



# راهنمای سامانه گزارشات آمار و اطلاعات بیمارستانی (آواب)



دو قمر مدیریت بیمارستانی و تعالی خدمات بالینی

گروه مدیریت آمار و اطلاعات درمان

زمستان 1395

تهیه کنندگان:

دکتر محمد اسماعیل کابلی - مهنوش پروان - دکتر فاطمه بهتاج - اکرم واحدی

هدف از ایجاد سامانه گزارشات آمار و اطلاعات بیمارستانی (آواب) ، ارتقاء سطح گزارش گیری در سطح مدیریتی و استفاده از گزارشات انتخابی جهت سهولت کار با سامانه و استفاده بهینه از داده ها و تبدیل آن به اطلاعات بوده است . بدین شکل که کاربر چیدمان گزارش مورد نظر خود را براساس خروجی نهایی گزارش و فیلدهای مورد نظر و گروه بندی گزارشات انجام داده و در نهایت گزارش را استخراج می کند .

مشخصات کلی:

برنامه مذکور به صورت **Web Base** در محیط سیستم عامل **MS windows** و تحت **Net Framework4.5** طراحی و پیاده سازی شده است . زبانهای بکارگیری شده **ASP Classic** ، **ASP.NET Web Pages Visual Basic** و از بانک اطلاعاتی **ms SQL server** استفاده شده است . ضمناً از تکنولوژی های **Jquery** ، **angular js** , **bootstrap** استفاده شده است. مسائل امنیتی لازم نیز برای عدم نفوذ در این برنامه رعایت گردیده است .

طریقه استفاده از برنامه :

سخت افزار مورد نیاز : یک دستگاه کامپیوتر **p4** با امکانات متوسط

نرم افزارهای موردنیاز : لازم است بر روی سیستم عامل دستگاه یک مرورگر اینترنتی نصب شده باشد . توصیه می شود که از سیستم عامل **Ms windows7** با مرورگر **Mozilla firefox** استفاده شود سامانه فوق با تمام مرورگرها بغیر از اینترنت اکسپلورر همگن سازی شده است .

تسهیلات ارتباطی :

به جهت **Web base** بودن بایستی کامپیوتر شما به طریقی به اینترنت متصل باشد که این امکان بنا به ادعای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در تمامی شهرهای کشور فراهم شده است . این طریقه ها عبارتند از : شبکه های متصل به اینترنت یا اینترنت های منفرد متصل به آنها که لازم است پهنای باند مناسبی داشته باشند. توجه اینکه پهنای باند مناسب سمت سرور ، توسط سایت مرکز آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت فراهم شده است .

امور کاربری :

دسترسی ها : تعریف نام کاربری و کلمه عبور و سطح دسترسی ها فعلاً در سطح ستادی دانشگاه و برای مدیران اداره آمار و اطلاعات درمان دانشگاهها ایجاد گردیده است .

نحوه ورود به سایت :

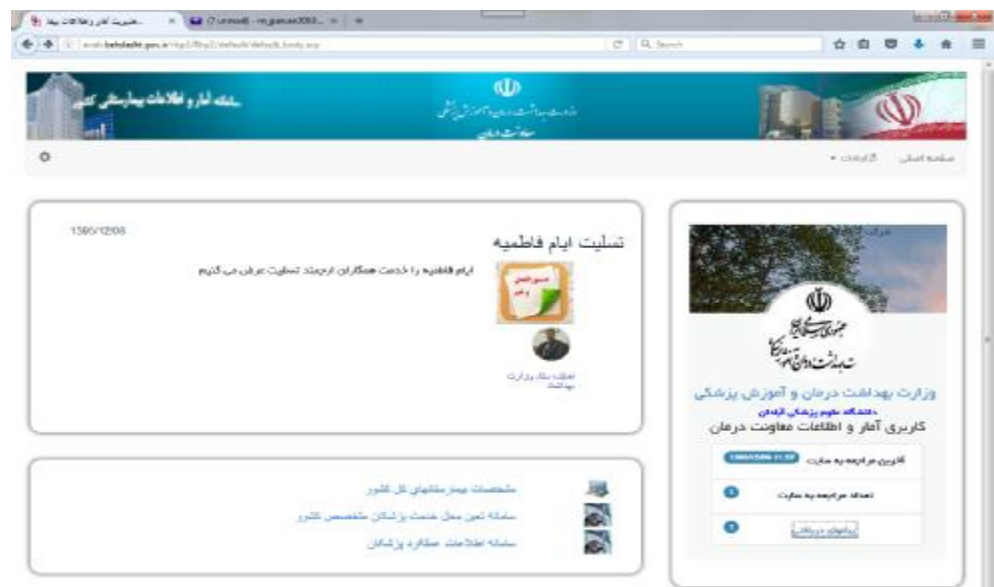
جهت ورود به سامانه گزارشات مدیریت آمار و اطلاعات بیمارستانی آدرس ذیل را در قسمت آدرس صفحه مرورگر اینترنت خود وارد نمایید :

<http://avab.behdasht.gov.ir/rbp2/>

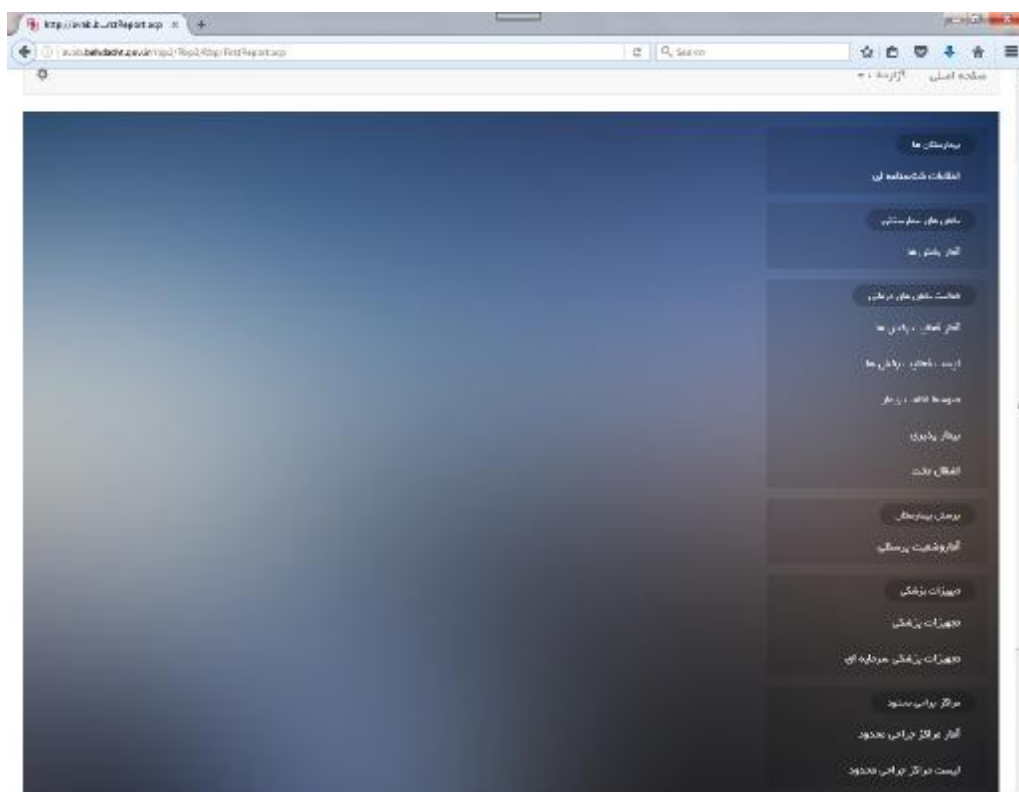


کد کاربر و کلمه عبور را در قسمت ورود به سیستم را تایپ کرده و بر روی کلمه Enter یا " ورود " کلیک نمایید .

بعد از ورود صفحه زیر نمایش داده خواهد شد .



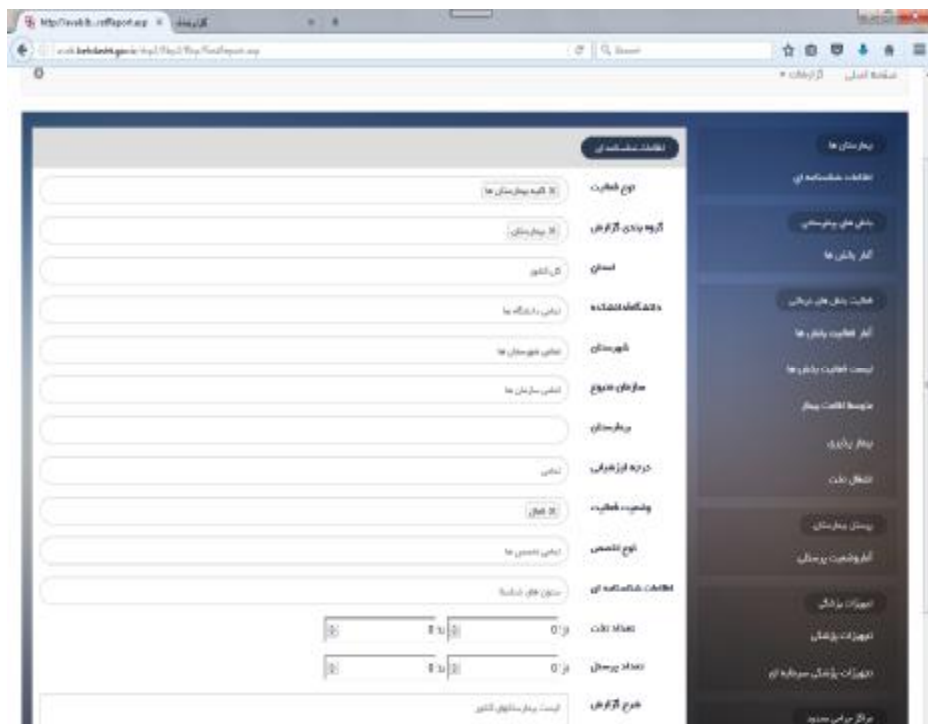
در قسمت گزارشات  
گزارش وضعیت منابع  
موجود آیتم های  
گزارش گیری بصورت  
آبشاری لحاظ شده و  
منوها و زیرمنوهای  
گزارشات قابل مشاهده  
هستند .



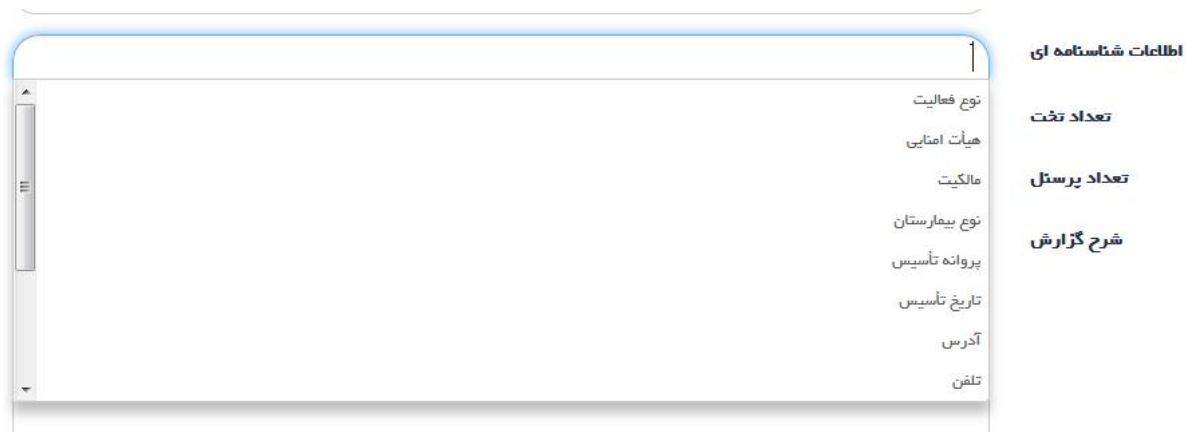
### اطلاعات شناسنامه ای :

در منوی بیمارستانها زیرمنوی اطلاعات شناسنامه ای قابل مشاهده است که این زیرمنو شامل فیلدهای اطلاعات شناسنامه ای بوده و امکان گزارش گیری از تمامی فیلدهای اطلاعاتی موجود در اطلاعات شناسنامه ای را فراهم

کرده است . بعنوان مثال : گزارشی با عنوان لیست بیمارستانهای کشور مدنظر شماست از قسمت نوع فعالیت کلیه بیمارستانها را انتخاب کرده و از قسمت گروه بندی گزارش بیمارستان را انتخاب می کنید . وضعیت فعالیت را در حالت فعال قرار داده و شرح گزارش را براساس هر عنوانی که مدنظرتان هست تایپ نموده و دکمه مشاهده گزارش را می زنید . خروجی گزارش بصورت زیر نمایان می گردد .



زمانی که در زیرمنوی اطلاعات شناسنامه ای از قسمت گروه بندی گزارش بیمارستان را انتخاب می کنید پارامتر اطلاعات شناسنامه ای فعال شده و فیلدهای موجود در آن قابل انتخاب و گزارش گیری می باشند .



بطور مثال چنانچه گزارشی از لیست بیمارستانها به همراه آدرس و تلفن مورد نیاز باشد با انتخاب کلیه بیمارستانها از نوع فعالیت و بیمارستان از قسمت گروه بندی گزارش و انتخاب همزمان آدرس و تلفن از اطلاعات شناسنامه ای می توان گزارش مورد نظر را از سامانه استخراج کرد .

اطلاعات شناسنامه ای بیمارستان ها						
لیست بیمارستانهای کشور به همراه آدرس و تلفن						
ردیف	کد	بیمارستان	آدرس	تلفن	تعداد بیمارستان ها	تعداد تخت
1	6159833883	آریا اهواز	ک.س.ک.174008; آدرس: ج.174008; پلاک 174008	1743387310	1	232
2	4169799194	آریا رستم	بهار اهواز - بیمارستان خصوصی آریا	01333799790	1	181
3	3146919561	البرز کرج	مجمععات عربی سادات رازی عمرو	4320001 8	1	314
4	5219643111	امام رضا (ع) ارومیه	ج. موازی - ج. امام رضا (ع)	04413985	1	256
5	1078019450	امیر	اتوبان همکف شرقی - چهارم بزرگم - سواران #1740; ج. 1740 #8; پلاک 1740 #8; ج. 1740 #8; ک.س.ک. 174008; آدرس: ج. 174008; پلاک 174008; ج. شمالی #1740; ج. 1740 #8; پلاک 15	44699315	1	21
6	6461342026	بانگاه چهارم شکاری - خ. قزوین	بانگاه چهارم شکاری	42424313	1	25
7	6817814738	حضور ابو الغضار (ع.ج) - خ.م. آند	ج. پلاک 6817814738; پلاک 6817814738	06614214154	1	40
8	6618919110	دکتر سید بهاء سیدالشرعی همدان	ج. 1740 #8; پلاک 1740 #8; در: مبارک آباد - پلاک 1740 #8; پلاک 1740 #8; ج. کوهسورد	08733565117	1	50
9	7518739416	سلمان فارسی (تأمین اجتماعی) - دوشهر	سوزباد #1740; بیمارستان سلمان فارسی #1740; بوسهر	4542813-20	1	132
10	8164917911	سیدالشهدا (ع)	اتوبان ج. 1740 #8; زمر کوی #1740; شهر فرهاد #1740	0313216005	1	166

## بخشهای بیمارستانی :

### آمار بخش ها :

در منوی بخشهای بیمارستانی زیرمنوی آمار بخش ها قابل مشاهده است که این زیرمنو شامل فیلدهای اطلاعاتی مربوط به آمار بخش و لیست بخش ها به تفکیک دپارتمان بخش بوده و امکان گزارش گیری از تمامی فیلدهای اطلاعاتی موجود در اطلاعات شناسنامه ای را فراهم کرده است . بعنوان مثال : گزارشی با عنوان لیست بخشهای کشور مدنظر شماست از قسمت دپارتمان بخشهای بستری بیمارستان را انتخاب کرده از قسمت نوع بخش تمامی بخشها را انتخاب و گروه بندی گزارش را در حالت نوع بخش قرار داده ، وضعیت فعالیت را در حالت فعال قرار داده و شرح گزارش را براساس هر عنوانی که مدنظرتان هست تایپ نموده و دکمه مشاهده گزارش را می زنید . خروجی گزارش بصورت زیر نمایان می گردد. .

آمار بخشها لیست بخشهاک کل کشور			
ردیف	نوع بخش	تعداد بخش	نخب فعال
1	CCU	674	5523
2	EKT(گوش و حلق و بینی)	448	2280
3	ICU جراحی	146	1081
4	ICU جیرال	568	4245
5	ICU داخلی	154	1138
6	ICU قلب باز	128	1083
7	ICU سونوگنی	25	144
8	NICU	322	2863
9	PICU	61	434
10	POST CCU و قلب	418	4830
11	POST ICU	25	194
12	POST تریولوژی	98	1217
13	ارتودی	534	6897
14	ارتولوژی	414	2727
15	اطفال	660	8385
16	انکولوژی(رادیوتراپی)	90	973
17	اورژانس	188	2217
18	اپیزله اطفال	3	14
19	ایمونولوژی	9	44
20	بخش نورالان	439	3747
21	بیمت پارتوم	306	3080
22	بوسنت	44	347
23	بیوند چشم ( قریه و ... )	10	30
24	بیوند ریه	1	3
25	بیوند سایر اعصاب ( نورالعمده و ... )	1	1
26	بیوند کبد	5	34
27	بیوند کلیه	37	342
28	بیوند گوش ( کاشت حلزون داخلی و ... )	2	19
29	بیوند مغز استخوان	18	136
30	جراحی زنان و زایمان	836	12039
31	جراحی عمومی	921	12499
32	جراحی مغز و اعصاب	286	2758
33	چشم	397	2830
34	...	...	...

## گزارش انتخابی از آمار بخشها :

بطور مثال چنانچه گزارشی از لیست بخشهای کل کشور به تفکیک سازمان متبوع مدنظر باشد ابتدا دیپارتمان را در حالت بخشهای بستری بیمارستان قرار داده سپس نوع بخش را بخشهای ویژه انتخاب کرده و گروه بندی گزارش را در حالت سازمان متبوع قرار می دهیم . سپس وضعیت فعالیت را در حالت فعال قرار داده و

ردیف	بخشها	تعداد بخش	نسبت فعالیت
1	آموزش و پرورش	1	5
2	ارتش جمهوری اسلامی ایران	19	172
3	بانکها	1	12
4	بخش خصوصی	263	1702
5	بنیاد شهید و امور ایثارگران	5	39
6	دانشگاه آزاد اسلامی	7	51
7	دانشگاه علوم پزشکی	693	7540
8	سازمان تامین اجتماعی	102	629
9	سازمانهای خیریه	43	327
10	ساز سازمانها	15	132
11	...، رفاه، دارو، انتقال، ...، قاضی	30	246
12	سازمان تامین اجتماعی	8	48
13	کمیته امداد	3	28
14	نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران	10	58
		1402	10088

شرح گزارش مورد نظر را تایپ نموده و دکمه مشاهده گزارش را انتخاب می کنیم . خروجی گزارش بصورت زیر است .

## فعالیت بخش های درمانی :

### آمار فعالیت بخش ها :

در منوی فعالیت بخشهای درمانی علاوه بر آمار فعالیت بخشها ، شاخصهای اختصاصی درمان متوسط اقامت بیمار - ضریب اشغال تخت و

بیمارپذیری را شامل می شود . که در هر قسمت براساس گروه بندی و انتخاب پارامترهای گزارش گیری می توان گزارشات مورد نظر را استخراج کرد .

بطور مثال از قسمت آمار فعالیت بخش خروجی گزارش براساس

ردیف	بخشها	بیمارگر	بیمارستان	بیمارستان	نسبت بخش
1	بیمارستان	111,33390	2,4325	38,28928	0
2	بخشهای پاراکلینیک	27332425	02707790	0	0
3	بخش واکسیناسیون	0	98117005	0	0
4	بخشهای ستاره دار	78739311	19384,999	34881422	0
				38,28928	0

آمار فعالیت بخشها به تفکیک دیپارتمان صورت پذیرد . دیپارتمان و نوع بخش در حالت تمامی قرار گرفته و از قسمت گروه بندی گزارش را دیپارتمان انتخاب کرده نوع فعالیت را در حالت کلیه بیمارستانها قرار داده سال را انتخاب کرده و شرح گزارش را براساس گزارش مورد نظر تایپ نموده و دکمه مشاهده گزارش را انتخاب نمایید .

## فعالیت بخش های درمانی :

### متوسط اقامت بیمار :

بطور مثال خروجی گزارشی با خصوصیات زیر به این شکل است چنانچه مد نظر شما گزارشی از متوسط اقامت بخشهای بستری را در شش ماهه اول سال 95 در بیمارستانهای دانشگاهی باشد . چیدمان پارامترهای آن به این شکل است که ابتدا دپارتمان را

بخشهای بستری انتخاب نوع بخش در حالت تمامی بخشها گروه بندی گزارش را دانشگاه انتخاب کرده سازمان متبوع دانشگاه علوم پزشکی نوع فعالیت کلیه بیمارستانها و ماهها را شش ماه اول سال انتخاب کرده و در نهایت سال و شرح گزارش را تایپ نموده و دکمه مشاهده گزارش را انتخاب نمایید .

ردیف	دانشگاه/دانشکده	تعداد بستری	نشت روز استانی	متوسط اقامت
1	دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تهران	30793	115008	2.655
2	دانشگاه علوم پزشکی، تهران	27581	67191	127171
3	دانشگاه علوم پزشکی، تهران	25002	70769	2.710
4	دانشگاه علوم پزشکی، مشهد	2002	12767	4.291
5	دانشگاه علوم پزشکی، اصفهان	14961	36342	2.417
6	دانشگاه علوم پزشکی، قم	22772	20771	1.27
7	دانشگاه علوم پزشکی، تبریز	11388	11076	2.888
8	دانشگاه علوم پزشکی، کردستان	11002	7397	2.101
9	دانشگاه علوم پزشکی، بروجرد	10991	11136	1.897
10	دانشگاه علوم پزشکی، بروجرد	10881	66817	2.18
11	دانشگاه علوم پزشکی، کرمان	32671	81121	2.480
12	دانشگاه علوم پزشکی، رازان	21326	146767	2.67
13	دانشگاه علوم پزشکی، سبز	20226	20811	1.75
14	دانشگاه علوم پزشکی، همدان	11494	11119	1.899
15	دانشگاه علوم پزشکی، آذربایجان	75002	19907	2.625
16	دانشگاه علوم پزشکی، گیلان	8143	10500	2.030
17	دانشگاه علوم پزشکی، اراک	15761	14441	1.916
18	دانشگاه علوم پزشکی، مرند	10012	10733	2.550
19	دانشگاه علوم پزشکی، بروجرد	47861	39741	1.744
20	دانشگاه علوم پزشکی، اراک	70994	16211	2.428
21	دانشگاه علوم پزشکی، همدان	95912	115011	2.197
22	دانشگاه علوم پزشکی، بروجرد	111716	449881	2.77
23	دانشگاه علوم پزشکی، اصفهان	101492	523022	2.803
24	دانشگاه علوم پزشکی، اهواز	129876	446977	1.541
25	دانشگاه علوم پزشکی، اراک	128113	521008	2.602
26	دانشگاه علوم پزشکی، بروجرد	22281	12780	2.106
27	دانشگاه علوم پزشکی، اراک	50176	142788	2.858
28	دانشگاه علوم پزشکی، سمنان	25162	270210	1.820



## فعالیت بخش های درمانی :

### متوسط اقامت بیمار :

بطور مثال خروجی گزارشی با خصوصیات زیر به این شکل است چنانچه مد نظر شما گزارشی از بیمارپذیری بخشهای بستری به تفکیک استانی باشد . چیدمان پارامترهای آن به این شکل است که ابتدا دپارتمان را بخشهای بستری انتخاب نوع بخش در حالت تمامی بخشها گروه بندی گزارش را استان انتخاب کرده نوع فعالیت کلیه بیمارستانها و در نهایت سال را انتخاب شرح گزارش را تایپ نموده و دکمه مشاهده گزارش را انتخاب نمائید .

## خروجی گزارش :

بیمار پذیرش			
گزارش بیمارپذیری از بخشهای بستری کل کشور در سال 91			
ردیف	استان	تعداد پذیرش	متوسط اقامت
1	آذربایجان شرقی	487,41	129,876
2	آذربایجان غربی	14,788	129,279
3	اردبیل	46,779	114,241
4	اصفهان	788,126	107,109
5	آلبرز	747,727	117,077
6	ایلام	700,35	117,124
7	بوشهر	234,127	120,789
8	تهران	1970,937	171,051
9	چهارمحال و بختیاری	210,121	139,2
10	خراسان جنوبی	99979	127,497
11	خراسان رضوی	897,917	120,241
12	خراسان شمالی	176,727	7
13	قزوین	749,471	111,069
14	گلستان	142,121	127,889
15	گیلان	176,727	109,497
16	سمنان	222,862	87,192
17	البرز	81,118	181,618
18	سمنان	285,107	119,211
19	کوهgiluyeh و بویراحمد	272,862	117,582
20	قزوین	788,127	47,47
21	گیلان	203,108	117,727
22	خراسان	176,727	103,447
23	مازندران	442,110	124,489
24	مرکزی	176,727	20,37
25	اصفهان	788,111	127,111
26	گلستان	47,117	127,117
27	تهران	747,727	229,249
28	کرمانشاه	272,117	127,117
29	آذربایجان	47,781	129,009
30	شمال خراسان	289,772	149,142
31	قزوین و بوشهر	111,111	107,117
32	کل کشور	11,591,173	117,147

## فعالیت بخش های درمانی :

### ضریب اشغال تخت :

بطور مثال خروجی گزارشی با خصوصیات زیر به این شکل است چنانچه مد نظر شما گزارشی از ضریب اشغال تخت بخشهای ویژه در بیمارستانهای دانشگاهی کل کشور در سال 94 به تفکیک نوع بخش باشد . چیدمان پارامترهای آن به این شکل است که ابتدا دیپارتمان را بخشهای بستری انتخاب نوع بخش را بخشهای بخشهای ویژه انتخاب گروه بندی گزارش را نوع بخش انتخاب

کرده سازمان متبوع را دانشگاه علوم پزشکی نوع فعالیت کلیه بیمارستانها و در نهایت سال را انتخاب شرح گزارش را تایپ نموده و دکمه مشاهده گزارش را انتخاب می نمائید .

## خروجی گزارش :

تعداد در صفحه 50

صفحه 1

گزارشات

گزارش

ردیف	نوع بخشی	تخت فعال	تخت روز کل	تعداد بیمار	تخت روز	میانگین اقامت	درصد اشغال
1	ICU جراحی	720	243864	41838	220004	5.258	90.216
2	ICU جنرال	2395	761894	118353	673483	5.69	88.390
3	ICU داخلی	806	264469	32192	241922	7.515	91.475
4	ICU قلب بزرگ	630	214151	41231	130699	3.055	70.37
5	ICU سوانحکلی	113	36910	3076	27548	8.956	74.636
6	NICU	1829	584698	73183	544187	7.436	93.071
7	PICU	370	116118	20691	101273	4.895	87.216
		6693	2222104	330364	1959116	5.926586	88.16491

## پرسنل بیمارستان :

## آمار وضعیت پرسنلی :

در منوی پرسنل بیمارستان زیرمنوی آمار وضعیت پرسنلی قابل مشاهده است که این زیرمنو شامل فیلدهای اطلاعاتی مربوط به آمار پرسنل بیمارستانهای کل کشور به تفکیک رشته شغلی بوده و امکان گزارش گیری از تمامی فیلدهای اطلاعاتی موجود در اطلاعات شناسنامه ای برای این بخش نیز فراهم است .

The screenshot shows a web-based interface for personnel statistics. On the left, there is a form with various input fields and dropdown menus for filtering data, such as 'رشته شغلی' (Job Category), 'گروه بندی گزارش' (Report Grouping), and 'استان' (Province). On the right, a vertical navigation menu contains several buttons, including 'پرسنل بیمارستان' (Hospital Personnel), 'آماریات پرسنل بیمارستان' (Hospital Personnel Statistics), and 'گزارش آماری پرسنل' (Personnel Statistics Report).

بعنوان مثال : گزارشی با عنوان تعداد پزشک فوق تخصص اطفال نوزادان موجود در بخش NICU بیمارستانهای دانشگاهی مدنظر شماست از قسمت رشته شغلی پزشک فوق تخصص نوزادان را انتخاب کرده از قسمت گروه بندی گزارش دانشگاه سازمان متبوع را دانشگاه علوم پزشکی وضعیت فعالیت را فعال نوع فعالیت را کلیه

بیمارستانها قرار داده ، دپارتمان را بخشهای بستری انتخاب کرده نوع بخش را بخش NICU و شرح گزارش را براساس نوع گزارش تایپ نموده و دکمه مشاهده گزارش را می

خروجی گزارش بصورت زیر نمایان می گردد.

ردیف	دانشگاه/دانشکده	هویت شغلی	رتبه شغلی	پیمانکاری	طرح های	ضربت کت	فرار دادگاه	شرکت های	مستاجر	جمع
1	دانشگاه علوم پزشکی - بهبهان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	دانشگاه علوم پزشکی سبزفت	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	دانشگاه علوم پزشکی کرج	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	1	0	1	0	0	0	0	0	2
8	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	1	0	0	0	0	0	0	0	1
9	دانشگاه علوم پزشکی ارباب	1	0	0	0	0	0	0	0	1
10	دانشگاه علوم پزشکی آمل	1	0	0	0	0	0	0	0	1
11	دانشگاه علوم پزشکی بافق	1	0	0	0	0	0	0	0	1
12	دانشگاه علوم پزشکی بندر عباس	1	0	0	0	0	0	0	0	1
13	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	دانشگاه علوم پزشکی جاسک	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	دانشگاه علوم پزشکی همدان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		19	2	4	2	13	2	2	2	35

## تجهیزات پزشکی:

در منوی تجهیزات پزشکی زیرمنوی تجهیزات پزشکی و تجهیزات پزشکی سرمایه ای قابل مشاهده است که این زیرمنو شامل فیلدهای اطلاعاتی مربوط به آمار تجهیزات پزشکی و سرمایه ای بیمارستانهای کل کشور به تفکیک تجهیزات پزشکی و دستگاه بوده و امکان گزارش گیری از تمامی دستگاهها به تفکیک عملکرد هر دستگاه فراهم شده است .

## منوی تجهیزات پزشکی:

به عنوان مثال می خواهیم گزارشی از تعداد دستگاه CT Scan و MRI کل کشور به تفکیک دانشگاه داشته باشیم .

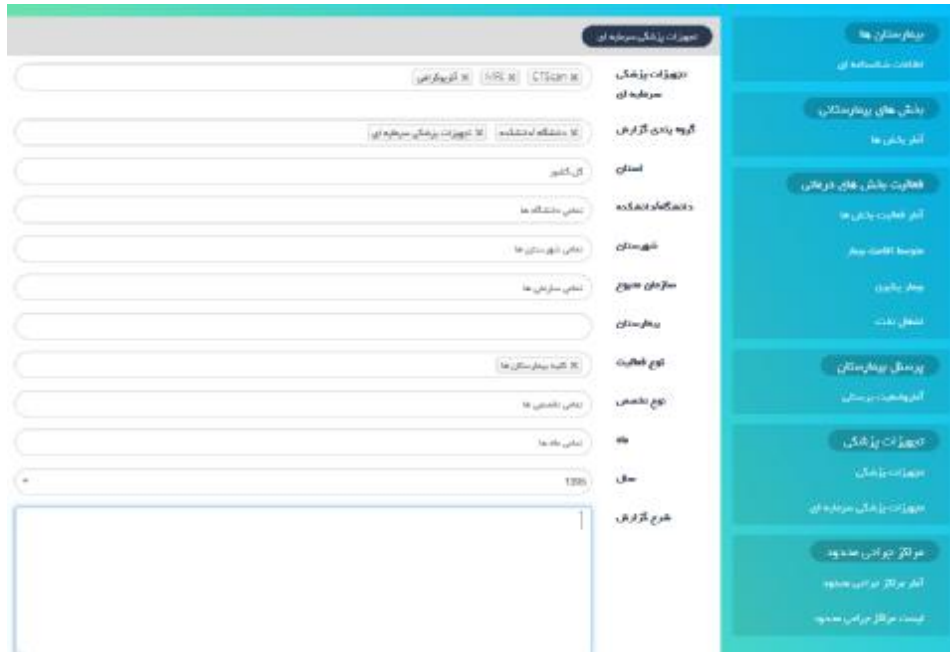
ابتدا دستگاههای مورد نظر را از قسمت تجهیزات پزشکی انتخاب کرده از قسمت گروه بندی گزارش دانشگاه و تجهیزات پزشکی ، وضعیت فعالیت فعال نوع فعالیت کلیه بیمارستانها را انتخاب کرده در قسمت شرح گزارش عنوان مورد نظر را تایپ کرده و دکمه مشاهده گزارش را انتخاب می کنیم .

گزارش نهایی شامل:

تجهیزات پزشکی						
ردیف	دانشگاه / دانشگاه	نام تجهیزات	عملکرد مطلوب	عملکرد نامطلوب	اسقاطی	بلااستفاده
1	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	MRI	1	0	0	0
2	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	بسی تی اسکن	6	0	0	0
3	دانشگاه علوم پزشکی آذربایجان	بسی تی اسکن	3	1	0	1
4	دانشگاه علوم پزشکی آذربایجان	بسی تی اسکن	1	0	0	0
5	دانشگاه علوم پزشکی ابرانشهر	بسی تی اسکن	1	0	0	0
6	دانشگاه علوم پزشکی بوم	MRI	1	0	0	0
7	دانشگاه علوم پزشکی بوم	بسی تی اسکن	1	0	0	0
8	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	بسی تی اسکن	2	0	0	0
9	دانشگاه علوم پزشکی درفین	بسی تی اسکن	6	0	0	0
10	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	MRI	1	0	0	0
11	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	بسی تی اسکن	10	0	0	0
12	دانشگاه علوم پزشکی سناوه	MRI	1	0	0	0
13	دانشگاه علوم پزشکی سناوه	بسی تی اسکن	2	0	0	0
14	دانشگاه علوم پزشکی کرج	MRI	2	0	0	0
15	دانشگاه علوم پزشکی کرج	بسی تی اسکن	7	0	0	0
16	دانشگاه علوم پزشکی گرگان	بسی تی اسکن	2	0	0	0
17	دانشگاه علوم پزشکی مراغه	بسی تی اسکن	2	0	0	0
18	دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	بسی تی اسکن	1	0	0	0
19	دانشگاه علوم پزشکی نراق	MRI	2	0	0	0
20	دانشگاه علوم پزشکی نراق	بسی تی اسکن	6	2	0	0
21	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	MRI	1	0	0	0
22	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	بسی تی اسکن	6	0	0	0
23	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	MRI	3	0	0	0
24	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	بسی تی اسکن	10	2	0	0
25	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	MRI	3	0	0	0
26	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	بسی تی اسکن	20	0	0	0
27	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	MRI	4	0	0	0
28	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	بسی تی اسکن	9	0	0	0
29	دانشگاه علوم پزشکی ایران	MRI	11	0	0	0

## تجهیزات پزشکی سرمایه ای:

این منو امکان گزارش گیری از تعداد تجهیزات سرمایه ای کشور با زیرمنوهای ترکیبی از ایتهمای گروه بندی، استان، دانشگاه/ دانشکده، شهرستان، سازمان متبوع، نوع فعالیت و تخصص، به تفکیک ماهها و سالها را به ما می دهد.



بطور مثال گزارشی از تعداد دستگاههای MRI, CT Scan آنژیوگرافی را در کل کشور به تفکیک دانشگاه و دستگاه می خواهیم داشته باشیم . پارامترهای گزارش گیری که انتخاب می کنیم شامل : انتخاب دستگاههای مورد نظر از قسمت تجهیزات پزشکی سرمایه ای ،

گروه بندی گزارش براساس دانشگاه و تجهیزات سرمایه ای نوع فعالیت کلیه بیمارستانها را انتخاب کرده شرح گزارش را تایپ نموده و دکمه مشاهده گزارش را انتخاب می کنیم .

نتیجه گزارش به شکل زیر است:

ردیف	دانشگاه/دانشکده	تجهیزات سرمایه ای	تعداد دستگاه در بیمارستانها	تعداد دستگاه مستقل و تعداد بیمارستان	جمع دستگاهها	تعداد بیمارستانها	تعداد بیمارستانها	تعداد بیمارستانها
1	دانشگاه علوم پزشکی تهران	CT Scan	2	2	2	0	0	0
2	دانشگاه علوم پزشکی تهران	MRI	1	1	1	0	0	0
3	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آنژیوگرافی	2	2	2	0	0	0
4	دانشگاه علوم پزشکی تهران	CT Scan	3	3	3	0	0	0
5	دانشگاه علوم پزشکی تهران	CT Scan	2	2	2	0	0	0
6	دانشگاه علوم پزشکی تهران	CT Scan	2	2	2	0	0	0
7	دانشگاه علوم پزشکی تهران	CT Scan	1	1	1	0	0	0
8	دانشگاه علوم پزشکی تهران	MRI	1	1	1	0	0	0
9	دانشگاه علوم پزشکی تهران	CT Scan	2	2	2	0	0	0
10	دانشگاه علوم پزشکی تهران	CT Scan	2	2	2	0	0	0
11	دانشگاه علوم پزشکی تهران	CT Scan	2	2	2	0	0	0
12	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آنژیوگرافی	2	2	2	0	0	1362
13	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آنژیوگرافی	2	2	2	0	0	224
14	دانشگاه علوم پزشکی تهران	MRI	1	1	1	0	0	0
15	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آنژیوگرافی	2	2	2	0	0	0
16	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آنژیوگرافی	1	1	1	0	0	117
17	دانشگاه علوم پزشکی تهران	MRI	1	1	1	0	0	0
18	دانشگاه علوم پزشکی تهران	CT Scan	2	2	2	0	0	0
19	دانشگاه علوم پزشکی تهران	MRI	2	2	2	0	0	0
20	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آنژیوگرافی	2	2	2	0	0	0
21	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آنژیوگرافی	2	2	2	0	0	0
22	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آنژیوگرافی	1	1	1	0	0	427
23	دانشگاه علوم پزشکی تهران	MRI	1	1	1	0	0	700
24	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آنژیوگرافی	2	2	2	0	0	246
25	دانشگاه علوم پزشکی تهران	MRI	2	2	2	0	0	0
26	دانشگاه علوم پزشکی تهران	CT Scan	2	2	2	0	0	2817
27	دانشگاه علوم پزشکی تهران	CT Scan	2	2	2	0	0	0
28	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آنژیوگرافی	2	2	2	0	0	0
29	دانشگاه علوم پزشکی تهران	آنژیوگرافی	2	2	2	0	0	0
30	دانشگاه علوم پزشکی تهران	MRI	1	1	1	0	0	42

باتشکر از توجه شما