

**به نام خدا**

**آموزش اتصال و برنامه ریزی بکاپ گیری اتوماتیک با نرم افزار**

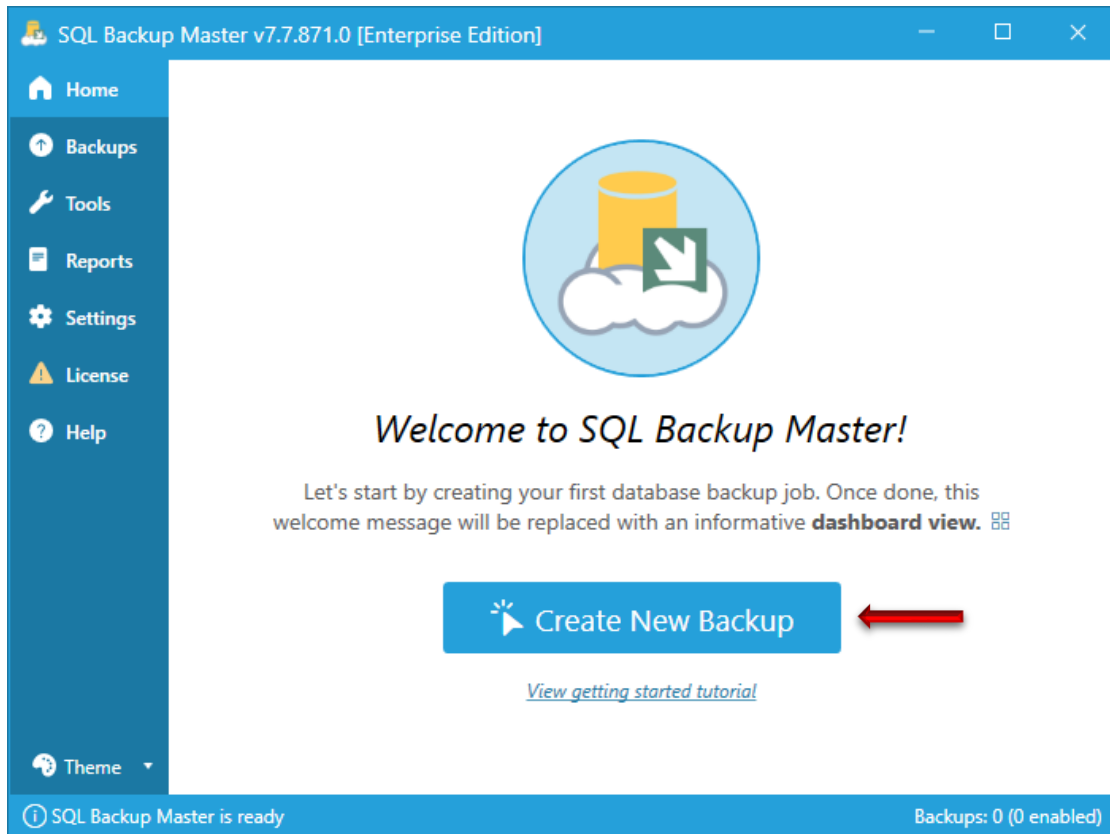
**SQL Backup Master 7.7.871.0**

**تهیه کننده**

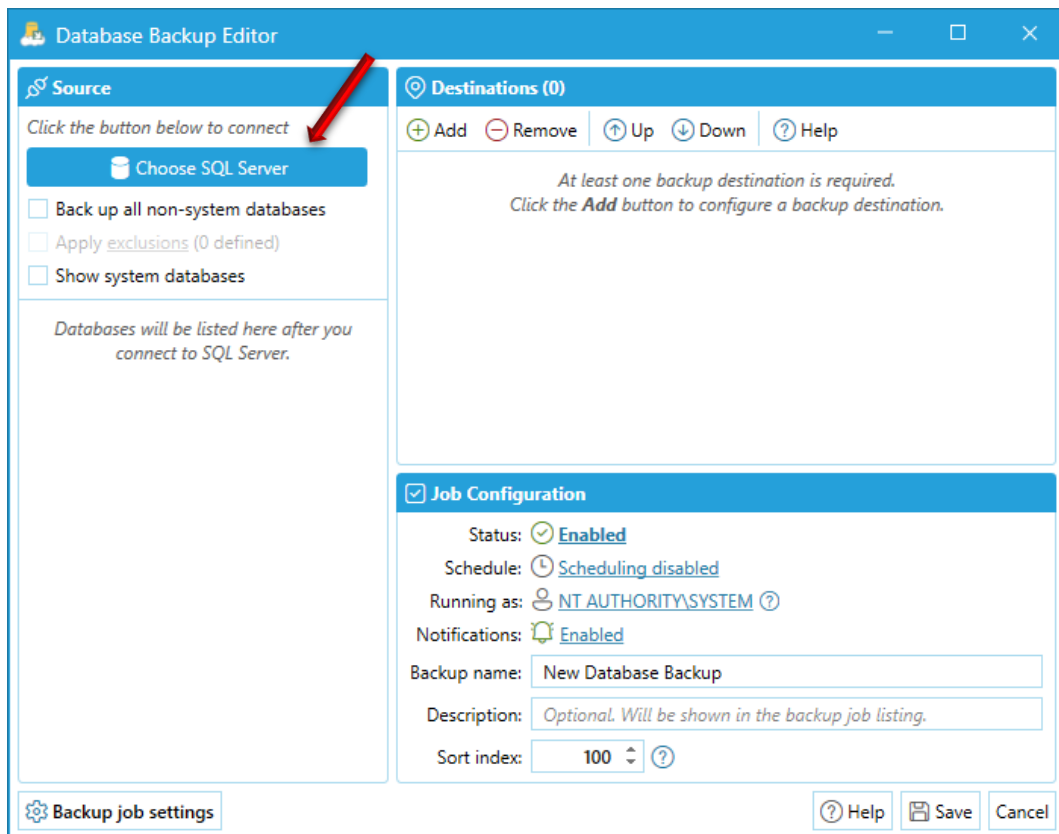
**مدیریت آمار و فناوری اطلاعات ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی یزد**

**گروه نرم افزار**

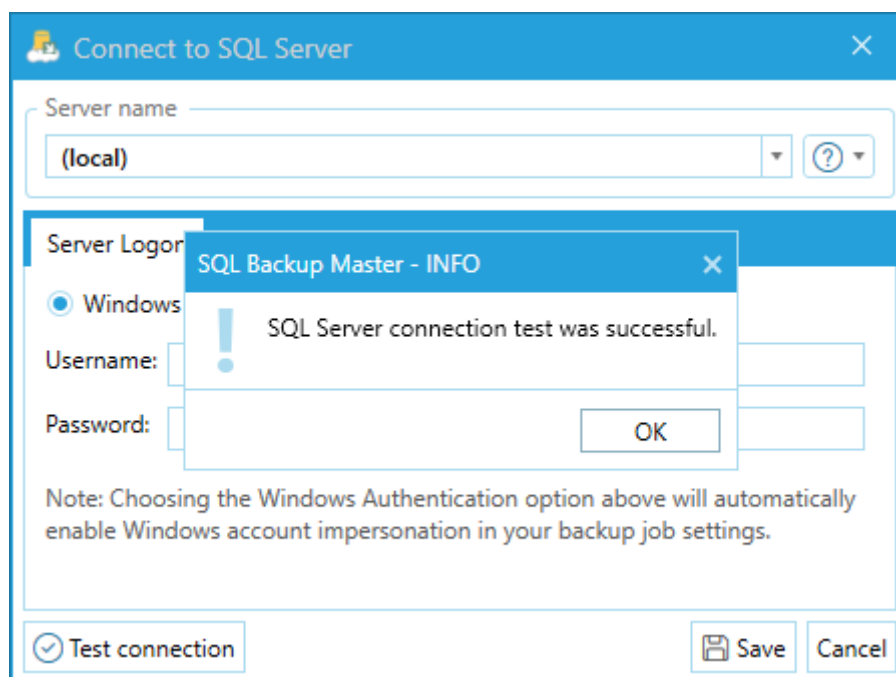
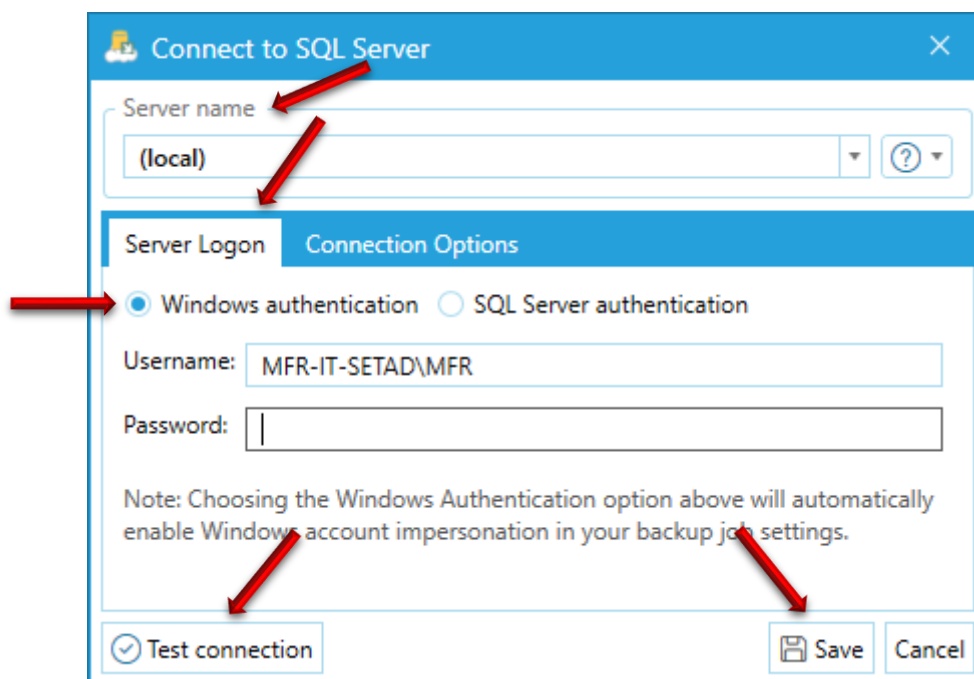
پس از نصب نرم افزار و اجرای آن با صفحه زیر مواجه می شویم. روی کلید **Create New Backup** کلیک می کنیم.



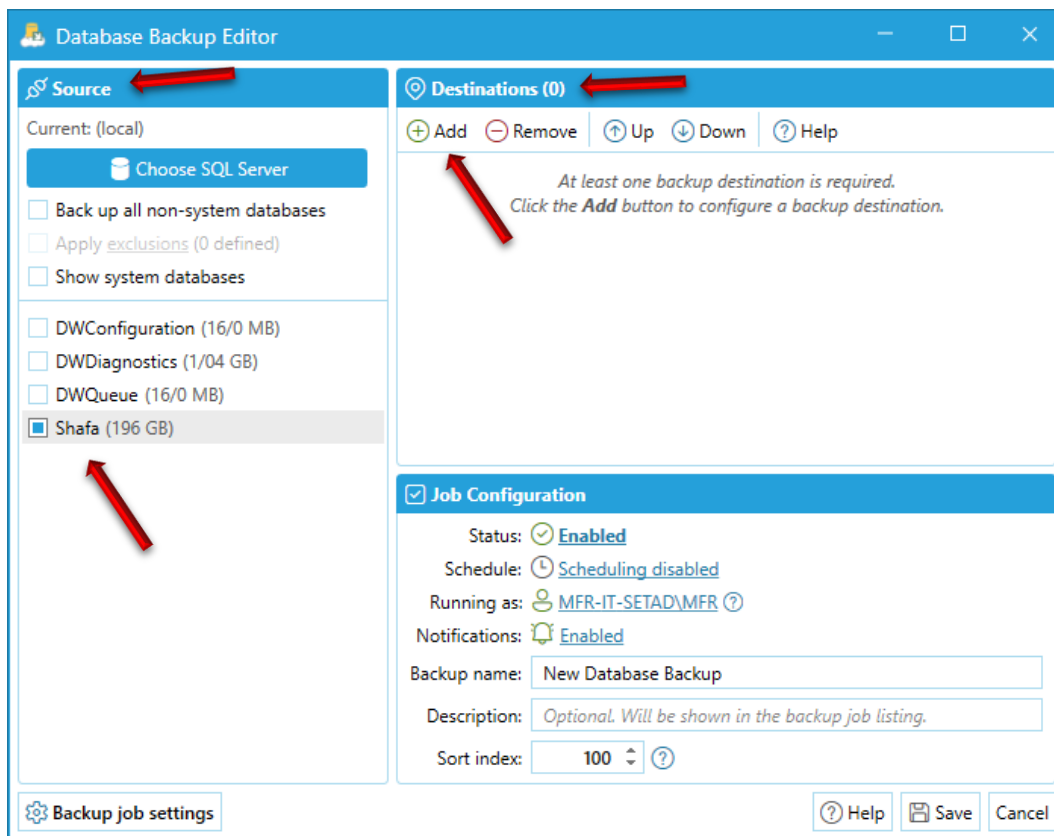
روی کلید **Choose SQL Server** کلیک می کنیم تا ارتباط با **SQL Server** را برقرار کنیم.



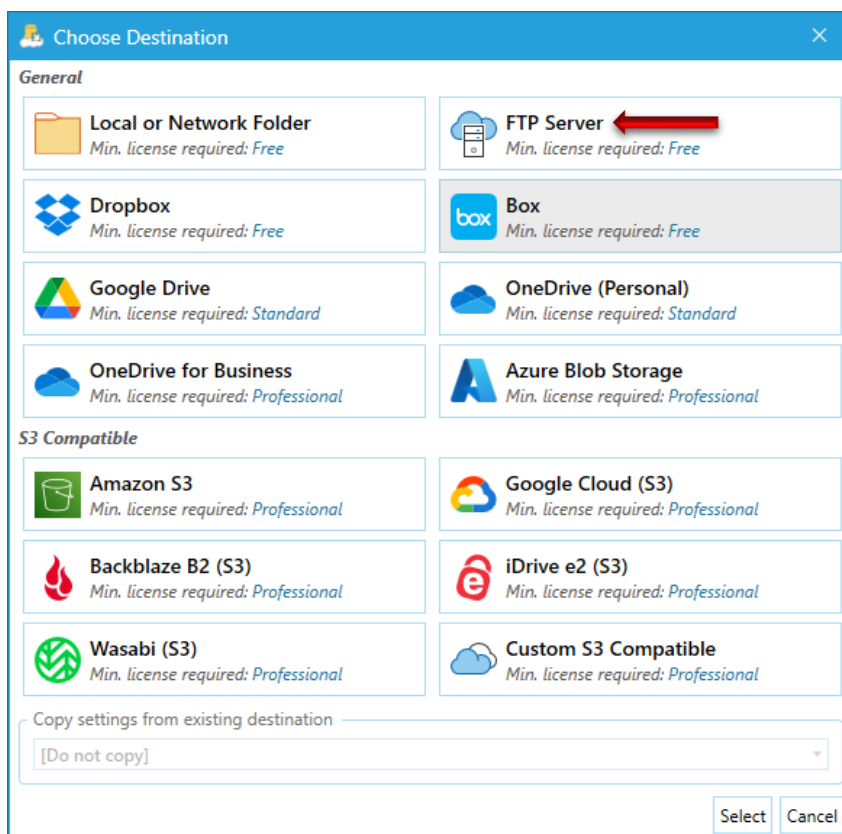
از لیست کشویی **Server Name** گزینه **(local)** انتخاب شده باشد. تب **Server Logon** انتخاب باشد. کلید رادیویی **Windows authentication** انتخاب باشد. فیلدهای **Username** و **Password** را تکمیل کنید و ابتدا کلید **Test connection** را کلیک میکنیم تا با پیغام موفقیت آمیز بدهد و سپس کلید **Save** را کلیک میکنیم تا مشخصات ارتباط با **SQL Server** ذخیره شود.



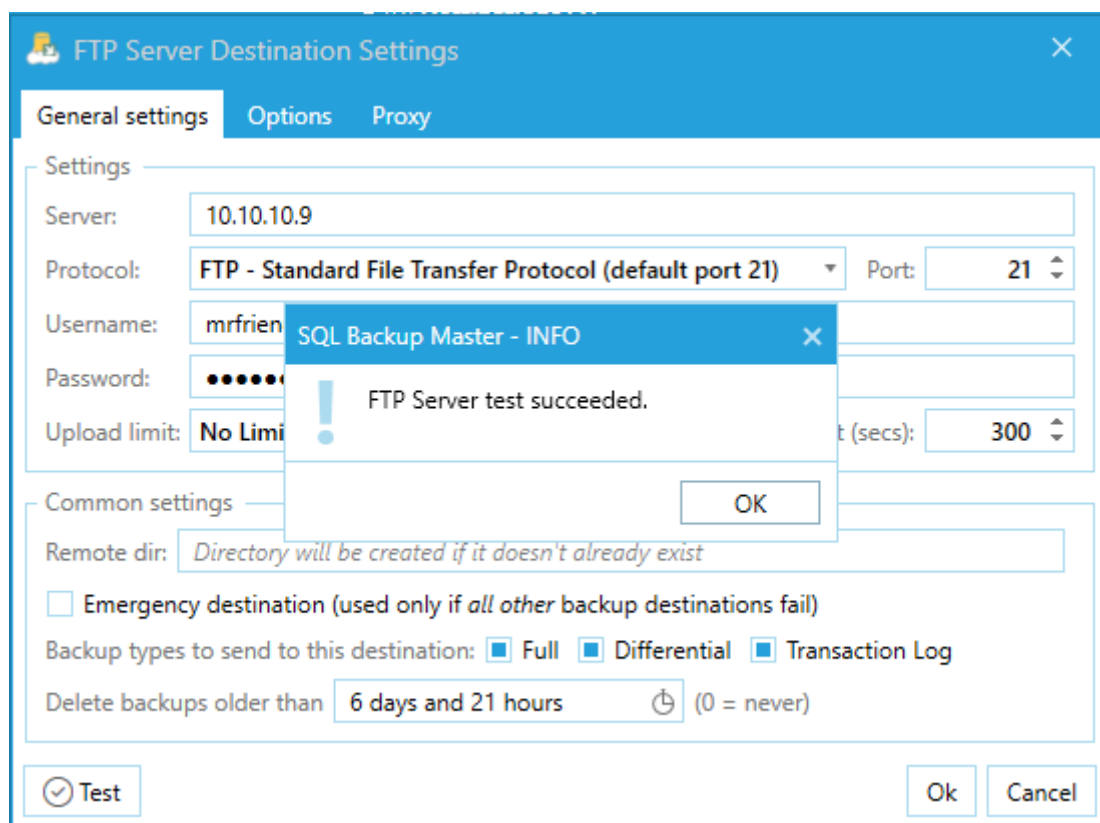
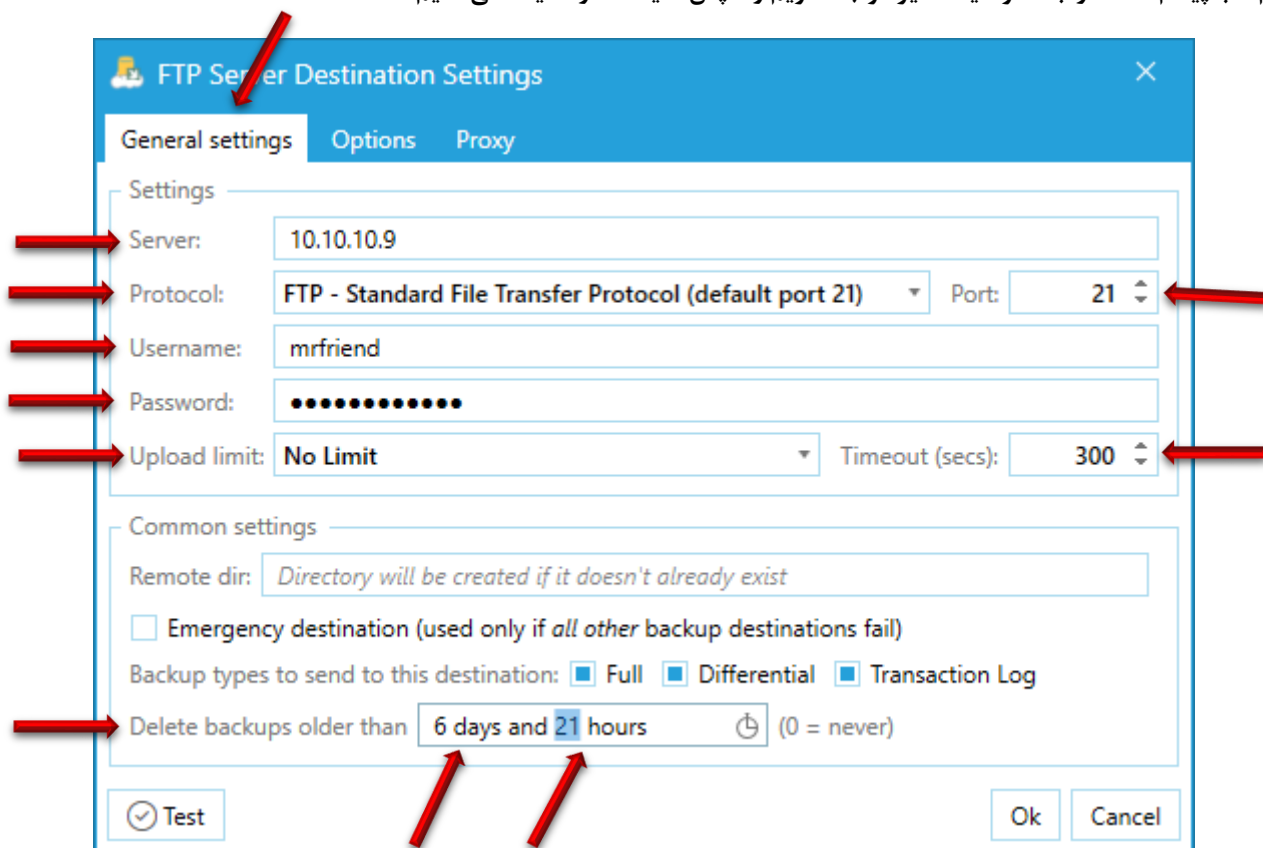
در پنجره **Source** بعد از اتصال به سرور **SQL**، لیست دیتابیس های موجود را به ما نمایش می دهد. دیتابیس (یا دیتابیس های) مورد نظر را انتخاب می کنیم. در پنجره **Destinations** کلید **Add** را کلیک می کنیم.



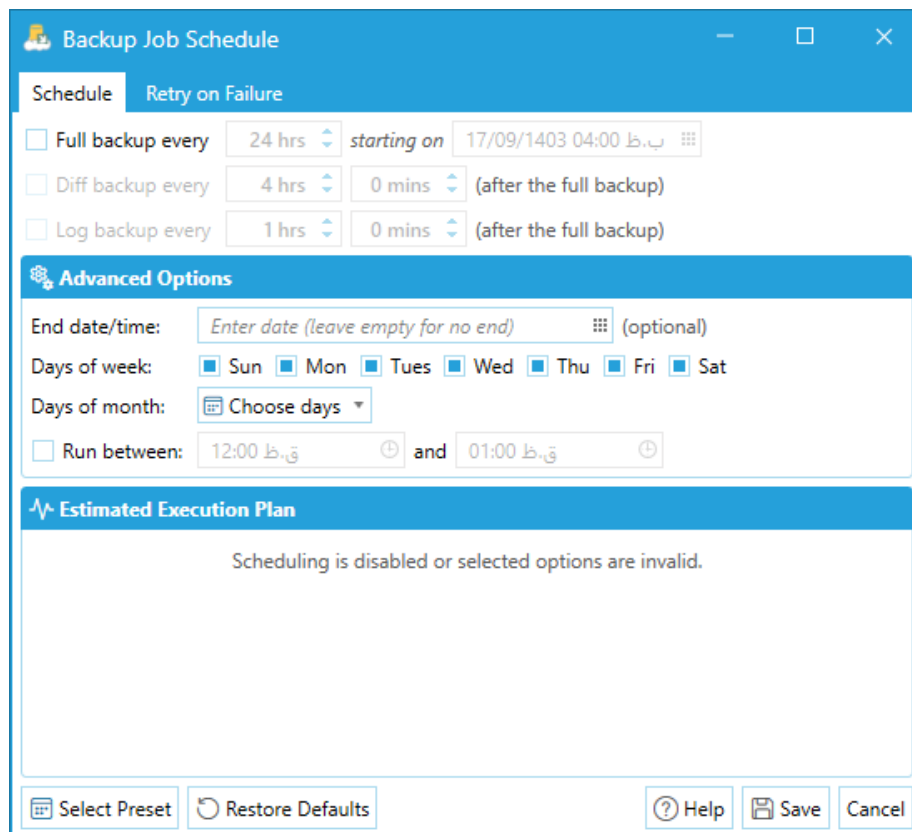
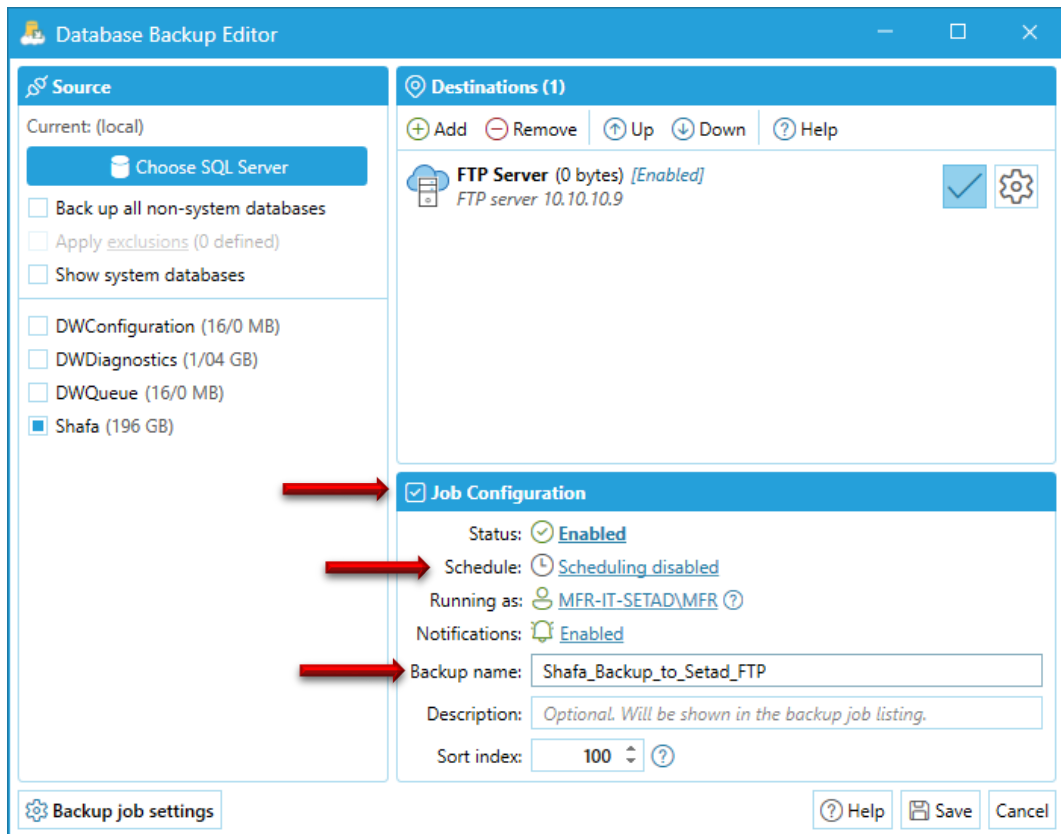
در این پنجره مقصد مورد نظرمان را انتخاب می کنیم که در این آموزش ما **FTP Server** را انتخاب می کنیم.



فیلدهای **Server, Protocol, Port, Upload Time** طبق تصویر باشد. فیلدهای **Username** و **Password** نیز تکمیل شود. چون در حال حاضر ۲ نسخه بکاپ در هفته باید داشته باشیم و در هر بار بکاپ گیری، بکاپ همان روز از هفته قبل باید پاک شود، برای اینکه این عمل نیز اتوماتیک انجام شود، فیلد **Delete backups older than** را روی **6 days and 21 hours** تنظیم می کنیم. در انتها ابتدا کلید **Test** را کلیک می کنیم تا با پیغام تست ارتباط موفقیت آمیز مواجه شویم و سپس کلید **Ok** را کلیک می کنیم.



فیلد Backup name را به نام مورد نظرتان عوض کنید و در پنجره Job Configuration گزینه Schedule را کلیک می کنیم تا پنجره Backup Job Schedule باز شود.



در اینجا گزینه **Full backup every** را انتخاب می کنیم و در فیلد روبروی آن **24 hrs** و فیلد روبروی **starting on** را کلیک می کنیم تا پنجره تقویم باز شود. (در صورتی که تاریخ سیستم شمسی باشد، تقویم نیز شمسی می باشد و در غیر این صورت تقویم قمری می باشد)

**Backup Job Schedule**

Schedule | Retry on Failure

Full backup every 24 hrs starting on 17/09/1403 12:00 ق.ظ

Diff backup every 4 hrs 0 mins

Log backup every 1 hrs 0 mins

**Advanced Options**

End date/time: Enter date (leave empty for ...)

Days of week:  Sun  Mon  Tues

Days of month: Choose days

Run between: 12:00 ق.ظ and

**Estimated Execution Plan**

یکشنبه، ۱۸ آذر ۱۴۰۳ ۱۲:۰۰ ق.ظ	Full
دوشنبه، ۱۹ آذر ۱۴۰۳ ۱۲:۰۰ ق.ظ	Full
سه شنبه، ۲۰ آذر ۱۴۰۳ ۱۲:۰۰ ق.ظ	Full
چهارشنبه، ۲۱ آذر ۱۴۰۳ ۱۲:۰۰ ق.ظ	Full
پنجشنبه، ۲۲ آذر ۱۴۰۳ ۱۲:۰۰ ق.ظ	Full
جمعه، ۲۳ آذر ۱۴۰۳ ۱۲:۰۰ ق.ظ	Full

Select Preset | Restore Defaults | Help | Save | Cancel

تاریخ شروع را همان روزی که هستیم انتخاب می کنیم و **ساعت شروع بکاپ گیری** را در **ساعات پایین بودن ترافیک شبکه دانشگاه** در نظر می گیریم (به طور کلی از **۸ شب تا ۷ صبح** فردای آن روز می باشد) که در اینجا ساعت ۱۲ بامداد انتخاب شده است.

آذر - ۱۴۰۳

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه	12:00 ق.ظ	01:00 ق.ظ	02:00 ق.ظ	03:00 ق.ظ
26	27	28	29	30	1	2	04:00 ق.ظ	05:00 ق.ظ	06:00 ق.ظ	07:00 ق.ظ
3	4	5	6	7	8	9	08:00 ق.ظ	09:00 ق.ظ	10:00 ق.ظ	11:00 ق.ظ
10	11	12	13	14	15	16	12:00 ب.ظ	01:00 ب.ظ	02:00 ب.ظ	03:00 ب.ظ
17	18	19	20	21	22	23	04:00 ب.ظ	05:00 ب.ظ	06:00 ب.ظ	07:00 ب.ظ
24	25	26	27	28	29	30	08:00 ب.ظ	09:00 ب.ظ	10:00 ب.ظ	11:00 ب.ظ
1	2	3	4	5	6	7				

Close

در پنجره **Advanced Option** و گزینه **End date/time** فعلا تا آخر سال را انتخاب می کنیم که ۳۰ اسفند ۱۴۰۳ ساعت ۱۱ شب می باشد.

**Backup Job Schedule**

Schedule    Retry on Failure

Full backup every 24 hrs starting on 17/09/1403 12:00 ق.ظ

Diff backup every 4 hrs 0 mins (after the full backup)

Log backup every 1 hrs 0 mins (after the full backup)

**Advanced Options**

End date/time: 30/12/1403 11:00 ب.ظ

Days of week: ← اسفند - ۱۴۰۳ →

Days of month:

Run between: 49

Estimated Exec

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه	ساعت
49	27	28	29	30	1	2	3	12:00 ق.ظ
50	4	5	6	7	8	9	10	04:00 ق.ظ
51	11	12	13	14	15	16	17	08:00 ق.ظ
52	18	19	20	21	22	23	24	12:00 ب.ظ
1	25	26	27	28	29	30	1	04:00 ب.ظ
2	2	3	4	5	6	7	8	08:00 ب.ظ

پنجشنبه، ۲۲ آذر ۱۴۰۳ ۱۲:۰۰ ق.ظ Full

جمعه، ۲۳ آذر ۱۴۰۳ ۱۲:۰۰ ق.ظ Full

Select Preset    Restore Defaults    Help    Save    Cancel

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه	ساعت
49	27	28	29	30	1	2	3	12:00 ق.ظ
50	4	5	6	7	8	9	10	04:00 ق.ظ
51	11	12	13	14	15	16	17	08:00 ق.ظ
52	18	19	20	21	22	23	24	12:00 ب.ظ
1	25	26	27	28	29	30	1	04:00 ب.ظ
2	2	3	4	5	6	7	8	08:00 ب.ظ

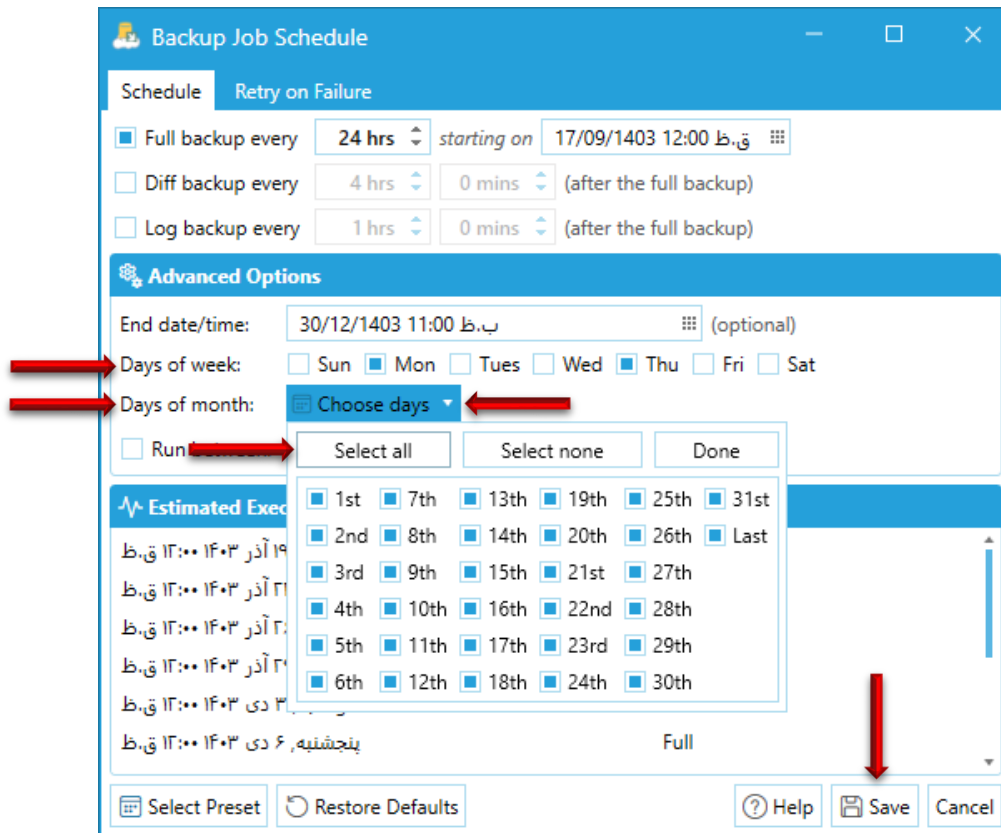
Close



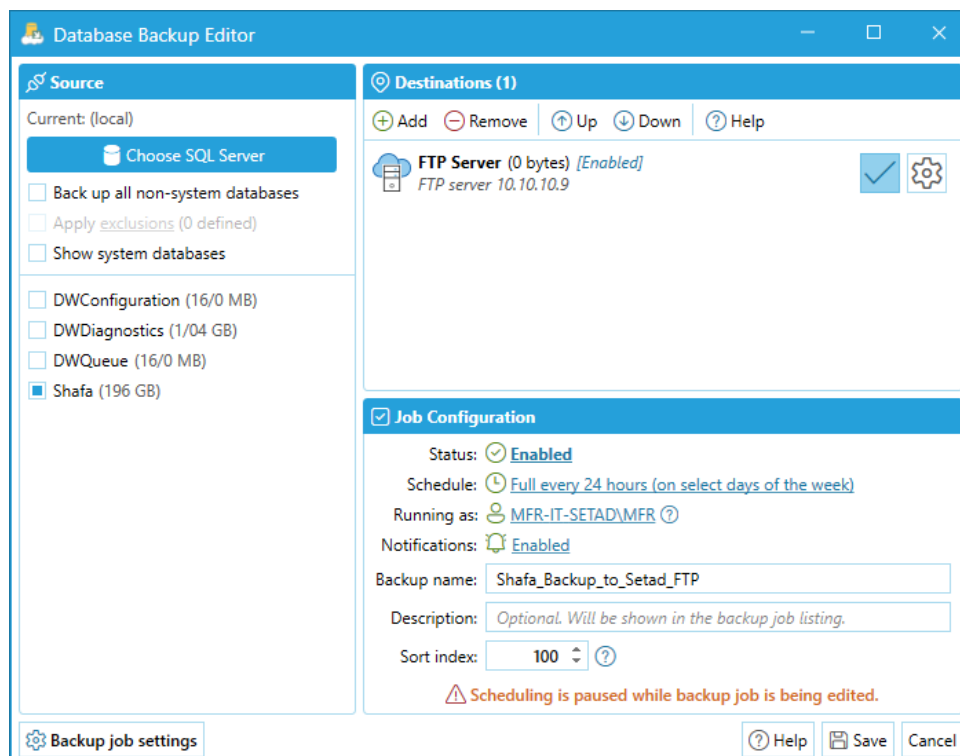
گزینه **Days of Weeks** برای انتخاب **روزهای بکاپ گیری در هفته** می باشد که در اینجا دوشنبه ها و پنجشنبه ها انتخاب شده است.

(Sun = یکشنبه | Mon = دوشنبه | Tues = سه شنبه | Wed = چهارشنبه | Thu = پنجشنبه | Fri = جمعه)

گزینه **Days of Month** برای انتخاب **روزهای بکاپ گیری در ماه** می باشد که باید **تمام روزها انتخاب شود**. ابتدا کلید **Choose days** کلیک می کنیم و سپس کلید **Select all** را کلیک می کنیم و در نهایت کلید **Save** را کلیک می کنیم.



در این مرحله تمام کارهای اتصال و تنظیمات مورد نظرم انجام شده و فقط کلید **Save** را کلیک می کنیم.



در پنجره اصلی نرم افزار و تب Backups می توانیم لیست کارهای بکاپ گیری (Backup Jobs) که تعریف کرده ایم را مشاهده کنیم که مشخصات آن کار در زیر آن آمده است. در تنظیماتی که انجام دادیم یک برنامه بکاپ گیری (Backup Schedule) تعریف کردیم که در روزهای مشخص شده از هفته و در ساعت مشخص شده در آن روزها عملیات بکاپ گیری انجام می شود. ولی به غیر از آن، هر زمانی که خارج از برنامه بکاپ گیری بخواهیم بکاپ بگیریم می توانیم کلید Run Now را کلیک کنیم.

