینت Report را به همراه تصویر (بصورت ماتلی مدیا) فراهم می آورد. همچنین با استفاده از Layout Designer فرم های مختلفی را می توان برای پرینت گرفتن تعریف کرد. در INFINITT PACS امکان ارسال پرینت از هر ایستگاه کاری و تنها با توجه به سطح دسترسی کاربر امکانپذیر است.



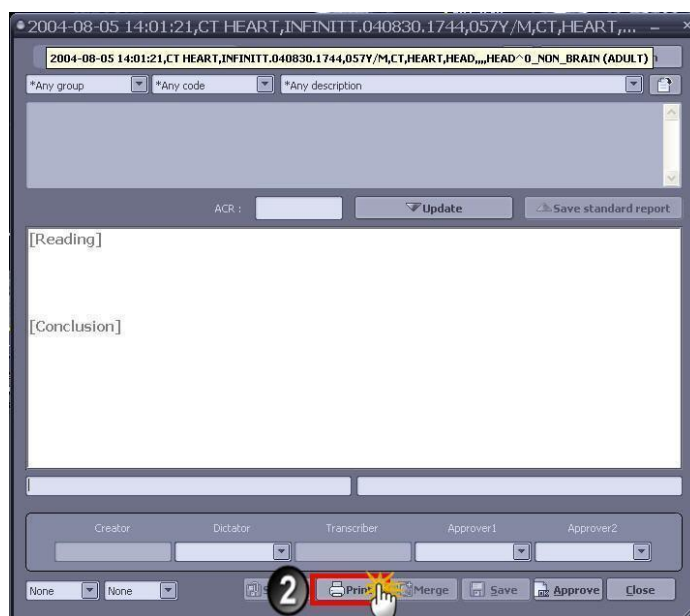
A. Select Layout	انتخاب طرح موردنظر از تصاویر جهت پرینت بر روی فیلم و یا کاغذ.
B. Acquire Images	انتخاب تصاویر مورد نظر از هر Exam برای پرینت گرفتن.
C. Overlying Image Info	انتخاب ترکیب موردنظر از اطلاعات تصویر و بیمار در صفحه پرینت.
D. Select Device	انتخاب نوع پرینت: کاغذی، دایکام، پاورپوینت، فایل و
E. Output Options	انتخاب ممدوده صفحات پرینت، تعداد و
F. Toolbar	اعمال Window، Pan یا Zoom به Sheet موردنظر قبل از پرینت.

- تهیه پرینت از پنجره ی Report از طریق ممیٹ Worklist:

با کلیک بر روی Icon پرینت، واقع در پائین پنجره ی Report از Worklist به راحتی می توان از آن پرینت تهیه کرد.

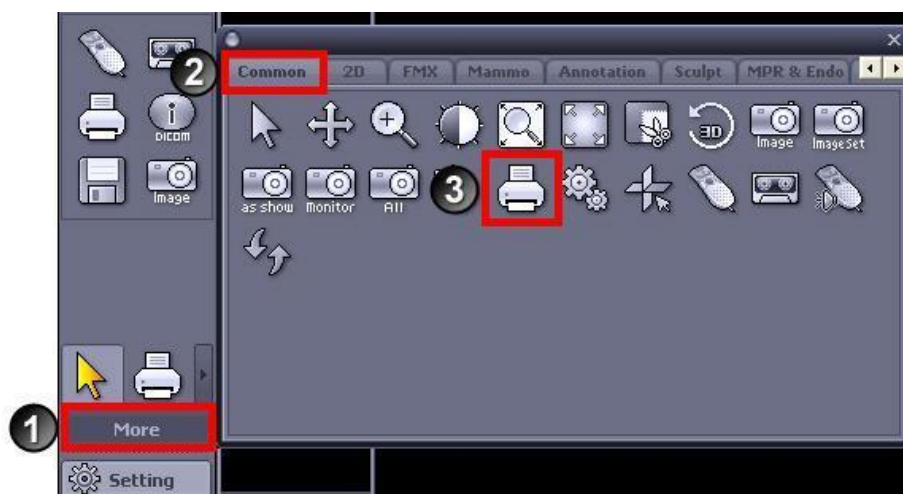


- پرینت از طریق پنجره ی Report :



- پرینت از طریق منوی Toolbox :

مطابق تصویر ذیل، با انتخاب گزینه ی More از Viewer Toolbox و انتخاب سربرگ Common ، آیکون مربوط به پرینت را مشاهده خواهید نمود.



- تغییر ترکیب بندی صفحه ی Print:

INFINITT PACS دو حالت مختلف برای ترکیب بندی صفحه ی پرینت در نظر گرفته است:

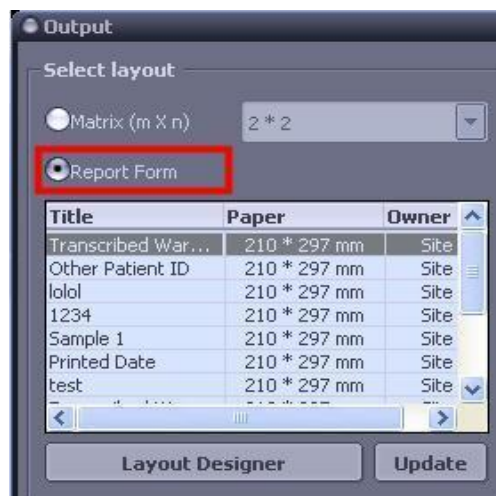
(۱) حالت ماتریسی:

برای پرینت گرفتن به حالت کلیشه های معمولی، روش ماتریسی انتخاب مناسبی است. برای این منظور مطابق تصویر ذیل، پس از انتخاب گزینه ی Matrix واقع در نامیه ی A، می توانید حالت مورد نظر خود را انتخاب نمایید. همانطور که مشاهده می کنید INFINITT PACS چند حالت پیش فرض را تعریف نموده است، البته شما می توانید با انتخاب گزینه ی More حالت های مورد استفاده ی خود را نیز تعریف کنید.



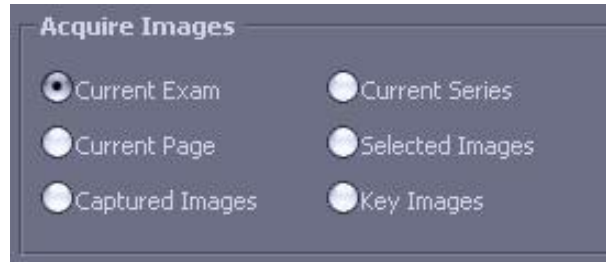
۲) حالت Report Form:

این حالت از ترکیب بندی به شما اجازه می دهد تا از Report ها، چه در حالت Standard یا هر یک از حالت های تعریف شده از قبل توسط کاربر، پرینت تهیه کنید. برای این منظور مطابق تصویر ذیل، پس از انتخاب گزینه ی Report Form، لیست حاوی الگوهای تعریف شده برای شما باز خواهد شد و شما می توانید الگوی مناسب را انتخاب نمایید ، و یا در صورت نیاز الگوی مورد نظر خود را از طریق Layout Designer تعریف نمایید.



- **Print Image**

INFINITT PACS ، ۶ حالت مختلف انتخاب صفحات مدنظر جهت پرینت برای شما مطابق شکل زیر در نظر گرفته است.



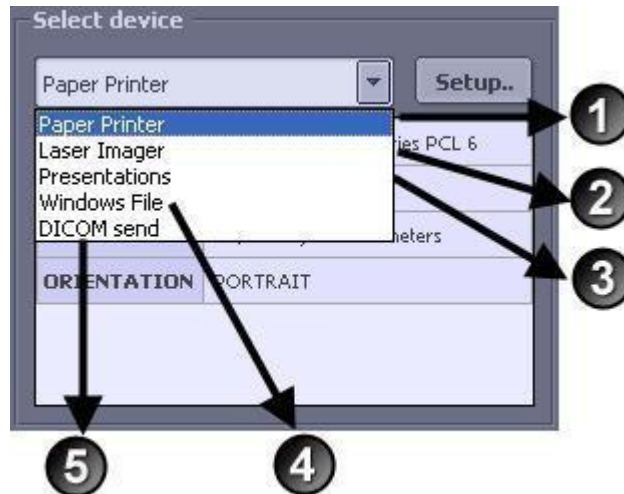
- **چگونگی پرینت اطلاعات مربوط به تصاویر بیماران:**

در هنگام پرینت کردن تصاویر موردنظر، شما می‌توانید اطلاعاتی از قبیل اطلاعات بیمار، Study و یا اندازه گیری و علامت گذاری های روی تصاویر و ... را نیز پرینت نمایید. بودن و یا نبودن هر یک از موارد مذکور در پرینت تصاویر را می‌توانید با توجه به شکل زیر از منوی Overlaying Image Info انتخاب نمایید.



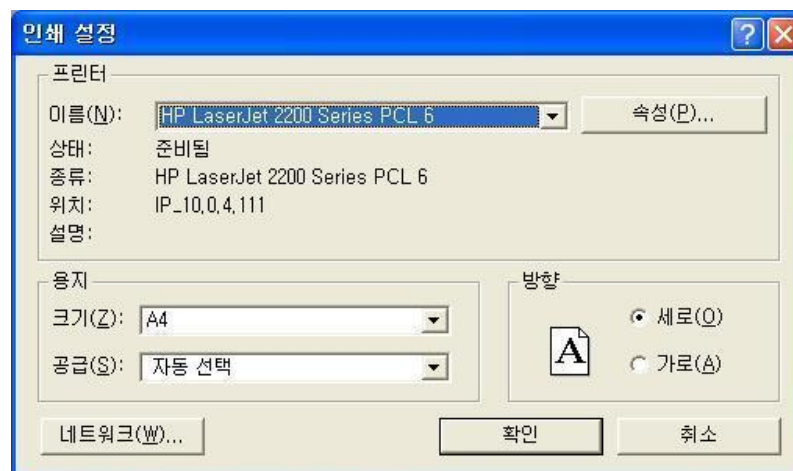
- انتخاب ابزار و روش موردنظر پرینت تصاویر:

مطابق تصویر زیر و باتوجه به سطح دسترسی کاربر، به شکل مختلف امکان پرینت تصاویر بیماران در INFINITT PACS تمهید شده است:



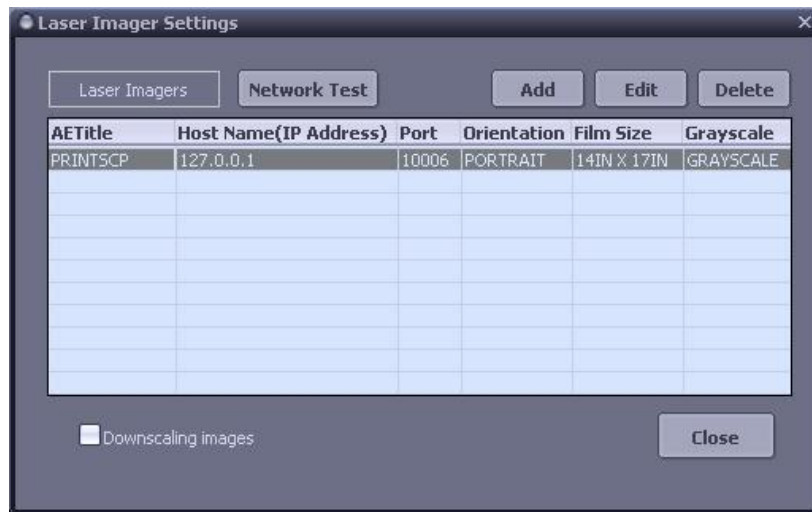
:Paper printer

با استفاده از این گزینه، تصاویر از طریق ترکیب بندی و تنظیمات مربوط به پرینتر در محیط Windows بر روی کاغذ پرینت فوهند شد.



: Laser Imager

برای پرینت تصاویر بیماران روی کلیشه، گزینه ی مناسب Laser Imager می باشد.



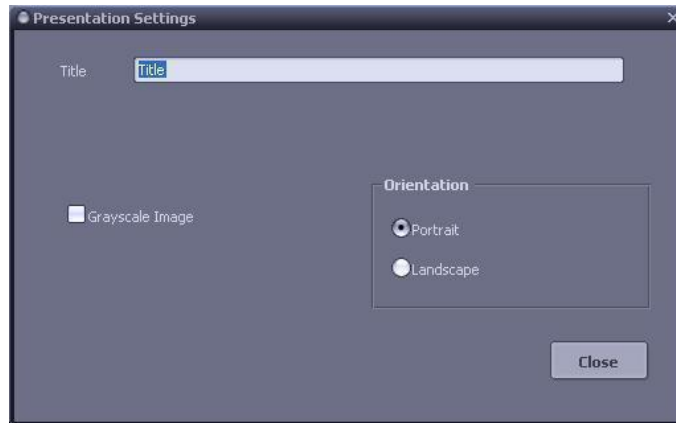
با انتخاب گزینه ی Set up ، پنجره ی مربوط به Laser Imager Setting باز خواهد شد. با تعریف مشخصات پرینتر دایکام از هر workstation امکان ارسال پرینت تصاویر فراهم می آید.

☺ لازم به ذکر است که این ترکیب بندی تنها برای Dicom printer کاربرد دارد.

☹ پنانچه تمایل داشته باشید از تعداد زیادی از تصاویر بر روی یک فیلم پرینت تهیه نمایید (برفی از Laser Imager ها توانایی انجام این کار را ندارند)، در این حالت لطفا گزینه ی Downscaling images را انتخاب و ترکیب بندی جدیدی تعریف نمایید.

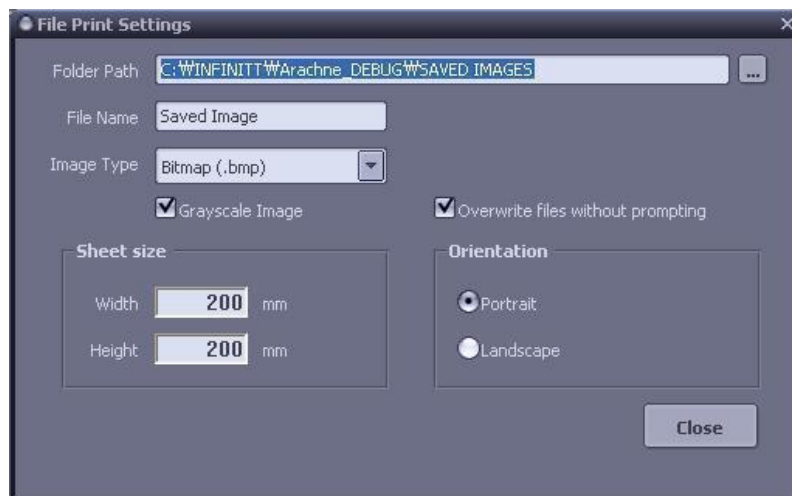
: Presentation

در صورتیکه کاربر گزینه ی Presentation را انتخاب نماید، تصاویر به Microsoft Power Point ارسال خواهد شد. با انتخاب گزینه ی Setup ، پنجره ی Presentation Setting برای شما باز خواهد شد. این گزینه بویژه برای استفاده در کنفرانسها و کارهای تمقیقاتی، مناسب بنظر می رسد.



: Windows File

صفحات پرینت موردنظر می‌توانند بر حسب فرمت JPEG یا Bitmap نیز ذخیره شوند. شکل زیر پنجره‌ی File Print Setting و تنظیمات مربوط به آن را نمایش می‌دهد.



: Dicom Send

تمام نتایج آماده شده جهت پرینت ، قابل تبدیل به یک تصویر Dicom می باشند. شکل زیر پنجره‌ی تنظیمات این گزینه را نمایش می‌دهد.

DICOM Send Settings

Send to database Send to remote host

Marvin Network test More...

Service Type	AE Title	Hostname	Port	Desc
<input checked="" type="checkbox"/> storage	INF_NETGATE	211.104.96.109	104	

Compression: Keep Original transfer syntax

Image set

1 image per pane
 1 image per sheet

Orientation

Portrait
 Landscape

Close