

## راهنمای برنامه پکس اینفینیت (INFINITT)

(مشاهده تصاویر بیماران)

برای مشاهده تصاویر بیماران مرکز از برنامه پکس اینفینیت **INFINITT** روی صفحه کامپیوتر استفاده می کنیم. آیکن برنامه به شکل  میباشد.

\*ورود به سیستم

۱- با دبل کلیک بر روی آیکن فوق پنجره زیر باز میشود که در صفحه **login**، **user ID** و **password** خود را وارد نمایید. (لازم به

ذکر است نام کاربری و پسورد، توسط **pac Admin** مرکز ساخته شده و در اختیار کاربران قرار داده می شود)

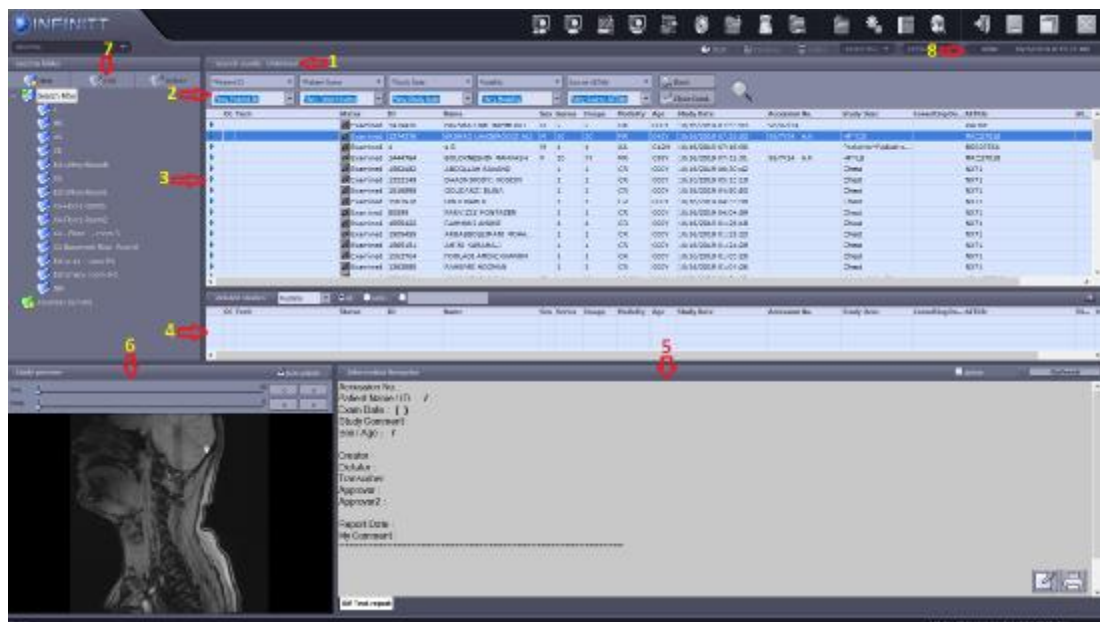


پس از اتمام مرحله ی **Smart Update** لوگوی **INFINITT** نمایش داده خواهد شد و شما وارد محیط **worklist** می شوید.

\*محیط **Worklist**

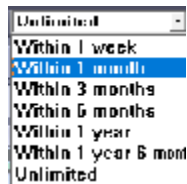
در این محیط امکان مشاهده مشخصات بیمار، جستجوی بیمار و ... فراهم میباشد.

\*آشنایی با **Panel** های محیط **Worklist**



۱- **panelsearch result unlimited**: این پنل محدوده ی نتایج جستجوی مشخصات بیماران را نمایش میدهد با کلیک بر روی

آن پنجره محدوده نمایش را می توانید تغییر دهید.



۲- **panel جستجوی بیمار**: بر اساس حالت‌های مختلف (نام، ID، جنسیت، Modality، تاریخ، study Date، ...)



اولین قسمت panel search مربوط به Patient ID یا کد بیمار میباشد که برای هر بیمار بصورت unique میباشد. کارشناس مربوطه باید از زدن هر گونه حروف و عدد بجای patient ID اجتناب نماید

قسمت دوم panel search مربوط به عبارت Patient Name میباشد. به اینصورت که عبارت نام مورد نظر را درحالت Any Patient

Name وارد نمائید و سپس دکمه Enter و با آیکن  را کلیک نمایید تا عبارت وارد شده جستجو گردد.

بطور مثال:

۱- جستجوی کامل نام خانوادگی بیمار: %razavi (نمایش کلیه بیمارانی که نام خانوادگیشان "رضوی" است)

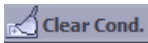
| DC 1 Status | ID      | Name                      | Sex | Series | Image | Modality | Age  | Study Date        | Accession No. | Study Desc |
|-------------|---------|---------------------------|-----|--------|-------|----------|------|-------------------|---------------|------------|
| Examined    | 226706  | RAZAVI SAFIE              | M   | 2      | 2     | CR       | 088Y | 08/13/2014 09:... |               | Chest      |
| Examined    | 1069007 | RAZAVI SEKINEH            | M   | 1      | 1     | CR       | 002Y | 08/17/2014 17:... |               | Chest      |
| Examined    | 1035909 | RAZAVI MASOME             | M   | 1      | 1     | CR       | 002Y | 08/26/2014 11:... |               | Chest      |
| Examined    | 853142  | RAZAVI-F-43Y A.N NASRI... | F   | 9      | 158   | MR       | 043Y | 09/10/2014 17:... | 93/6/19 A.N   | head^dinka |
| Examined    | 562228  | RAZAVI REZA               | M   | 1      | 1     | CR       | 063Y | 09/21/2014 10:... |               | Dental     |

۲- جستجوی کامل نام بیمار: %fateme (نمایش کلیه بیمارانی که نام "فاطمه" را دارا می باشند).

| DC 1 Status | ID      | Name                | Sex | Series | Image | Modality | Age  | Study Date        | Accession No. | Study Desc  |
|-------------|---------|---------------------|-----|--------|-------|----------|------|-------------------|---------------|-------------|
| Examined    | 1266601 | NORADI FATEMEH      | D   | 1      | 4     | DX       | 000V | 01/04/2006 15:... | 95/10/19      | CHEST AP    |
| Examined    | 1311060 | JABAL ANELI FATEMEH | D   | 1      | 4     | DX       | 000D | 02/05/2009 06:... | 93/10/20      | CHEST PA    |
| Examined    | 903545  | PAKHERAD FATEMEH    | F   | 6      | 50    | CT/MN    | 078Y | 10/30/2011 13:... |               | T1201 Stres |
| Examined    | 404234  | NAHMOODI FATEMEH    | F   | 6      | 54    | CT/MN    | 067Y | 01/03/2012 10:... |               | T1201 Stres |

در صورتیکه از نام و یا نام خانوادگی بیمار مطمئن نمی باشید در هر یک از حالت‌های فوق، به جای نام کامل بیمار، تنها چند حرف از آنها را وارد نموده و از کاراکتر % به جای حروف باقیمانده استفاده نمایند (%azav ..)

| DC 1 Status | ID      | Name                     | Sex | Series | Image | Modality | Age               | Study Date        | Accession No. | Study Desc       |
|-------------|---------|--------------------------|-----|--------|-------|----------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|
| Examined    | 901648  | RAZAVI-78Y/D FATEMEH ... | F   | 10     | 739   | CT/USR   | 078Y              | 01/20/2015 10:... |               | Private^Coronary |
| Examined    | 1139759 | RAZAVIYEH FATEMEH        | M   | 1      | 1     | CR       | 024Y              | 01/28/2015 17:... |               | Chest            |
| Examined    | 1165275 | RAZAVI FATEME            | F   | 6      | 6     | NM       | 01/13/2016 08:... |                   |               | Gated SPECT      |
| Examined    | 1269975 | RAZAVINIA BALA FATEME    | F   | 5      | 5     | NM       | 061Y              | 07/24/2016 11:... |               | Two Day          |
| Examined    | 1272863 | RAZAVI HAJI BABA FATE... | M   | 1      | 1     | DX       | 08/04/2016 10:... | 95/05/14          |               | CHEST PA         |

گزینه  تمام پارامترهای جستجو را پاک می نماید.

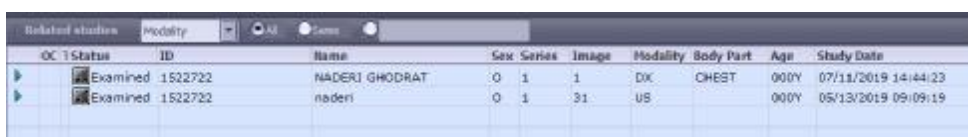
گزینه  clear cond. ، لیست مشخصات تمام بیماران (حالت Default) را نمایش می دهد.

### ۳- لیست مشخصات بیماران (Dicom Header):

| OC T Status | ID      | Name                      | Sex | Series | Image | Modality | Body Part | Age  | Study Date          |
|-------------|---------|---------------------------|-----|--------|-------|----------|-----------|------|---------------------|
| Examined    | 1522317 | ARKARI -R- E. NEMATI A... | M   | 7      | 7     | XA       |           | 000Y | 07/13/2019 08:00:19 |
| Examined    | 1522722 | NADERI GHODRAT A...       | M   | 1      | 6     | XA       |           | 000Y | 07/13/2019 08:50:55 |
| Examined    | 510401  | KHEZLI MOJTABA            | F   | 1      | 1     | FX       |           | 000Y | 07/13/2019 08:22:28 |
| Examined    | 580070  | SADIGHI GOHAR             | F   | 1      | 1     | FX       |           | 000Y | 07/13/2019 08:18:07 |
| Examined    | 1522416 | MUSAVI S. KAZI POUPA...   | F   | 4      | 54    | LI       | THLARI    | 040Y | 07/13/2019 03:14:51 |
| Examined    | 1522734 | PAHLEVANI NEZHAD DAV...   | M   | 9      | 931   | CTSR     | HEART     | 055Y | 07/13/2019 08:09:38 |
| Examined    | 490187  | KASHANI BATO              | F   | 7      | 442   | CTSR     | HEAD      | 074Y | 07/13/2019 08:08:25 |

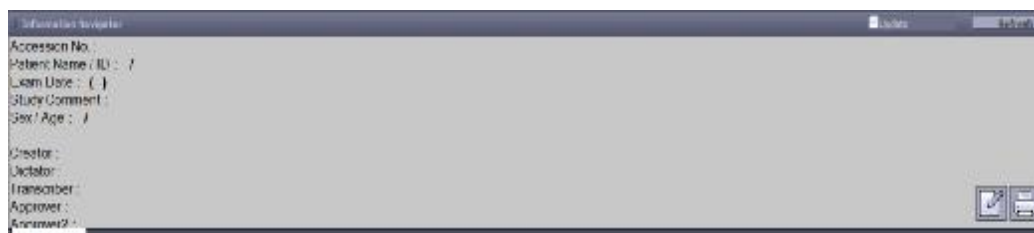
### ۴- Panel study Related

در صورتیکه قاعده ی Unique Patient ID رعایت گردد در این پنل امکان مشاهده ی سایر تصاویر گرفته شده از بیمار (از قبل) و یا تعداد سری های یک Exam پس از شما می دهد.



| OC T Status | ID      | Name           | Sex | Series | Image | Modality | Body Part | Age  | Study Date          |
|-------------|---------|----------------|-----|--------|-------|----------|-----------|------|---------------------|
| Examined    | 1522722 | NADERI GHODRAT | F   | 1      | 1     | DX       | CHEST     | 000Y | 07/11/2019 14:44:23 |
| Examined    | 1522722 | naderi         | F   | 1      | 31    | US       |           | 000Y | 05/13/2019 09:09:19 |

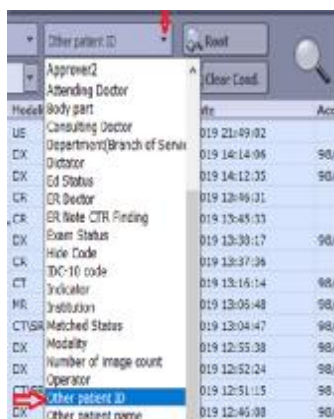
### ۵- Panel مشاهده ی گزارش بیمار: تغییرات مربوط به گزارش بیمار و پرینت گزارش در این پنل فراهم میباشد.



متداولترین panel search به صورت شکل فوق میباشد چنانچه کاربر بنا به نیاز خود لازم میداند که تغییر در فیلتر search ایجاد نماید با استفاده از این روش میتواند فیلتر panel search را تغییر دهد:

ابتدا روی کلمه یکی از عناوین search کلیک کرده و از پنجره ایجاد شده عنوان search را انتخاب نموده و روی آن کلیک نماید فیلتر search براساس عنوان انتخابی تعریف میشود مطابق شکل زیر:

مثلاً: اگر بخواهید فیلتر سرچ براساس other patient ID سرچ نماید به صورت شکل زیر اعمال میشود.



**۶-panel: مشاهده پیش نمایش تصاویر بیمار**



**۷-panel** فیلتر نمودن مشاهده بیماران براساس حالت‌های جستجو که روی فولدرها تعریف شده است. بصورت پیش فرض فیلترها براساس نوع مدالیته‌ها می‌باشد و تصاویر همان مدالیته‌ها را نمایش می‌دهد.



**۸-panel: مشاهده نام کاربر، زمان سیستم**

نوار ابزار:



Exit Minimise Max.Clouse

نوار ابزار به سه ناحیه تقسیم شده است در ناحیه A آیکون‌های محیط **worklist** از آیکون **Exit** استفاده می‌نمائیم. وجود دارند که برای خارج شدن از

\*مشاهده تصاویر

به سه روش می‌توان هر **Exam** را باز و مشاهده نمود:

۱- روی **Exam** مورد نظر در صفحه‌ی **worklist** دوبار کلیک نمائید.

| DC Status | ID      | Name                    | Sex | Series | Image | Modality | Age  | Study Date          | Accession No. | Study Desc           | Co |
|-----------|---------|-------------------------|-----|--------|-------|----------|------|---------------------|---------------|----------------------|----|
| Exam read | 794113  | MORSHEDZADEH -RI M...   | M   | 11     | 11    | XA       | 000* | 18/09/2018 11:26:17 |               | Coronary Diagno...   |    |
| Exam read | 1413276 | MALIKI KOBRA            | F   | 7      | 272   | CTGA     | 000* | 18/09/2018 11:22:24 | 28.7.17- GAG  | Private^SeqFlash3... |    |
| Exam read | 1563004 | RISCAZ AZIZ MARYALI     | F   | 7      | 631   | CTGA     | 000M | 18/09/2018 11:22:44 | 28/07/17 MS   | Private^DS_Coro...   |    |
| Exam read | 1563000 | ANAKI RITA              | F   | 1      | 14    | US       | 000* | 18/09/2018 11:11:09 | SC-19-EPHASE  |                      |    |
| Exam read | 1529004 | MOHAMMADI SHARIF        | O   | 1      | 13    | US       | 000* | 18/09/2018 11:59:26 |               |                      |    |
| Exam read | 1581160 | HEMmati MOBINA G2 35... | F   | 7      | 7     | SA       | 012* | 18/09/2018 11:59:58 |               | Todatic^Podiatric... |    |
| Exam read | 1544796 | KHARBE AHMAD            | F   | 7      | 94    | LITH...  | 000* | 18/09/2018 11:01:03 |               | Myocardial Perfusion |    |
| Exam read | 1561058 | ZANDE KHODAKHAKH        | M   | 7      | 97    | CTPA...  | 000* | 18/09/2018 11:56:47 |               | Myocardial Perfusion |    |
| Exam read | 791797  | AMQANI AYDIN F          | F   | 1      | 33    | US       | 000* | 18/09/2018 11:04:58 |               |                      |    |
| Exam read | 1563226 | "AZIZAN NEM" JAMED      | M   | 36     | 104   | CTGA     | 040* | 18/09/2018 11:20:00 | 28/07/17 MS   | Private^DS_COR...    |    |
| Exam read | 1578100 | BRISQVAND NAVAZ ALI     | M   | 5      | 236   | CTGA     | 003* | 18/09/2018 11:51:14 | 28.7.17- GMS  | Private^Flash Tru... |    |
| Exam read | 1563000 | MORSHEDZADEH MOHAM...   | M   | 11     | 11    | XA       | 000* | 18/09/2018 11:26:17 | 28/07/17 MS   | Private^DS_COR...    |    |
| Exam read | 802399  | GARMASI MAHME-ETTY...   | F   | 36     | 38    | XA       | 060* | 18/09/2018 11:40:42 |               | Coronary Diagno...   |    |
| Exam read | 718107  | "SHARIF FARMA           | F   | 1      | 1     | PO       | 000* | 18/09/2018 11:28:39 |               |                      |    |
| Exam read | 1527000 | SOLIMANI GENA           | F   | 2      | 41    | SRMG     | 000* | 18/09/2018 11:40:20 | DRAJIZADE     |                      |    |
| Exam read | 1562833 | PERDORI                 | F   | 1      | 33    | US       | 000* | 18/09/2018 11:47:00 |               |                      |    |
| Exam read | 1562834 | SUPHAN AHMAD KHAN...    | M   | 28     | 104   | LITH...  | 060* | 18/09/2018 11:56:45 | 28/07/17 MS   | Private^DS_COR...    |    |
| Exam read | 1443030 | MALIKI ZAHRA            | F   | 1      | 45    | US       | 000* | 18/09/2018 11:46:34 |               |                      |    |

۲- پس از انتخاب **Exam** مورد نظر گزینه‌ی **View** را از نوار ابزار واقع در ناحیه‌ی **C** انتخاب نمائید.



۳- پس از انتخاب مورد نظر به وسیله ی راست کلیک ، گزینه ی View را انتخاب نمائید.

