

آموزش تهيه گزارش از نرم افزار آماری فرابر

مدیریت آمار و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اراک www.farabar.net F.Aghighi1988@gmail.com

12-ژانویه-20

نرم افزار فرابر دارای قابلیت های فراوانی است ولی هدف ما ایجاد یک گزارش ساده و مشاهده اطلاعاتی است که از طریق فرم های اطلاعاتی وارد شده اند، بنابراین در راستای هدف مورد نظر پیش میرویم.

در قسمت استخراج اطلاعات ابزار و امکانات مختلفی برای تهیه گزارش از سیستم وجود دارد و بوسیله این امکانات و ابزار که در اختیار کاربر قرار میگیرد کاربر میتواند گزارشات مختلف را با فرمت های مختلف از داده هایی که قبلا روی بانک اطلاعاتی و انبار داده ای موجود در سیستم درج شده اند دریافت کند. در کل دو نوع گزارش داریم: اطلاعاتی و آماری که در اینجا با گزارشات اطلاعاتی سر و کار داریم چون فرم های ما از نوع اطلاعاتی هستند.

برای تهیه یک گزارش اطلاعاتی ابتدا به تب استخراج اطلاعات میرویم و در قسمت گزارش اطلاعاتی، ایجاد گزارش ساده را انتخاب میکنیم. گزارش اطلاعاتی ساده گزارشاتی هستند که به صورت لیستی اطلاعات را در رکوردهای مختلف و در یک جدول و در یک صفحه نمایش میدهند و تفاوت آن با گزارشات پیشرفته این است که گزارشات پیشرفته قابلیت طراحی دارند و کاربر این امکان را دارد که توسط ابزاری که بعد از ایجاد گزارش در اختیارش قرار میگیرد بتواند چیدمان گزارش را شخصا انجام دهد و از آن قالب لیستی خارج کند و یا ترتیب نمایش را در گزارش بر اساس چیدمان مورد نظر خودش مشخص کند.



در قسمت نام گزارش یک عنوان برای گزارش انتخاب میکنیم و بقیه آیتم ها را به صورت پیش فرض میگذاریم (در صورت تمایل آنها را تغییر دهید). در هر مرحله برای رفتن به مرحله بعدی در پایین صفحه دکمه مرحله بعدی را میزنیم.

كانات مديريتى امكانات كاربر خروج	، مدیریت سازمان اه ایجاد مرابع ایم کرار ای	استخراج اطلاعات استخراج اطلاعات نقشه فهريت
بیسترفته داده دوی محکرمیدی الاعادی داده کاوی گزارش مبتنی بر نقشه داشیورد دید : اطلاعات کلی	گرارش ساده افرارش ام گرارش اطلاعاتی ج	x
• نام گزارش دشخصان printer توضیحات :	اطلاعات کلی موضوع بندی قلم اطلاعاتی	
– نوع گزارش : نوع طراحی : اساده سیشرفته نوع خروجی : ایستی هر سطر در یک صفحه ساده در خارج از فرابر	، پیکربندی پارامترها شرط ها	A
۲ وضعیت داده ها : • وضعیت تابید : 🕑 تابید شده 🦳 رد شده 📄 اظهار نظر نشده 💭 سطرهای نگراری حذف شوند — آرم گزارش : —		
ا نمایش نصوبر : No file chosen Choose File . عرض : ییکسل ارتفاع : ییکسل تـــراز : چپ ب		
- تنظيمات نمايش : عنوان صفحه : سر صفحه :		
درج تاریخ مشاهده گزارش درج ساعت مشاهده گزارش درج نام گزارشگیر ۲ انصراف مرحله قبل مرحله بعد پایات		

مرحله بعدی موضوع بندی است که در آن محل قرار گیری گزارش را انتخاب میکنیم.

	🔺 🗐 ریشه	اطلاعات كلم
	4 🔲 معاونت آموزش و تحقيقات	موضوع بندی
	4 🗐 معاونت بهداشت	فلم اطلاعاتم
	4 🗐 معاونت توسعه مدیریت و منابع انسانی	
	回 معاونت غذا و دارو	ی پیتربندی بارامترها
	4 🗐 معاونت دانشجویی-فرهنگی	پر، سر <u>سر</u> شرط ها
	4 🗐 معاونت درمان	
	🖉 حوزہ ریاست	
	🔲 امارهای هیات آمنا دانشگاه	
	ا 回 سایر	
	🔲 معاونت اجتماعي	
~		

مرحله بعد انتخاب قلم اطلاعاتی است و در این قسمت انتخاب میکنیم که از چه اقلام اطلاعاتی قصد داریم گزارش تهیه کنیم.

0	📒 📄 🤉 كزارش اطلاعاتي ج
 مالوت درمان حورہ ریاست] مشخصات برسنل شاغل درجوزہ فاوری در مجموعہ دانشگاہ علوم بزشکی . مشخصات نرم افرازی مجموعہ دانشگاہ علوم بزشکی . مشخصات نیات - پینای باند مجموعہ دانشگاہ علوم بزشکی . مشخصات نیاز . مشخصات سرور . مشخصات سوئیج . مشخصات اسرور . مشخصات اسرور . مشخصات سوئیج . 	اطلاعات کلی موضوع بندی بیکربندی پارامترها شرط ها

او۲_مرحله بعد پیکربندی است که در این مرحله فیلدهای مورد نیاز که همان ستون ها هستند انتخاب میشوند (روی فیلد مورد نظر دوبار کلیک میکنیم).

-			. 4) حوزه های تحت بوشیش) (3) ریاست/معاونت ها) (2) ستاد/شبکه) (1) دانشگاه) ماه) سال) پریتر)	محل تكميل فرم (محل تكميل فرم (محل تكميل فرم (زمان تكميل فرم (زمان تكميل فرم (الوع يريتير Y يرتد يريتير (مدل برند يرينير (برند)	اطلاعات کلی موضوع بندی قلم اطلاعاتی یکربندی بارامترها شرط ها
	حاسباتي ۲	ستون جدید 📄 ستون جدید مع	•	<u>ک</u>	
J.	ماہ تکمیل فرم	تاريخ آخرين تغيير	نوع پرينتر	💌 رديف	
	زمان تکمیل فرم (ماہ) : مشخصات پرینتر	اریخ آخرین تغییر : مشخصات پرینتر	نوع پرینتر : مشخصات پرینتر ت		
برند پرینتر (مدل					
برند پرینتر (مدل است	ن راست 🖲 مرکز 🔵 جب	💿 راست 🖲 مرکز 🔘 چپ	🔘 راست 🖲 مرکز 问 چپ	تراز افقی	
برند پرینتر (مدل است	ن مرکز © جب V	ن راست ۱۰ مرکز ۲۰ چپ تعداد	🔘 راست 🖲 عرکز 🔘 جب	تراز افقی 🔗 عملیات تجمیعی	
یرند پرینتر (مدل س	واست ۲ مرکز ۲ چې ۷ ۸ ۲	© راست ® مرکز © چې تعداد ▼ س	ی راست (ف مرکز (⁽⁾ چې 	تراز افقی ۶ عملیات تجمیعی تجمیع مقدار	
ىرند بريىتر (مدل س	ا است که مرکز ا چپ ۷ ۸ ا	 راست ● مرکز ● جب تعداد ▼ … 	ی راست ۲ مرکز 🕞 چیم 	تراز افقی عملیات تجمیعی تجمیع مقدار نمایش کل در صفحه آخر	

۳_فیلدی را که انتخاب کردیم میتوانیم حذف کنیم.

٤-عنوان فیلد را آنگونه که میخواهیم در خروجی نمایش داده شود تغییر میدهیم.

٥-با زدن تیک ردیف، به رکور دهای گزارش شماره ردیف اضافه میکند.

۲-محتویات هر ستون را به صورت چپ چین، راست چین یا نمایش در مرکز تنظیم میکند.

برای جابجایی یک فیلد در ستونهای مختلف و تغییر محل قرارگیری آن، سرستون را بصورت drag and drop نگه میداریم و به محل مورد نظر میبریم.

۲-عملیات تجمیعی: در صور تیکه در گزارش، ستون ها از نوع عددی یا تاریخ باشند میتوانیم روی این ستون ها یکی از فرمول های محاسباتی که در این قسمت قرار گرفته اند را اعمال کنیم. مثل آیتم مجموع که جمع مقادیر آن ستون و یا آیتم تعداد که تعداد مقادیر آن ستون را در انتهای ستون نمایش میدهد.

۸- تجمیع مقدار: وقتی از فرمول های شرطی برای ستون مورد نظر استفاده کنیم. به این صورت که ابتدا تیک این قسمت را میزنیم و با استفاده از دکمه مربوطه یک شرط را برای فرمول محاسباتی که روی این ستون قرار دادیم انتخاب میکنیم. هر شرطی که در این قسمت انتخاب شود روی فرمول محاسباتی مربوطه اعمال میشود. مقداری که در انتهای ستون به کاربر برگردانده میشود بر اساس این شرط محاسبه میشود و در صورتیکه بخواهیم میتوانیم برای ستون های محاسباتی مختلف شرط های مختلفی را قرار دهیم که روی فرمول های محاسباتی مربوط به آن ستون اعمال میشوند.

برای مثال برای ستون تاریخ آخرین تغییر، فرمول تعداد را استفاده کردیم که بصورت پیش فرض در انتهای ستون تاریخ، تعداد تاریخ هایی که در این ستون درج شده اند را نشان میدهد. شرط نوع پرینتر را انتخاب میکنیم و آن را مساوی با لیزری قرار میدهیم. در پایان دکمه اضافه کردن شرط را میزنیم. بنابراین در انتهای ستون تاریخ آخرین تغییر، تعداد تاریخ هایی را دریافت میکنیم که نوع پرینتر های آن لیرزی میباشد.

💌 در انتها 💌 اضافه کردن		نفا یک فیلد را انتخاب نمایید
		محل تكميل فرم (5) واحد شاي محيطي) 📥
		محل تكميل فرم (4) حوزه هاي تحت پوشـش)
بد	נו	محل تكميل فرم (3) رياست/معاونت ها)
		محل تكميل فرم (2) ستاد/شبكه)
		محل تكميل فرم (1) دانشگاه)
		زمان تکمیل فرم (ماہ)
		زمان تکمیل فرم (سال)
		نوع پرینتر 🚺 – ۸
		برند پرینتر (مدل پرینتر)
		برند پرینتر (برند پرینتر)

۸-۴	_		٨-	-Y	سب شرط:
اضافه كردن شرط	در انتها 🔻	۸-۳	•	=	توع پرينتر
		<u>مقدار ثابت</u> مقدار فیل <u>د دیگر از رکورد جاری</u> مقدار فیل <u>د دیگر</u>			XX

	مقادیر صفت های آماری	انتخاب	_رطة
اصافه دردن شترط	ول زیر فهرست مقادیر <mark>صفت های آماری</mark> انتخاب شده نمایش داده شده است.	در جد	نوع پرینتر
	رکورد ها برای نمایش؛ 10 تایید برای نمایش کرد فیلتر	- عملیات تعداد ر مقدار:	
	مقدار	رديف	
	انتخاب كتيد	1	
	جوهرافشان	2	
	حرارتي	3	
	سوزنى	4	
	ليزري ٨–٨	5	
	1		

		32	8 U.	0
				شرط:
💌 در انتها 💌 اضافه کردن شرط	ليزري	-	•	توع پرينتر
				\mathbf{X}
				回 نوع پرينتر = ليزرې
	تاييد ۶–۸			

در مرحله بعد برای گزارش پارامتر هایی مشخص میکنیم تا کاربر قبل از مشاهده گزارش با مقداردهی به هر کدام از این پارامتر ها داده های مورد نظر خودش را در گزارش مشاهده کند. با این کار درواقع گزارش را فیلتر میکنیم.

ابتدا از لیست فیلدها، فیلدی را که قصد داریم رویش پارامتر فیلتر گزارش را اعمال کنیم انتخاب میکنیم. سمت چپ در قسمت نام پارامتر ابتدا یک عنوان درنظر میگیریم که معمولا عنوان همان فیلدی است که در قلم اطلاعاتی(فرم) وجود دارد. سپس برای این فیلد یک عملگر انتخاب میکنیم و در قسمت مقدار نیز یک مقدار پیش فرض انتخاب میکنیم و یا اینکه تیک بدون مقدار را میزنیم و مقدار را هنگام اجرای گزارش انتخاب میکنیم. در واقع بر اساس این مقادیر گزارش فیلتر میشود.

نی زمان تکمیل فرم (سال) نوع برینتر برند برینتر (مرند برینتر) برند برینتر (برند برینتر) کداموال برینتر معدار : بدون مقدار یدون مقدار یدون یدون مقدار یدون مقدار یدون یدو یدو ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی ی	1	يبش فرض		شرط بارامتر	نام پارامتر	رديف	
نی زمان تکمیل فرم (سال) نوع برینتر برند برینتر (مدل برینتر) برند برینتر (برند برینتر) کداموال برینتر محل استقرار برینتر)	۴	تاييد				پارامتر محاسباتی	
نی زمان تکمیل فرم (سال) نوع برینتر برند برینتر (مدل برینتر) برند برینتر (برند برینتر) که اممالیستن		لقدار	. 🖻 بدون م 	•	رېرېنتر	محل استقرا	
دى زمان تكميل فرم (سال) نوع برينتر ۱ برند برينتر (مدل برينتر) ۱		بدون مقدار	مقدار :		برند پریتتر)	برند پرینتر (۱ کراموالیست	رط ها
دى زمان تكميل فرم(سال) نوع بريتتر نوع بريتتر	-				مدل پرینتر)	برند پرينتر (بترها
دى زمان تكميل فرم (سال)	٣	مساوي	عملگر:			نوع پرينتر	ربندى
المراجعين ماه تكميا فرم		: ماه تکمیل فرمر :	نام پارامتر:		فرمر (سال)	زمات تکمیل ا	ر اطلاعاتی
ی (زمان تکمیل فرم(ماه) ۲	_				فرم (ماه)	زمان تکمیل (دعات دندی ضوع بندی

*همچنین میتوانیم پار امتر ها را حذف کنیم.

×	بارامتر: گر: مساوي ▼ ار : دون مقدار 	نام ، عملی مقدا ب	ل قرم (() دانشگاه) ل قرم (ماه) ل قرم (سال) (مدل پرینتر) ر برند پرینتر) ینتر ی	محل تکمیر زمان تکمیا زمان تکمیا برند پرینتر برند پرینتر برند پرینتر محل استه بارامتر محاسبات	اطلاعات کلی موضوع بندی قلم اطلاعاتی پیکربندی بارامترها شرط ها
	بىش فرض	شرط بارامتر	نام بازامتر	رديف	
	بدوث مقدار	مساوي	ماہ تکمیل فرم	1	
	بدون مقدار	مساوي	توع پرينتر	2	
<u>1</u>	بدون مقدار	مىتاۋې	توع پرینتر	2	

مرحله آخر گزارش باید روابط بین پارامترها را تعیین کنیم. در یک گزارش اطلاعاتی که در آن از پارامترهای مختلفی استفاده شده، قابلیت تعریف شرط ها و روابط مختلف وجود دارد. با دوبار کلیک روی پارامتر مورد نظر، پارامتر به لیست شرط گزارش در پایین اضافه میشود و ما میتوانیم از عملگرهای منطقی که بین پارامترها قابل تعریف هستند استفاده کنیم. برای مثال زمان تکمیل فرم و نوع پرینتر که پارامترهای گزارش هستند را انتخاب میکنیم و عملگر dna را استفاده میکنیم که به این معنی است که اگر هر دو شرط که در پارامتر استفاده شده برقرار باشد رکورد در گزارش نمایش داده میشود، اگر

فیلدها ابتدا بر اساس مقادیری که در مرحله پارامتر ها(مرحله قبل) برای فیلدها مشخص شد رکورد میشوند و سپس عملگرand, or, اعمال میشوند.

دکمه پاک کردن، شرط ها را پاک میکند.

			لاعاتی : شرط ها	ویرایش گزارش اطا
يىش فرض	شيرط يارامتر	نام بادامتر	ردىت	لاعات کلی
	مساوى	ماہ تکمیل فرم	1	ضوع يندى
	مساوى	نوع پرينتر	2	ر اطلاعاتی
		۲		ريندې
				مترها ط ها
یاک کردن and ماہ تکمیل فرم and or not ()	- شرط گزارش نوع برینتر			
			- تنظيمات	
		ها در زما ^ن مشاهده گزارش	🗹 تمايش پارامترد	
		یش بر اساس مقادیر پیش فرض پارامترها	📃 مشاهده گزار	
		شىرط گزارش	📃 عدم نمایش ن	
		که مقدار ندارند صحیح فرض شوند	🗵 شرط هایی ک	
۴ مرحله بعد یانان	انصراف مرحله قبل			

برای اجرای یک گزارش اطلاعاتی از تب استخراج اطلاعات و از قسمت گزارش اطلاعاتی آیتم فهرست و بعد گزارشهای شخصی را انتخاب میکنیم، سپس از پوشه مربوطه روی گزارش مورد نظر کلیک میکنیم و آن را اجرا میکنیم.

	ات کاربر خروج	امکانات مدیریتی امکان	ت مدیریت سازمان	استخراج اطلاعات	اده انتقال داده	اختار انبار داده گرداورک د
	6			•	6	
نم اطلاعات ایجاد فهرست مرافیایی	سیستم سیس داده کامې جا	ایجاد فهرست زارش پیشرفته	ایجاد گزارش ساده گ	د نفشه فهرېت	ایجاد نماگر ایجا	ایجاد ایجاد نمودار ش جدولتی
مینتی بر نقشه داشیورد	بهای شخصی بهای عمومی بهای دریافتی	ش اطلاعانی است گزارش گزارش گزارش	گزار		ارش آماری	5

گاہ علوم پز نڈ	سامانه اتوماسيون آماري دانشأ										l
arakmu	.ac.ir/FarabarHome.	aspx?ActiveDirectory=false#									
			خروع	مديريت ليست	امکانات کاربر	امکانات مدیریتی	مديريت سازمان	استخراج اطلاعات	انتقال داده	گردآوری داده	
								ای ا	حذف خم	کی 📑 یش تغییرنام ویرایش	برا
							ب اطلاعاتي	م فهرست گزارشهاه ایا در ایالادان	- 🔀		
				P			/حورہ ریاست بی جستجو :	رارس شاپ اصلاعاتی : ی 💿 عمومی 💿 دریاف	ادرس و د		
	تاريخ ايجاد	نوع							عنوان		
	1397/04/02	گزارش اطلاعاتی (شخصی)						ں مشخصات ups	📖 گزارش		
	1397/04/02	گزارش اطلاعاتی (شخصی)					ىت	ن مشخصات اکسس ہویا	🥅 گزارىش		
	1397/04/02	گزارش اطلاعاتی (شخصی)						ں مشخصات پرینتر	🔲 گزارش		
	1397/04/02	گزارش اطلاعاتی (شخصی)						ں مشخصات تبلت	🔲 گزارش		
	1397/04/02	گزارش اطلاعاتی (شخصی)						، مشخصات دیزل	🥅 گزارش		
	1397/04/02	گزارش اطلاعاتی (شخصی)						، مشخصات رك	🔲 کارٹ		
	1397/04/02	گزارش اطلاعادی (شخصی)						۔ ، مشخصات رون	🔲 گرارن		
	1397/04/02	گزارش اطلاعاتی (شخصی)						، مشخصات سرور	🔲 کارٹ		
	1397/04/02	گزارش اطلاعاتی (شخصی)					ير كاره	. مشخصات سیستم جا	2015		
	1397/04/02	گزارش اطلاعاتی (شخصی)						، مشخصات فاکس،			
	1397/04/02	گزارش اطلاعاتی (شخصی)						ی مشکلیات فاصل مشخصات فاسطا	·		
	1397/04/03	گزارش اطلاعاتم (شخصہ)						ی مشخصات فیرواد مشخصات ای دارد	2010		
-	a section for							ا مستحمی می دب			

در قسمت انتهای گزارش مشخص کردیم که مقدار پار امتر ها توسط کاربر هنگام اجرای گزارش وارد گردد، بنابریان هنگام باز کردن گزارش ابتدا صفحه پار امتر ها باز میشوند، همانطور که مشاهده میکنید هر دو پار امتری که مشخص کردیم بدون مقدار هستند، چون در صفحه تعیین پار امتر ها هیچ مقدار خاصی به آنها ندادیم.

اگر تیک های بدون مقدار را برداریم و یک مقدار خاص از بین مقادیر پیش فرض برای گزارش انتخاب کنیم گزارش بر اساس آنها فیلتر میشود.اگر تیک داشته باشند یعنی بدون مقدار باشند هیچ مقداری را نمایش نمیدهد.اگر تیک ها را برداریم و مقداری را انتخاب نکنیم همه رکورد ها را بدون فیلتر نمایش میدهد.

				ترها
	مقدار	بدون مقدار	مملگر	نام پارامتر
×	ارديبهشت		مساوى	ماہ تکمیل فرمر
*	جوهرافشان		مساوف	نوع پرينتر
۲		1		
			مام تكمن منغ المحتمام	کزارش —
		,	من حسن درد و کو پرید	
			٣	

بعد از نمایش گزارش یک نوار ابزار در قسمت سمت راست گزارش نمایش داده میشود که با استفاده از آیتم های مختلف آن میتوانیم تنظیمات خاصی را روی گزارش اعمال کنیم. آیتم های مشخص شده در تصویر جهت دریافت خروجی pdf word, excel, csv و چاپ توسط پرینتر میباشد.

تاريخ درج اطلاعات	تاريخ أخرين تغيير	date	brand printer	type printer	تاريخ درج اطلاعات	رديف
1	1890/+4/2+	فروردين	¥++++	حرارتي		10
١	1891/+8/1+	فروردين	714.	حرارتي		۲
)	1591/+5/+4	فروردين	انتخاب كنيد	حرارتي		٣
1)T9V/+T/)V	فروردين	ساير	حرارتي		۴
)	1790/+7/71	فروردين	ساير	حرارتي		۵
١	۱۳۹۷/+۴/۲۸	فروردين	ساير	حرارتي		8
1	1591/+4/5+	فروردين	ساير	حرارتي		v
١	179V/+0/7+	فروردين	ساير	حرارتي	122	٨
1	1898/+5/+4	فروردين	ساير	حرارتي		٩
1	1591/+2/+4	فروردين	ساير	حرارتي		1.
1	1898/+8/89	ارديبهشت	ساير	حرارتي	-	-11
1	179V/+7/+V	خرداد	ساير	حرارتي		11
١	1898/+8/24	خرداد	ساير	حرارتي		١٣
1	1541/+4/14	تير	ساير	حرارتي		14
1	1591/+4/11	تير	ساير	حرارتي		۱۵
١	189V/+4/1A	تير	ساير	حرارتي		18
(1	189V/+4/TD	تير	ساير	حرارتي		٦V

بارگذاری مجدد: در صورتیکه از زمان آخرین مشاهده گزارش تا لحظه ای که میخواهیم گزارش را بروزرسانی کنیم تغییری در مشخصات رکوردها و یا تعداد رکوردهای قلم ایجاد شده باشد میتوان با گزینه بروز رسانی آن تغییرت را مشاهده کرد. **انتخاب ستون ها:** نمایش یا عدم نمایش را برای هر کدام از ستون ها انتخاب میکنیم.

	על אול אול אול אול אול איל איל איל איל איל איל איל איל איל אי				brand printer	type printer		
	- X	179V/+1	f/T.	فروردين	4	حرارتني		٢
	١.	179V/+1	11.	فروردين	714.	حرارثي		۲
	N.	woul.	:1.+	فرورد	انتخاب كنيد	حرارتي		
x	ارش جهت نمایش	، ستون های گز	انتخاب	فرورد	ساير	حرارتني		۴
	يش نام ستون	نمایش/عدم نما	رديف	فرورد	ساير	حرارتي		۵
	تاريخ درج اطلاعات)	فرورد	ساير	حرارتني		
	buse erister			فرورد	ساير	حرارتی		
	type printer	A	1	فرورد	ساير	حرارتني		
	brand printer		٣	فرورد	ساير	حرارتني		
	date	1	۴	فرورد	ساير	حرارثي	-	
	تاريخ آخري تغيير	1	۵	ارديبهت	ساير	حرارتنى	+	
	الاربى ، ترين تديير	-		خردا	ساير	حرارتني		
	تاريخ درج اطلاعات		۶	خردا	ساير	حرارتي		
				تير	ساير	حرارتني		
				تير	ساير	حرارتني		
				تير	ساير	حرارتنى		
				تير	ساير	حرارتني	22	
				تير	ساير	حرارثي		
				تين	ساير	حرارتني		
				تير	ساير	حرارتبي		
				مردا	ساير	حرارتی		
				مردا	ساير	حرارتني		
	تاييد انصراف			مردا	ساير	حرارتی		
<u></u>				مردا	ساير	حرارتنى	~	
), j	179V/+6	1/14	مرداد	ساير	حرارتي	77	
	1	179V/+0	0/10	مرداد	ساير	حرارتي		175

مرتب ساری: برای مرتب کردن اطلاعات گزارش از این گزینه استفاده میکنیم و هر ستونی را که انتخاب کنیم بر اساس نوع مرتب سازی صعودی و نزولی گزارش را مرتب میکنیم.

	نارين احرين تعيير	ماہ تحمیل ترم	برىد پريسر	ىوع پريسر	ديف
)79V/+7/)+	ارديبهشت	ساير	انتخاب كنيد	1
) T9V/+T/) V	ارديبهشت	T+00	جوهرافشات	۲
	179V/+7/19	ارديبهشت	PROY	ليزري	۳.
مرتب سازی	179V/+7/75	ارديبهشت	7+00	ليزري	۴
A	179V/+7/75	ارديبهشت	۲+۵۵	ليزري	۵
• ستون های موجود : • • ستون های انتخاب شده :	1894/+7/75	ارديبهشت	7+00	ليزري	8
نوع برينتر 🔺 تاريخ آخرين تغيير 🔺	179V/+7/75	ارديبهشت	۲.00	ليزري	v
برند پرینز ماه تکمیل فرم	179V/+7/75	ارديبهشت	۲-۵۵	ليزري	٨
	1898/+7/75	ارديبهشت	7+00	ليزري	٩
	179V/+7/75	ارديبهشت	7+00	ليزري	1.
<	179V/+7/75	ارديبهشت	۲-۵۵	ليزري	11
Y < >	179V/+7/75	ارديبهشت	T+00	ليزري	11
>>	1545/+2/28	ارديبهشت	۲+۵۵	ليزري	11
	1894/+7/74	ارديبهشت	7-00	ليزري	11
	179V/+7/TV	ارديبهشت	T+00	ليزري	10
	179V/+7/TV	ارديبهشت	۲-۵۵	ليزري	15
	179V/+T/TV	ارديبهشت	7+00	ليزري	11
	179V/+7/TV	ارديبهشت	7.00	ليزري	1/
نوع مرتب سازی	179V/+7/7V	ارديبهشت	7-00	ليزري	19
🖲 صعودی 🔘 نزولی ۳	179V/+7/7V	ارديبهشت	7+00	ليزري	۲.
	1790/+7/70	ارديبهشت	۲.00	ليزري	11
<u>۴</u>	1890/+7/70	ارديبهشت	7+00	ليزري	17
تاييد انصراف	179V/+7/TV	ارديبهشت	۲+۵۵	ليزري	11
	179V/+7/TV	ارديبهشت	۲-۵۵	ليزري	14
	179V/+T/TV	ارديبهشت	۲+۵۵	ليزري	۲۵
	179V/+7/TV	ارديبهشت	ساير	سوزني	19

گروه بندی: یک یا چند فیلد را به عنوان آیتم مورد نیاز برای گروه بندی انتخاب میکنیم که بر اساس آن اطلاعات را گروه بندی کنیم. برای مثال اطلاعات را بر اساس نوع پرینتر گروه بندی کردیم.

	سیاد سیکه سهرسیان اراک (مجارب)	بدار د	11.461+6115	مهر	ساير	12
	بيمارستان اراك	بیمارستان امیرالمومنین وابسته به دانشگاه	1791/+7/+4	فروردين	ساير	18
	بيمارستان أراك	بیمارستان امیرالمومنین وابسته به دانشگاه	1591/+2/+4	قروردين	ساير	١V
						ورنح
×		يحل ت <mark>كسن فره"گروه بندی"</mark> دای محمدی) . محن ا	تاريخ أخرين تقيير م	ماه تکمیل فرم	برند پرينتر	ىف
		ييما	١٣٩٧/+٢/٢٧	ارديبهشت	ساير	
		بيمارب	1794/+7/74	خرداد	ساير	١٧
			1891/+4/78	تير	ساير	11
	•ستون هاي انتخاب شده :	• ستون های موجود :	1591/+4/75	تير	ساير	11
	نوع پرينتر-	אגע ענדע	179V/+4/70	تير	ساير	11
A N		بيم ماه تكميل فرم	1590/+4/70	تير	ساير	W
×		بيم محار تكميل فرم (5) واحد هاي محير	1794/+4/70	فروردين	ساير	11
		بيم محل تكميل فرم (4) حوزه هاي تحت	1591/+4/78	تير	ساير	11
	Y	ييم	159V/++/25	فروردين	ساير	11
		بيمر	1794/+4/75	تير	ساير	37
	< >	بيط	189V/+8/88	تير	ساير	1/
		بيمار	189V/+0/+1	تير	71/-	\mathcal{M}
		Day	179V/+0/7+	فروردين	ساير	17
		المراجع	189V/+5/+4	فروردين	ساير	1/
			1 T9V/+ 1/TT	فروردين	17++	17
v		٣				ري
	انصراف	حل تگ	ناريخ أخرين تقبير م	ماہ تکمیل فرم	برند بربنتر	بف
			179V/+7/19	اردىيەشت	PRO***	Ŵ
		بيما	179V/+7/78	اردىيەشت	۲+۵۵	-17
Ļ	alipi ukangkan	بيمار متانا وني عصر ويسته يه دانندكاة	1594/+5/58	ارديبهشت	۲+۵۵	M
	بيمارستات اراك	بیمارستان ولی عصر وابسته به دانشگاه	1790/+7/78	ارديبهشت	۲+۵۵	1/
	all distances and a second sec	all all an an all and a large should be	1 TOV/ TITE	in the real	×.00	10

ستاد شبکه شهرستان اراك (مجازي)	ندارد	1898/+8/18	مهر	ساير	۱۶۸
بيمارستان اراك	بیمارستان امیرالمومنین وابسته به دانشگاه	1891/+2/+4	فروردين	ساير	159
بيمارستان اراك	بیمارستان امیرالمومنین وابسته به دانشگاه	1501/+2/+4	فروردين	ساير	۱۷۰
				,	سوزني
محل تكميل فرم (4) حوزه هاي تحت پوشش	محل تكميل فرم (5) واحد هاي محيطي)	تاريخ أخرين تغيير	ماہ تکمیل فرم	برند پرينتر	رديف
بيمارستان اراك	بیمارستان ولی عصر وابسته به دانشگاه	1591/+5/50	ارديبهشت	ساير	171
بيمارستات اراك	بیمارستان امیرالمومنین وابسته به دانشگاه	1898/+8/24	خرداد	ساير	171
كلينيك امام رضا (ع)	ندارد	1898/+4/18	تير	ساير	۱۷۳
كلينيك امام رضا (ع)	ندارد	1898/+4/28	تير	ساير	1Vf
بيمارستان اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1898/+4/20	تير	ساير	100
بيمارستان اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1898/+4/20	تير	ساير	175
بيمارستان اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1898/+4/20	فروردين	ساير	174
بيمارستان اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1894/+4/8	تير	ساير	IVA
بيمارستان اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1894/+4/28	فروردين	ساير	174
بيمارستات اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1898/+4/28	تير	ساير	۱۸۰
بيمارستان اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1891/+4/28	تير	ساير	171
بيمارستان دليجان	بیمارستان امام صادق وابسته به دانشگاه	1897/+0/+1	تير	۲۱۸۰	171
بيمارستان اراك	بیمارستان امیرکبیر وابسته به دانشگاه	1894/+0/2+	فروردين	ساير	۱۸۳
بيمارستان اراك	بیمارستان امیرکبیر وابسته به دانشگاه	1898/+5/+4	قروردين	ساير	INF
ستاد معاونت توسعه	ندارد	189V/+A/88	فروردين	15	1/10
					ليزري
محل تكميل فرم (4) حوزه هاي تحت پوشش	محل تكميل فرم (5) واحد هاي محيطي)	تاريخ أخرين تغيير	ماہ تکمیل فرم	برند پرينتر	رديف
ستاد شبکه شهرستان اراك (مجازي)	ندارد	1894/+1/19	ارديبهشت	PRO***	۱۸۶
بيمارستان اراك	بیمارستان ولې عصر وابسته به دانشگاه	1894/+8/25	ارديبهشت	۲.00	IAV
بيمارستان اراك	بیمارستان ولی عصر وابسته به دانشگاه	1894/+5/5	ارديبهشت	۲.00	١٨٨
بيمارستان اراك	بیمارستان ولی عصر وابسته به دانشگاه	1894/+8/28	ارديبهشت	۲.00	۱۸۹
بيمارستان اراك	بیمارستان ولی عصر وابسته به دانشگاه	1891/+5/5	ارديبهشت	۲.00	19+
بيمارستان اراك	بیمارستان ولی عصر وابسته به دانشگاه	1894/+8/85	اردىيەشت	7.00	191

تنظیمات: در قسمت اول میتوانیم بین 1 تا 999 رکورد را جهت نمایش در یک صفحه تنظیم کنیم، در قسمت دوم میتوانیم تنظیم کنیم که اطلاعات هرچند دقیقه یکبار بروز رسانی گردد، در قسمت سوم تعداد ارقام اعشار را برای فیلدهای اعشاری مشخص میکنیم.

ستاد شبکه شهرستان اراك (مجازي)	تدارد	1846/06/18	مهر	ساير	154
بيمارستان اراك	بیمارستان امیرالمومنین وابسته به دانشگاه	1501/+2/+4	فروردين	ساير	189
بيمارستان اراك	بیمارستان امیرالمومنین وابسته به دانشگاه	۲۹۸/۰۲/۰۴	فروردين	ساير	۱۷۰
					سوزني
محل تكميل فرم (4) حوزه هاي تحت پوش	محل تكميل فرم (5) واحد هاي محيطي)	تاريخ أخرين تغيير	ماہ تکمیل فرم	برند پرينتر	رديف
بيمارستات اراك	بیمارستان ولی عصر وابسته به دانشگاه	1790/+7/70	ارديبهشت	ساير	171
بيمارستان اراك	بیمارستان امیرالمومنین وابسته به دانشگاه	1891/+8/24	خرداد	ساير	171
كلينيك امام رضا (ع)	ندارد	1791/+4/78	تير	ساير	172
كلينيك امام رضا (ع)	تدارد	1891/+4/18	تير	ساير	IVF
بيمارستان اراك	بیمارستان طالقانی وایسته به دانشگاه	1898/+4/20	تير	ساير	۱۷۵
بيمارستات اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1890/+4/20		1. Salation	الديكميد
بيمارستان اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1898/+4/20		. այստ պ	داد ریورد جے
بيمارستان اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1894/+4/28	0 تاييد	د (دقيقه):	گذاری مجد
بيمارستات اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1891/+4/85	2 تابىد	شار :	داد ارقام اع
بيمارستان اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1891/+4/28	ىير	سير	-174
بيمارستان اراك	بیمارستان طالقانی وابسته به دانشگاه	1891/+4/85	تير	ساير	141
بيمارستان دليجان	بیمارستان امام صادق وابسته به دانشگاه	1797/+0/+1	تير	718.	۱۸۲
بيمارستان اراك	بیمارستان امیرکبیر وابسته به دانشگاه	1898/+0/2+	قروردين	ساير	172
بيمارستات اراك	بیمارستان امیرکبیر وابسته به دانشگاه	1898/+5/+4	فروردين	ساير	114
ستاد معاونت توسعه	ندارد	1898/+1/22	فروردين	17	1/10