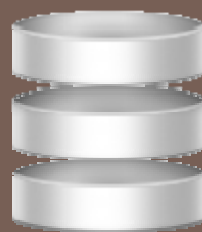
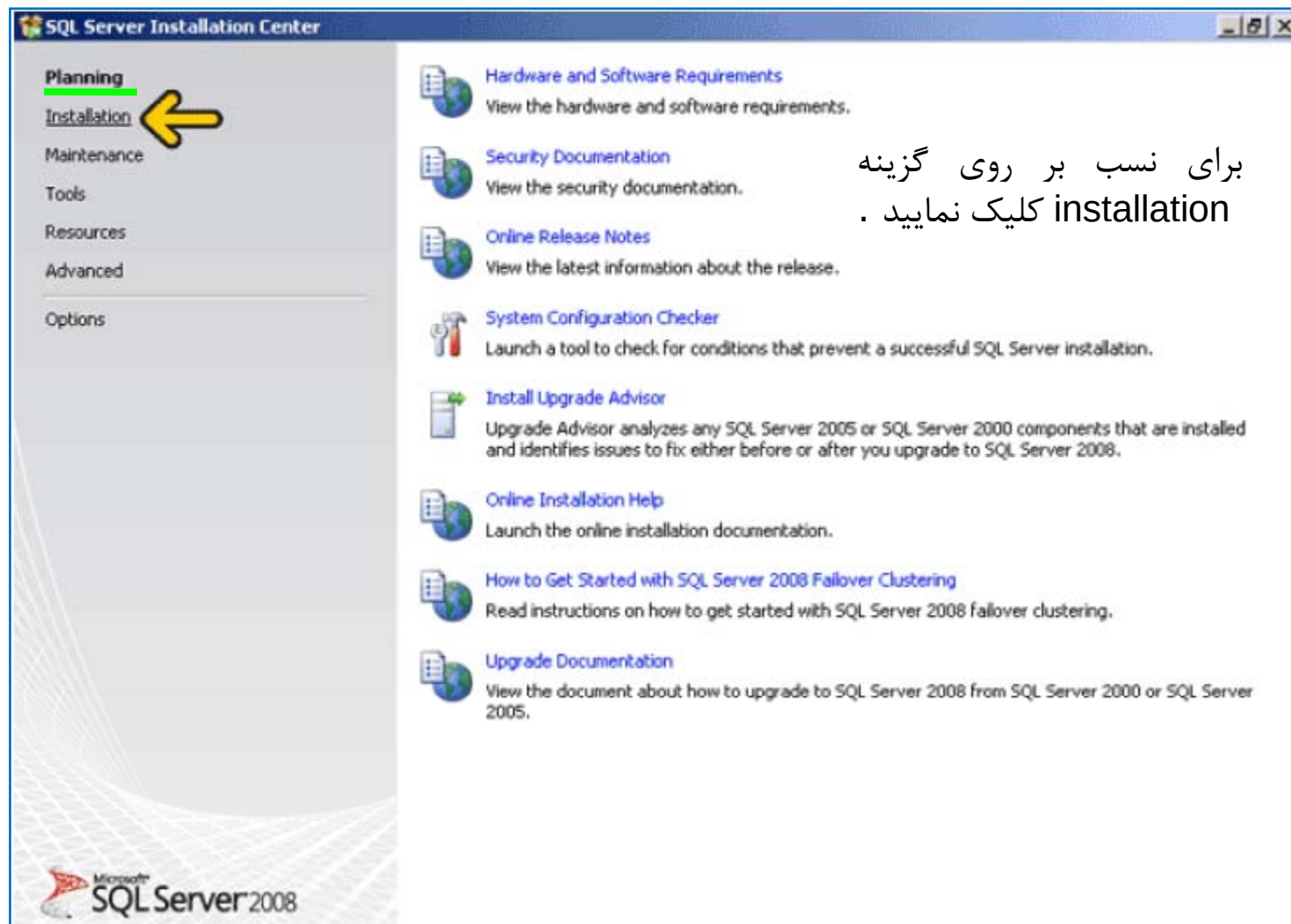


آزمایشگاه پایگاه داده ها

طریقه نصب SQL SERVER 2008



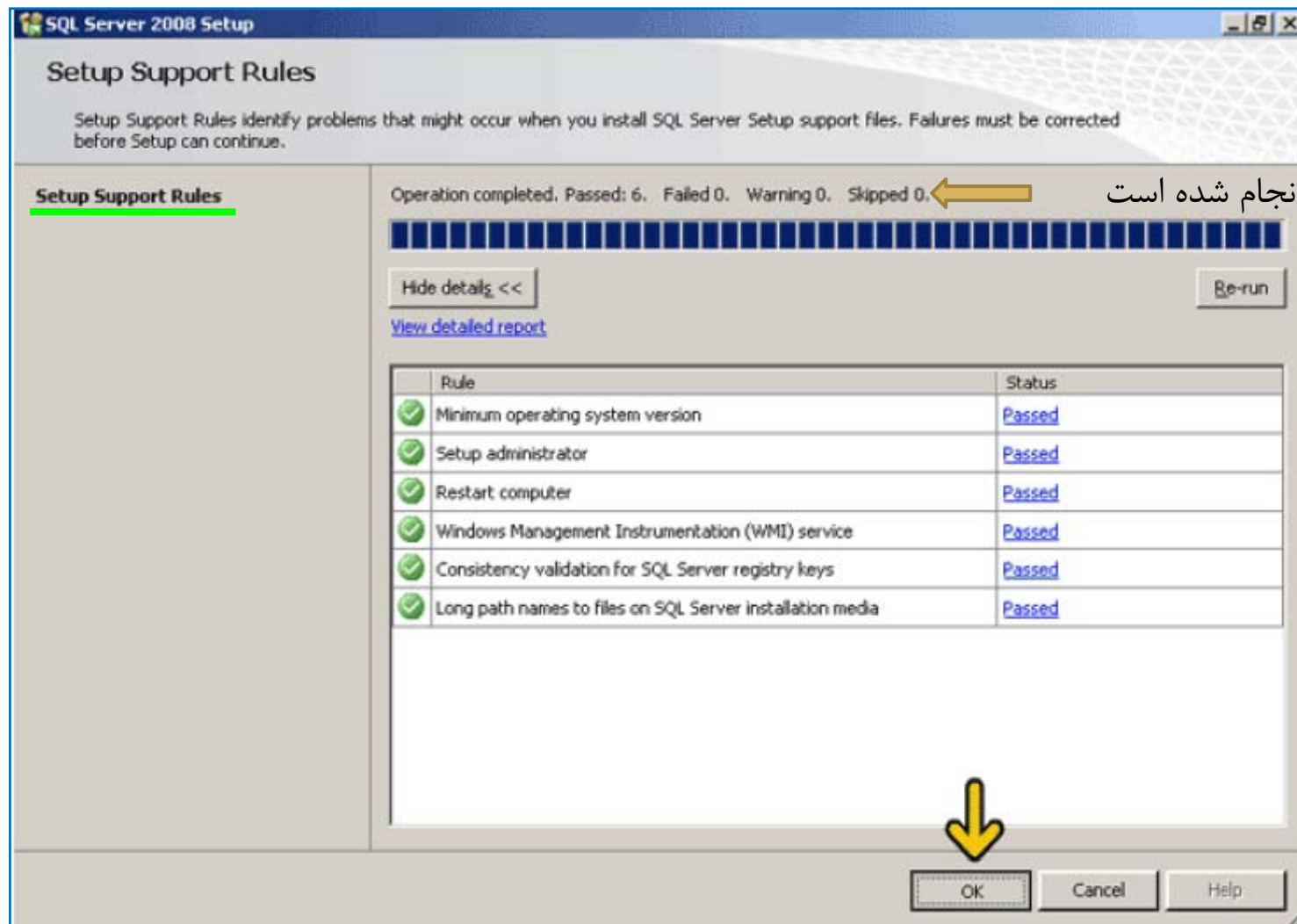
- برای نصب SQL 2008 پس از اجرا شدن Auto run مراحل زیر را انجام دهید:
- اکنون در قسمت Planning قرار داریم.
- در این قسمت می توانید حداقل سخت افزار و نرم افزار مورد نیاز، بررسی مشخصات سیستم و ... را مشاهده کنید.



- با استفاده از گزینه اول یک نسخه جدید از SQL Server نصب می گردد.
- یا می توانید مشخصات SQL Server نصب شده را تغییر دهید.
- روی گزینه نشان داده شده در شکل کلیک کنید.

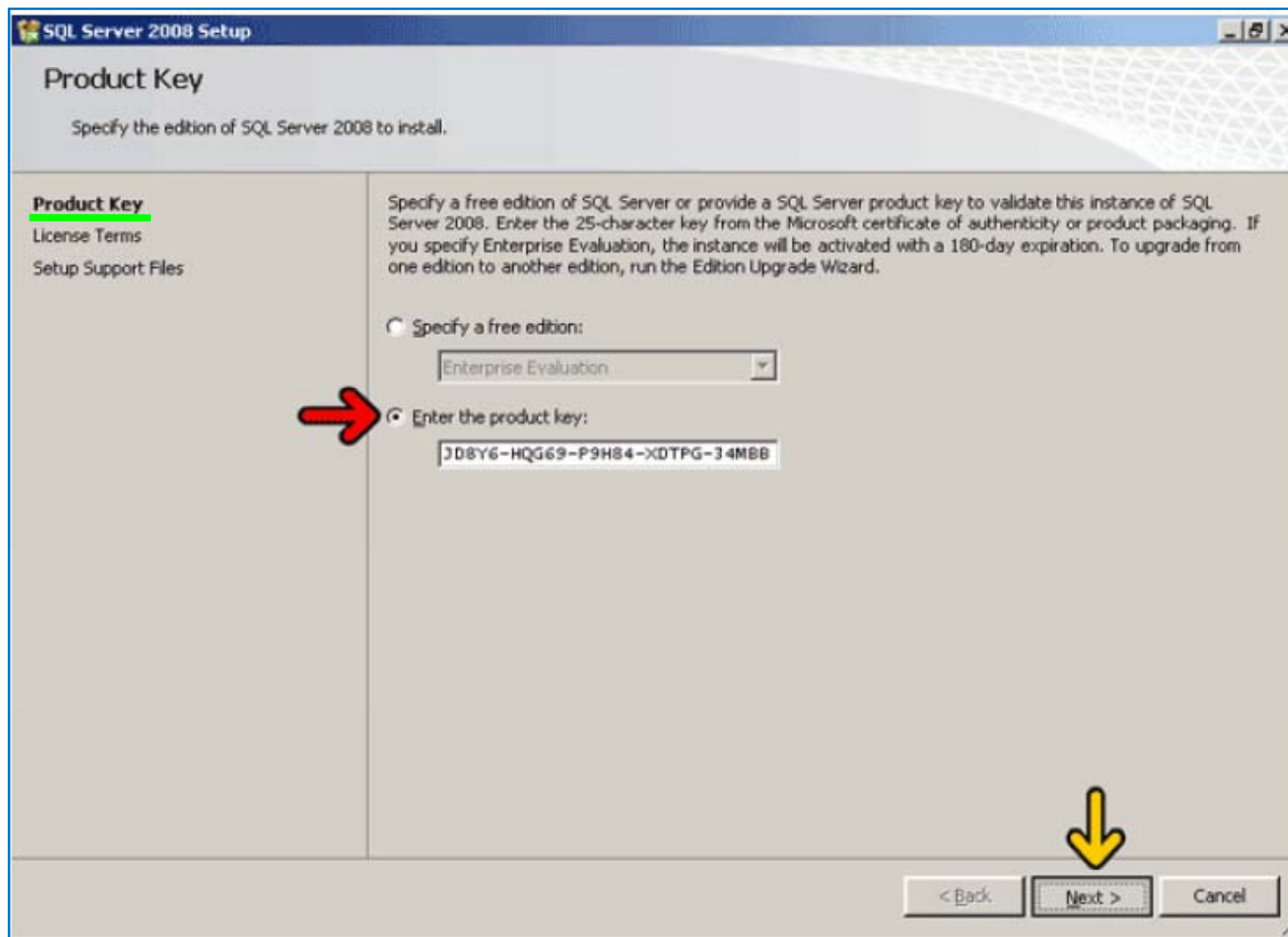


- در این قسمت حداقل نیازهای سخت افزار و نرم افزار، شما بررسی می شود. در صورتی که حداقل های لازم را نداشته باشید برنامه برای نصب متوقف شده و ادامه پیدا نمی کند.
- همانگونه که در شکل مشخص شده است . عملیات با موفقیت انجام شده است. بر روی گزینه Ok کلیک نمایید تا به مرحله بعد بروید.



عملیات با موفقیت انجام شده است

- اکنون شما باید شماره سریال نرم افزار SQL Server 2008 خریداری شده از شرکت Microsoft را وارد نمایید.
- در صورتی که از نسخه کرک شده این نرم افزار استفاده می کنید بصورت خودکار این قسمت پر شده است.
- بر روی گزینه Next کلیک نمایید



□ در این صفحه قوانین استفاده از این نرم افزار را خوانده و با کلیک بر روی گزینه Accept the license terms | اعلام می کنیم که این قوانین را پذیرفته ایم.

□ روی گزینه Accept the license terms | کلیک کنید.

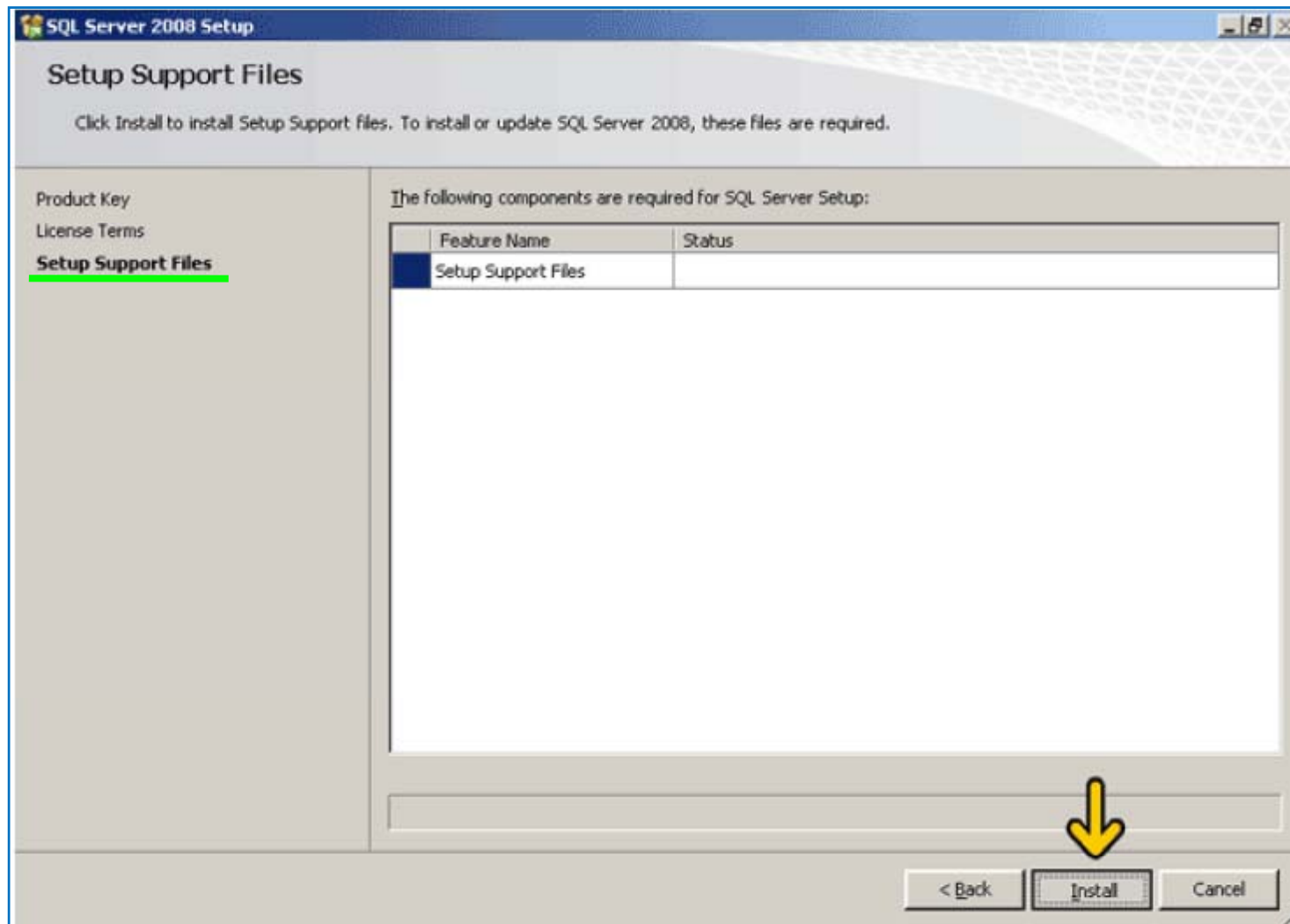


□ بر روی دکمه Next کلیک کنید.

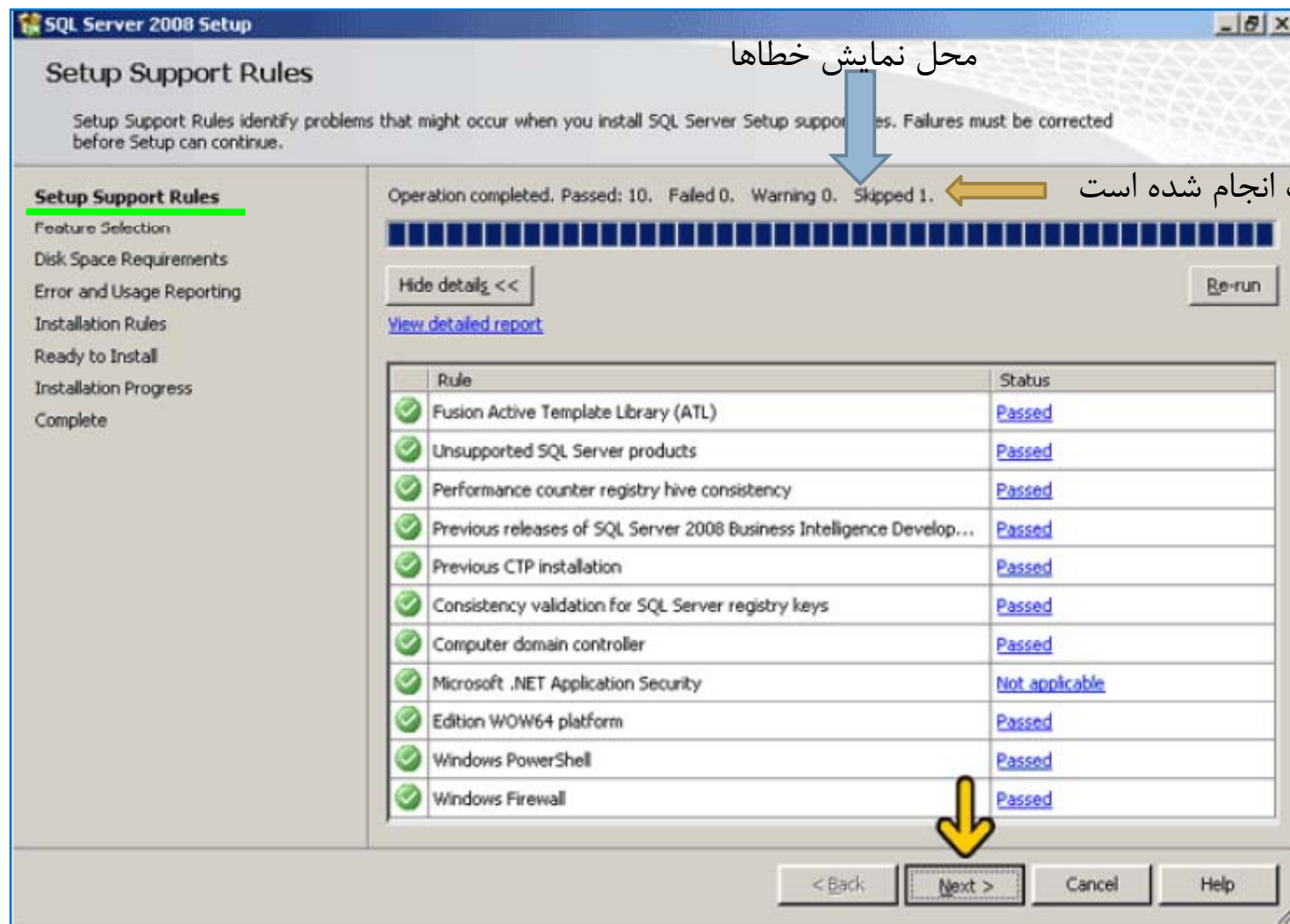


□ در این قسمت لیست نرم افزارهایی که باید برای اجرای برنامه نصب SQL Server 2008 نصب شوند را نمایش داده می شود.

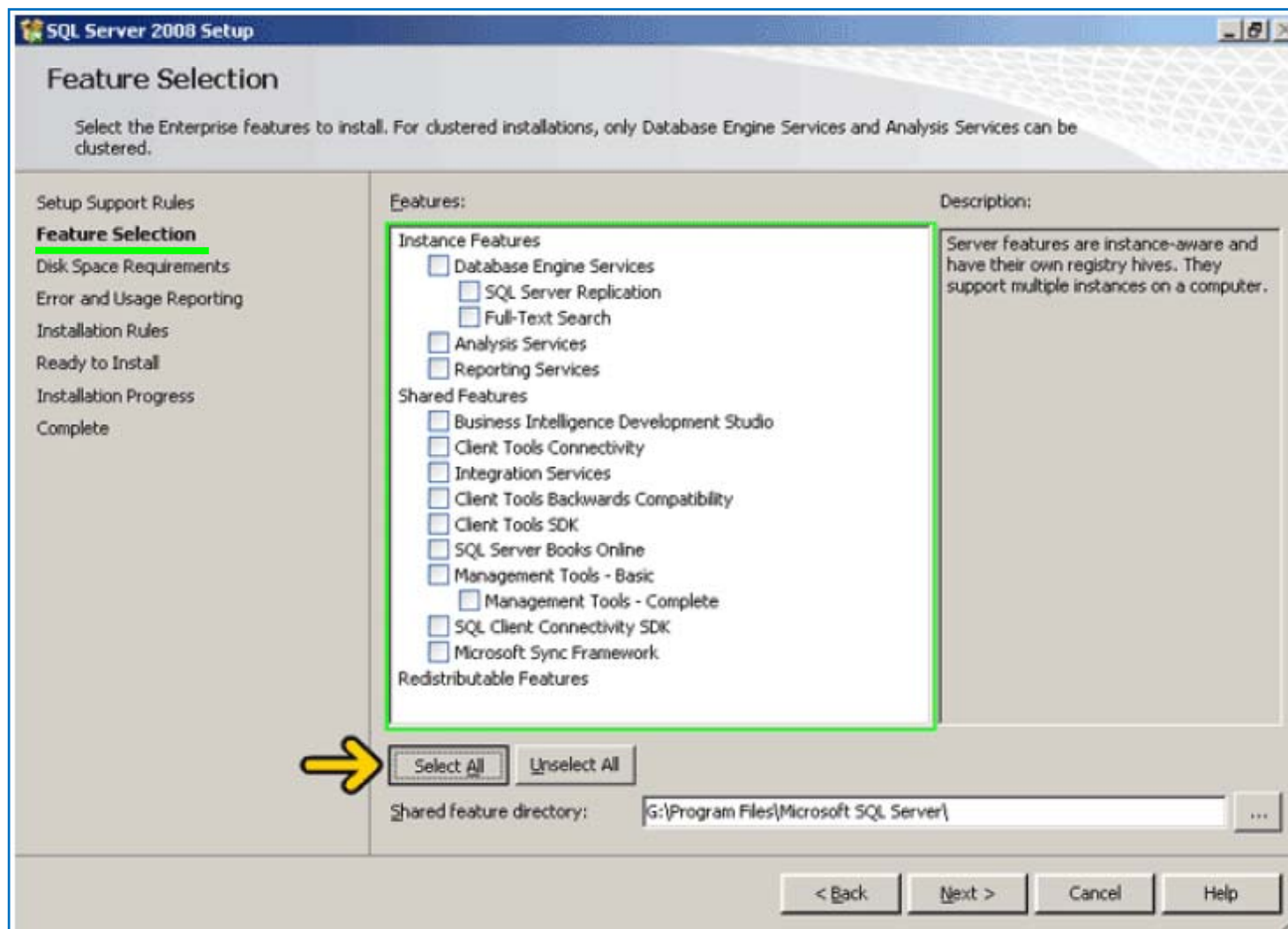
□ روی دکمه Install کلیک کنید تا برنامه (هایی) لیست فوق نصب شوند.



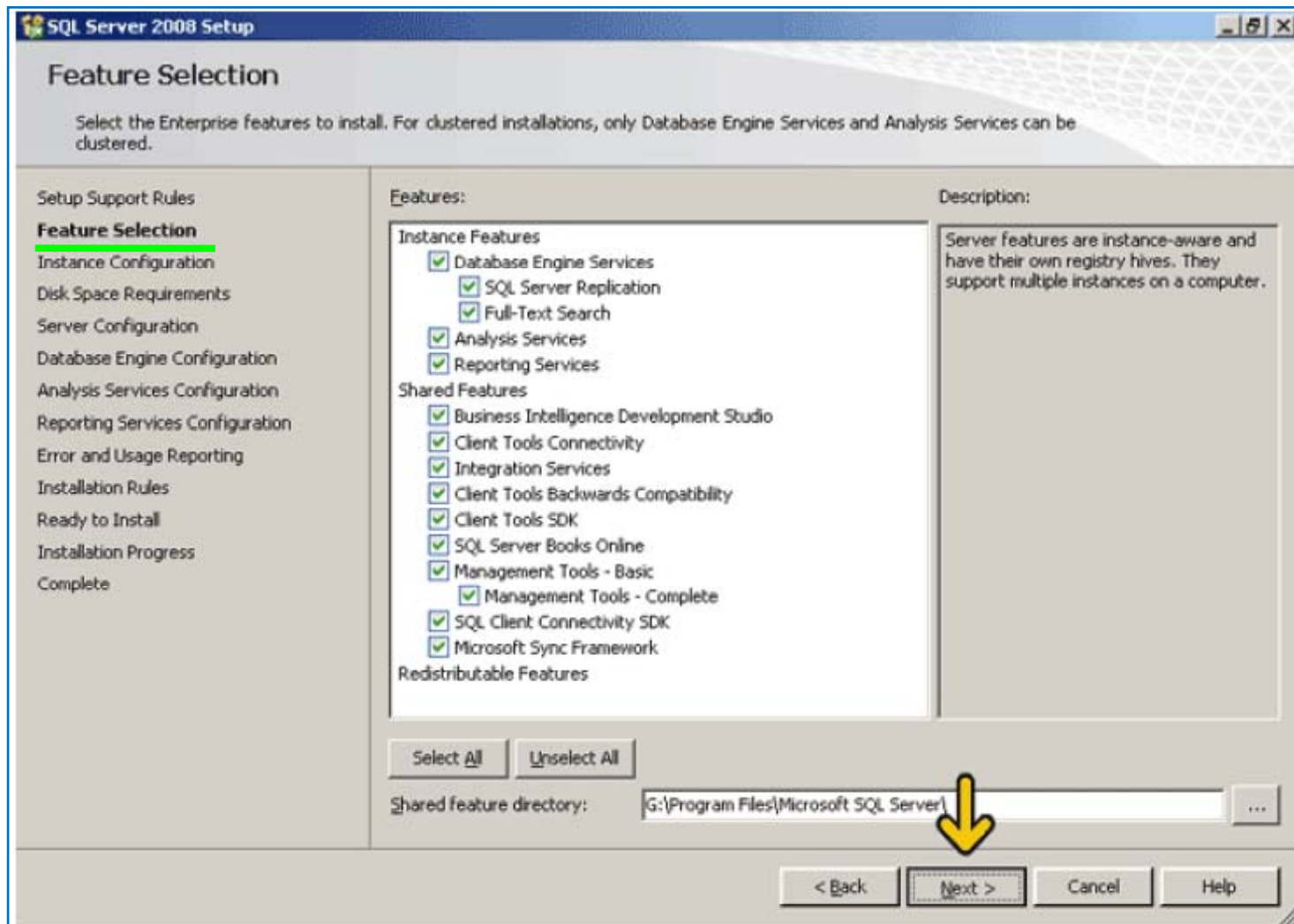
- در این قسمت در صورتی که مشکلی در سیستم شما برای نصب وجود داشته باشد خطایی نمایش داده می شود.
- در صورتی که خطا را برطرف نکنید ممکن است بعضی از ویژگی های SQL Server به خوبی کار نکند یا نصب نشود.
- روی دکمه Next کلیک کنید.



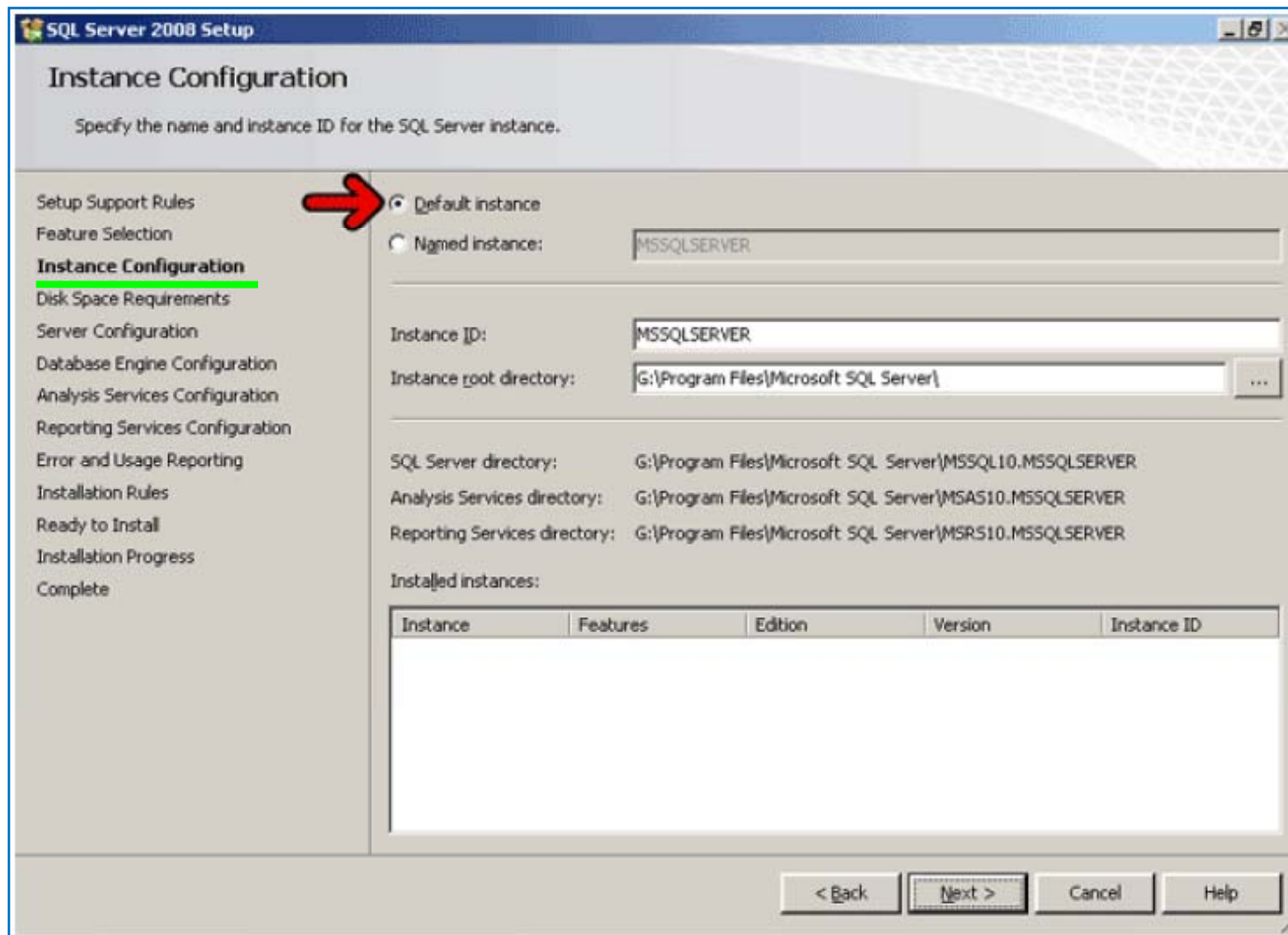
- در این قسمت لیست ویژگی‌هایی که می‌خواهید نصب کنید از شما پرسیده می‌شود.
- با کلیک بر روی هر گزینه در قسمت Features توضیح آن قسمت Description نمایش داده می‌شود.
- برای انتخاب تمامی این ویژگی‌ها روی دکمه Select All کلیک کنید.



□ روی دکمه Next کلیک کنید.



- در این قسمت باید نام نمونه (instance) و کد آن را تعیین کنیم.
- از نسخه ۲۰۰۰ به بعد SQL Server در هر کامپیوتر می توانید بیش از یک نمونه (instance) نصب کنید. استفاده از نمونه های مختلف برای نرم افزارهای مختلف باعث می شود تا امنیت و کارایی افزایش یابد.



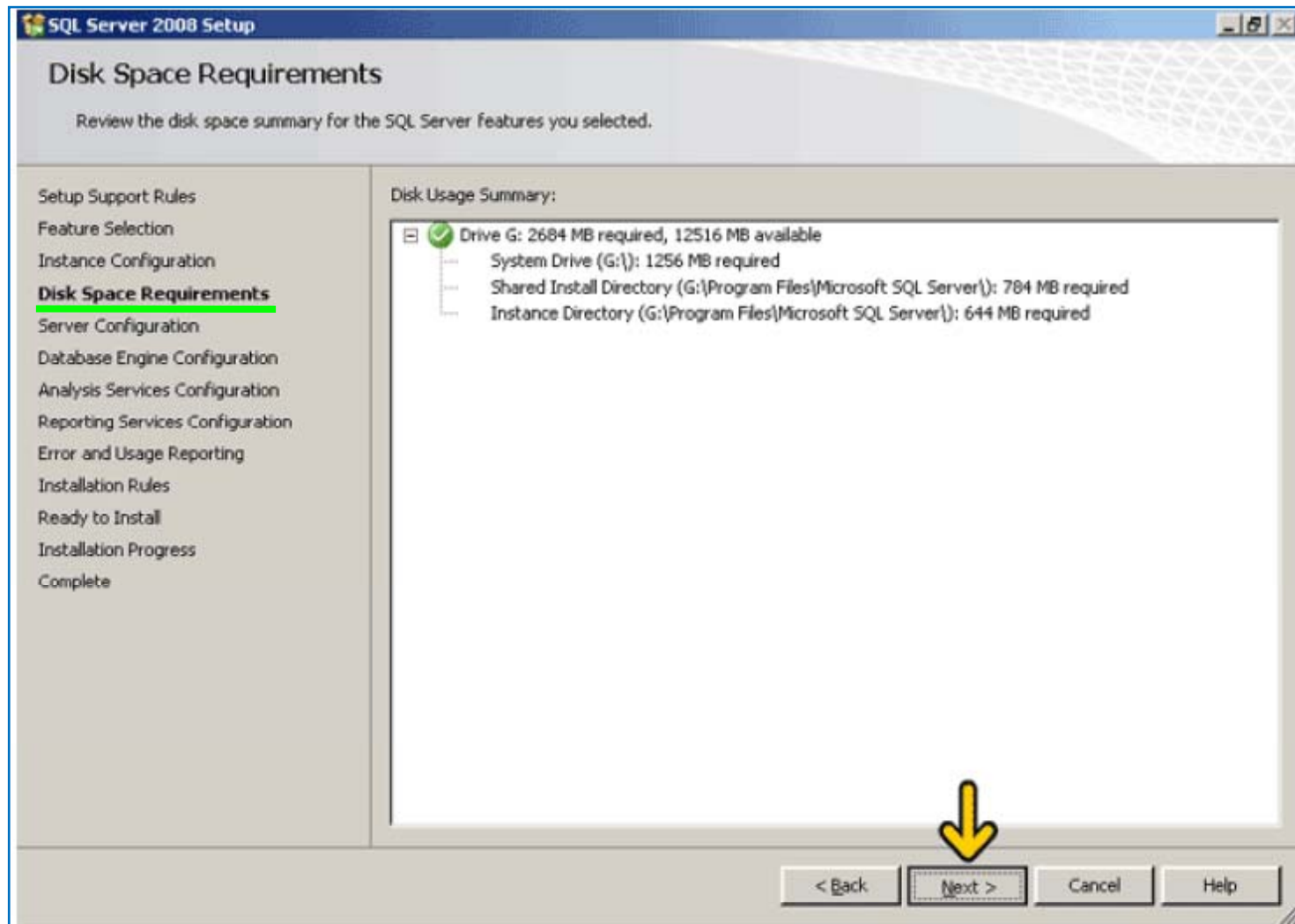
همان طور که در شکل مشاهده می کنید گزینه Default instance انتخاب شده و بصورت پیش فرض یک نام برای آن تعیین شده است. ❖ در صورتی که تمایل دارید که این نام را تغییر دهید روی گزینه Name instance کلیک کنید. و نام جدید را وارد کنید. قبل از هر تغییری به اسلاید بعد توجه کنید

□ در زمان انتخاب گزینه Name instance به موارد زیر توجه کنید:

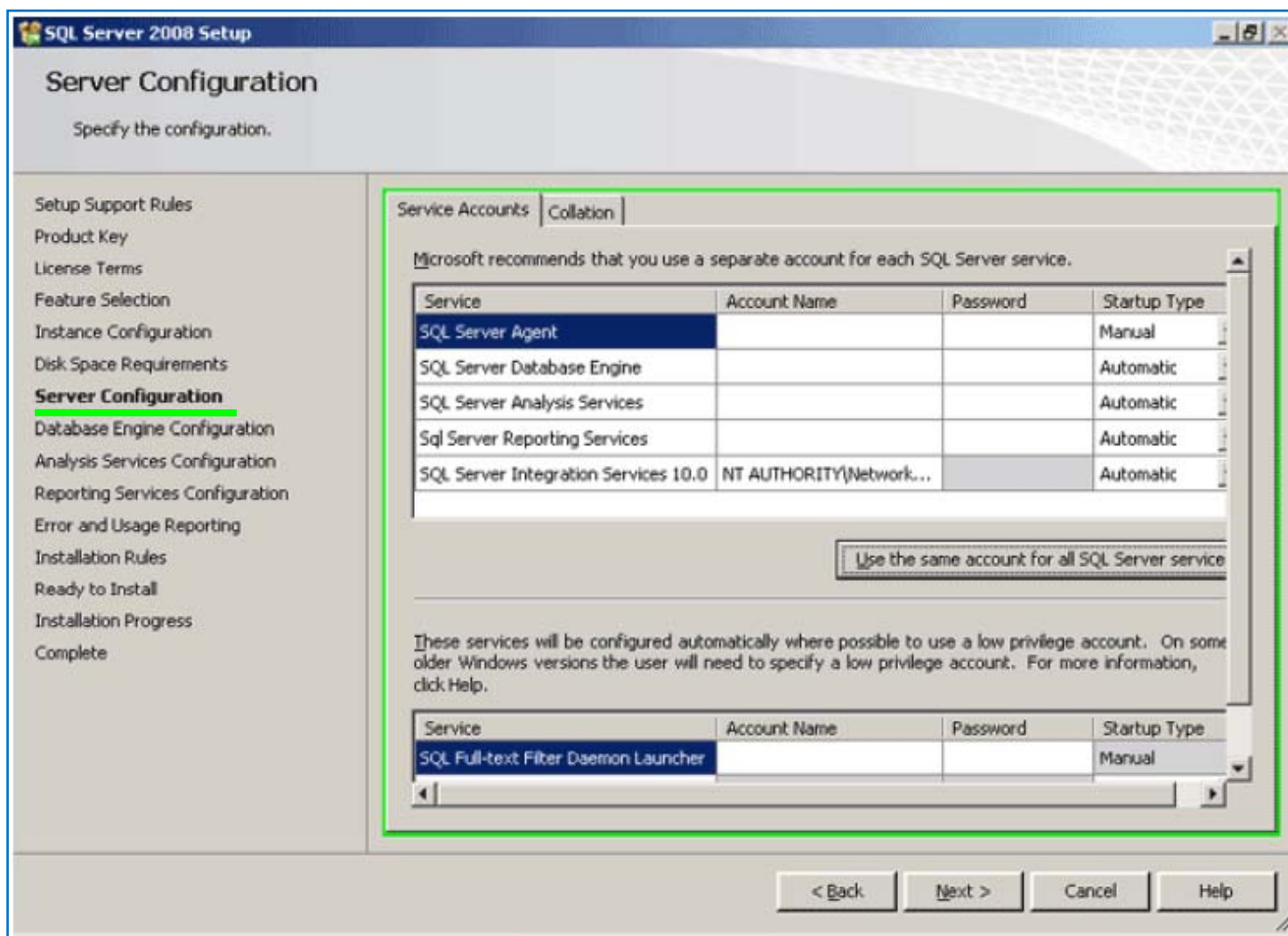
- نام ها به حروف بزرگ و کوچک حساس نیستند.
- نام ها نمی توانند در عبارات رزرو شده مانند Default یا MSSQLServer باشند.
- هر نام حداکثر ۱۶ کاراکتر می تواند باشد.
- حرف اول هر نام باید حروف یا کاراکتر (_) underscore شروع شود.
- در نام ها از کاراکترهایی مانند @ و & و \ و , و : و ' نمی تواند استفاده نمایید.

- در صورتی که شرایط فوق برقرار نباشد در زمان نصب یک خطا نمایش داده می شود.
- نامی که ما در اینجا در نظر گرفتیم sa است.

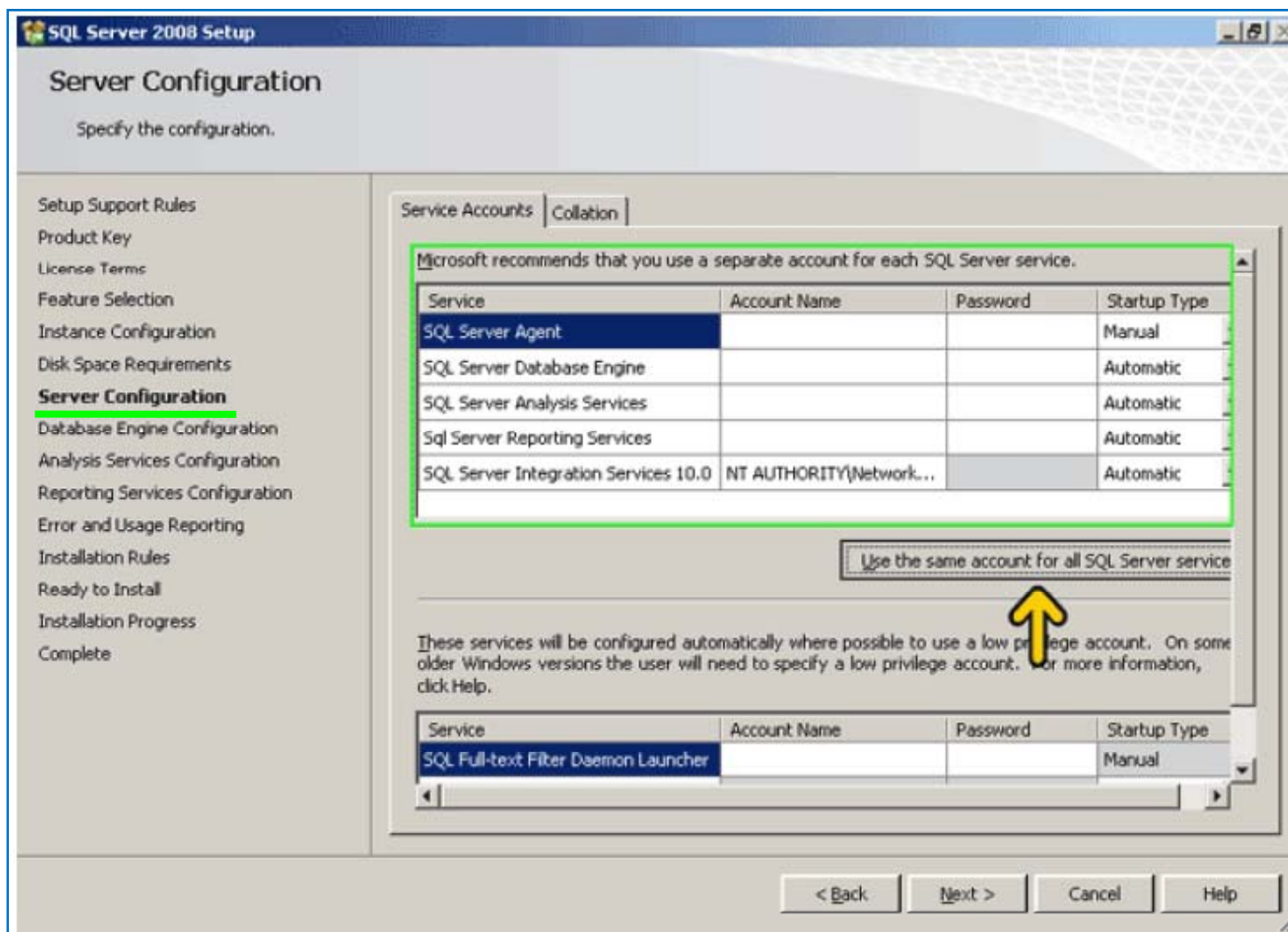
- در این قسمت مقدار فضای مورد نیاز و موجود بر روی هارد دیسک نمایش داده می شود.
- روی دکمه Next کلیک کنید.



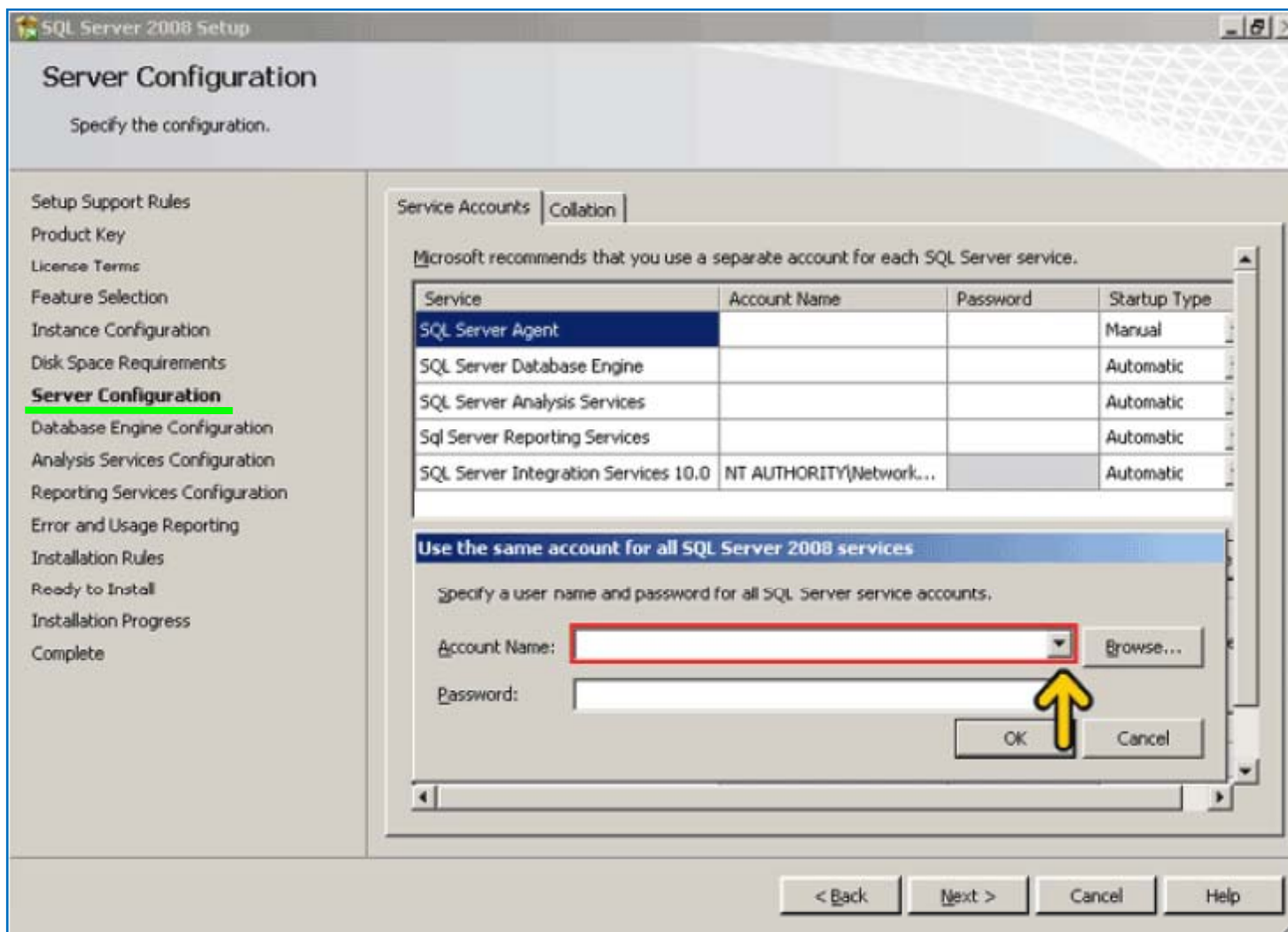
- در این قسمت دو برگه به نام های Service Accounts و Collation وجود دارد.
- در برگه Service Accounts تعیین می شود که کدام کاربر به کدام سرویس از SQL Server دسترسی دارد.



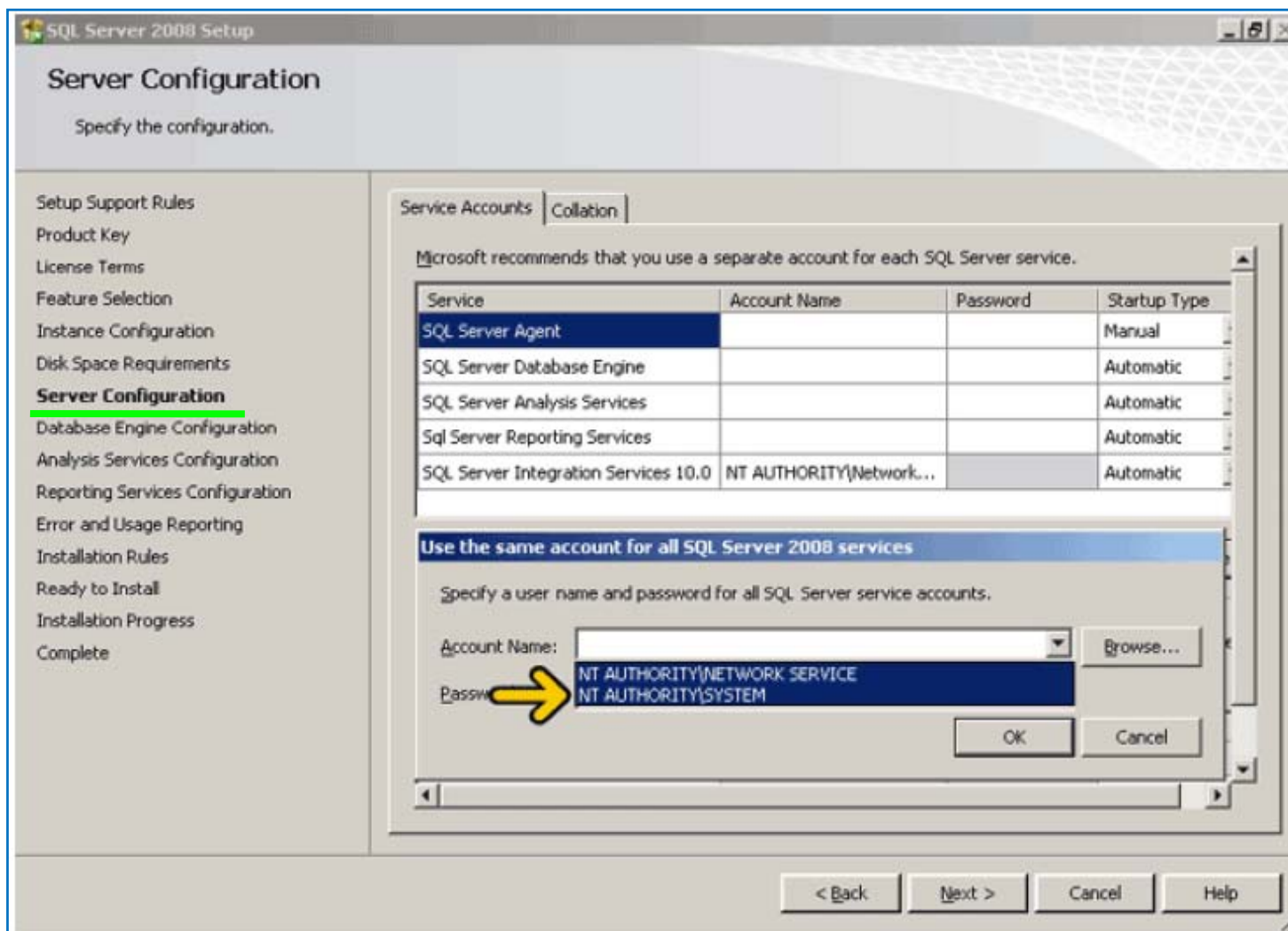
- در این قسمت می خواهیم کابر System به تمامی این سرویس ها دسترسی داشته باشد
- بر روی دکمه Use the same account for all SQL Server services کلیک کنید.



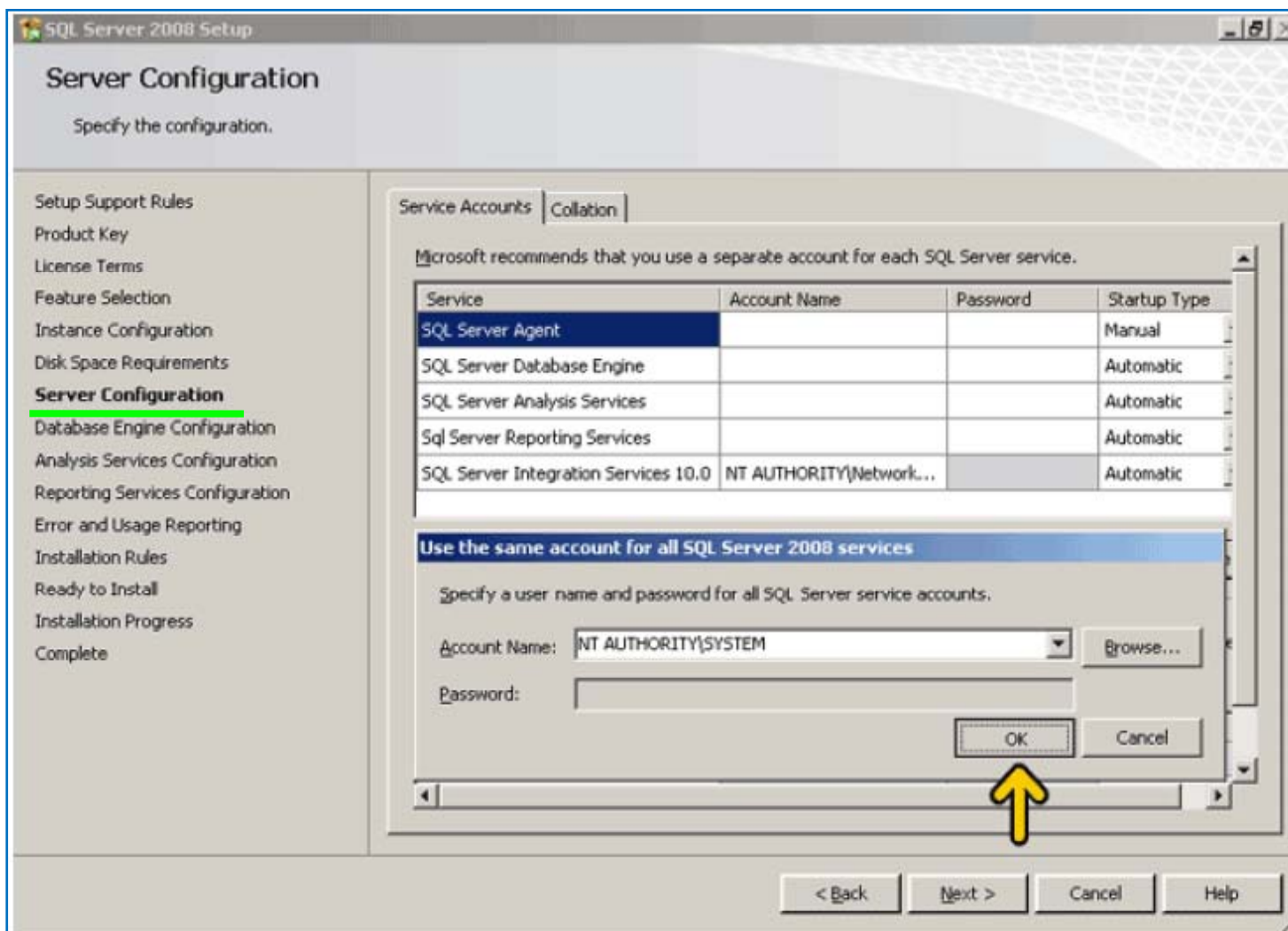
□ همان طور که در شکل مشاهده می کنید، لیست باز شونده Account name را باز کنید.



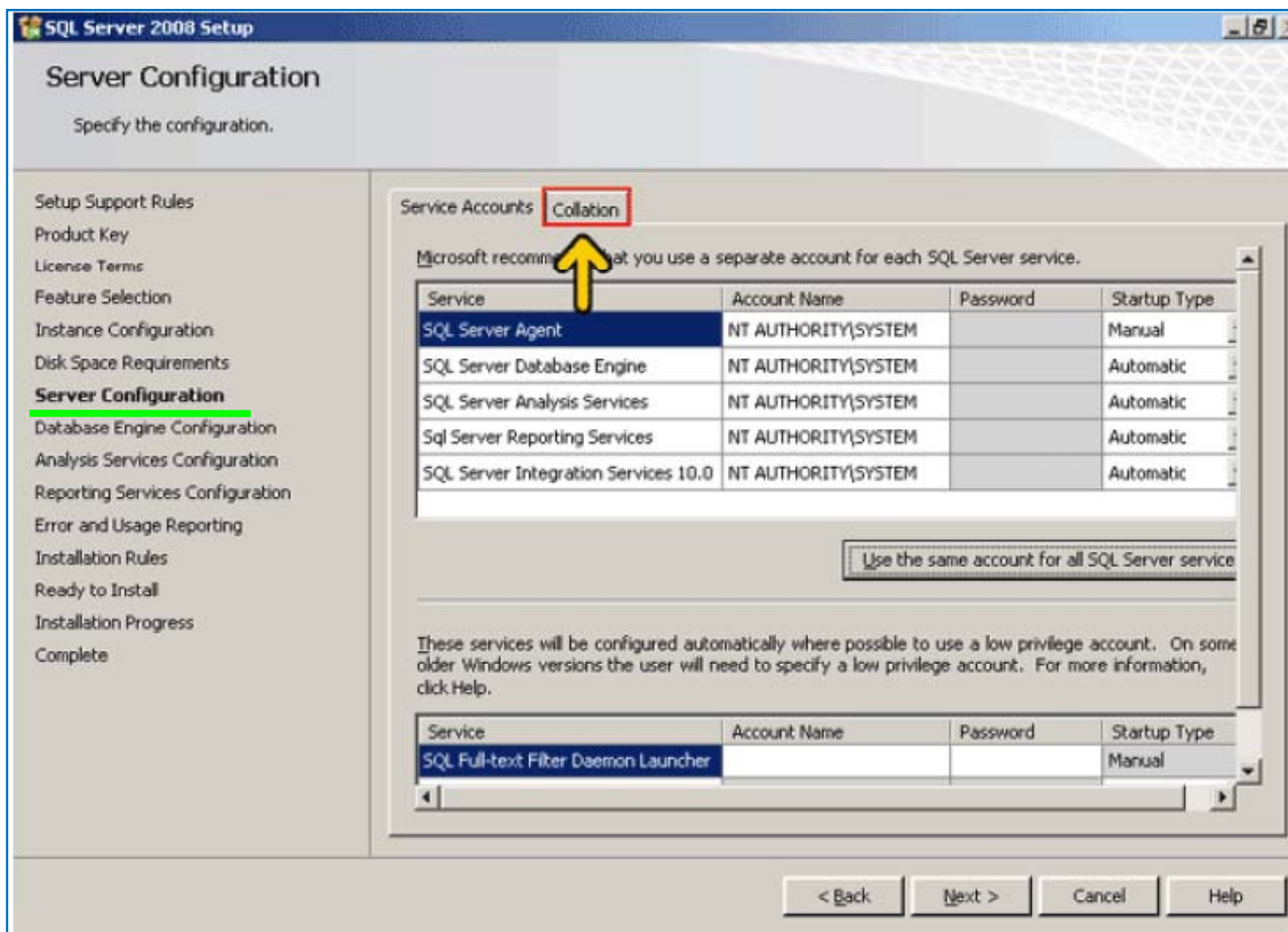
□ روی کاربر System کلیک کنید.



□ روی دکمه Ok کلیک کنید.

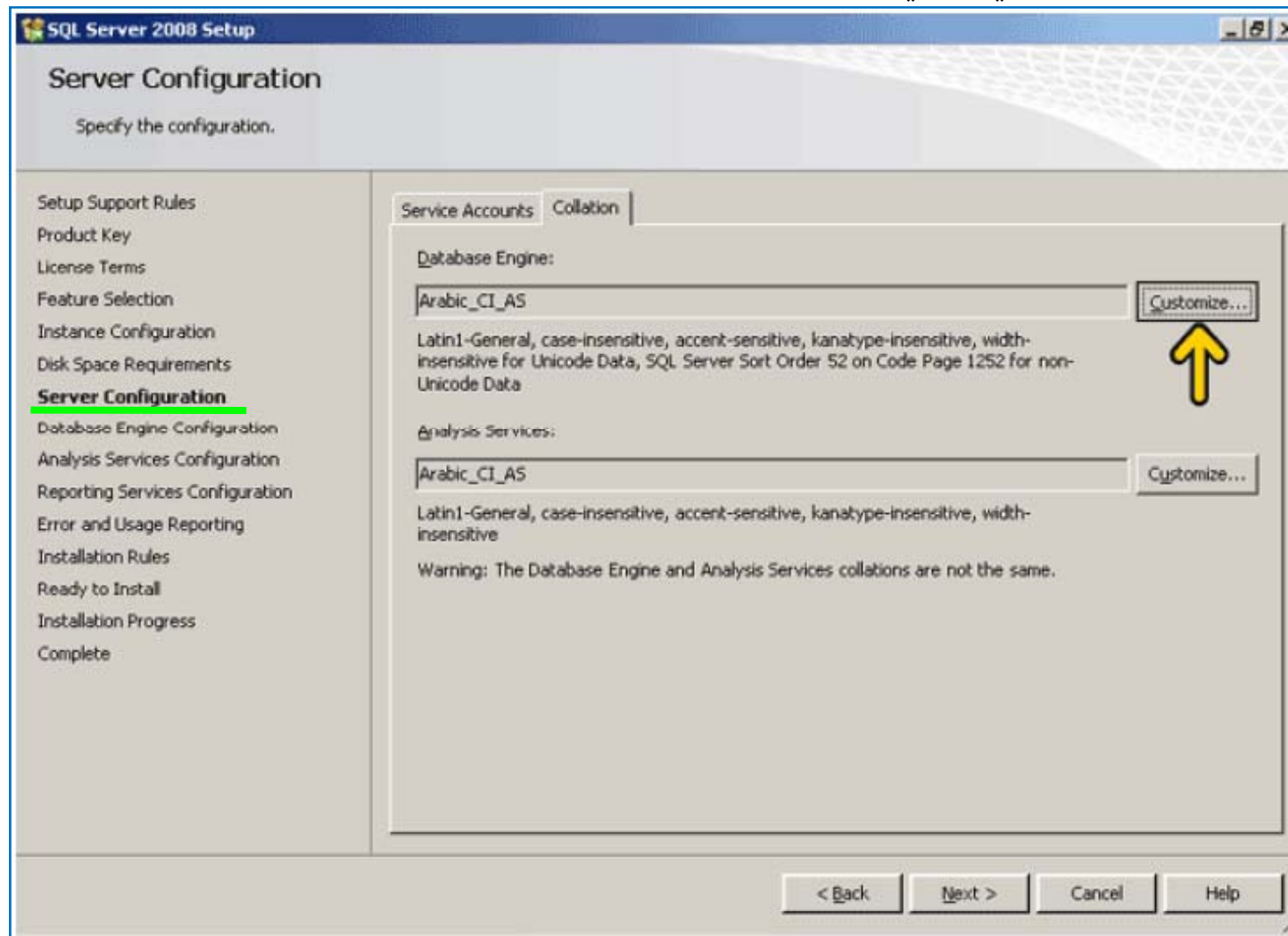


□ روی برگه Collation کلیک کنید.

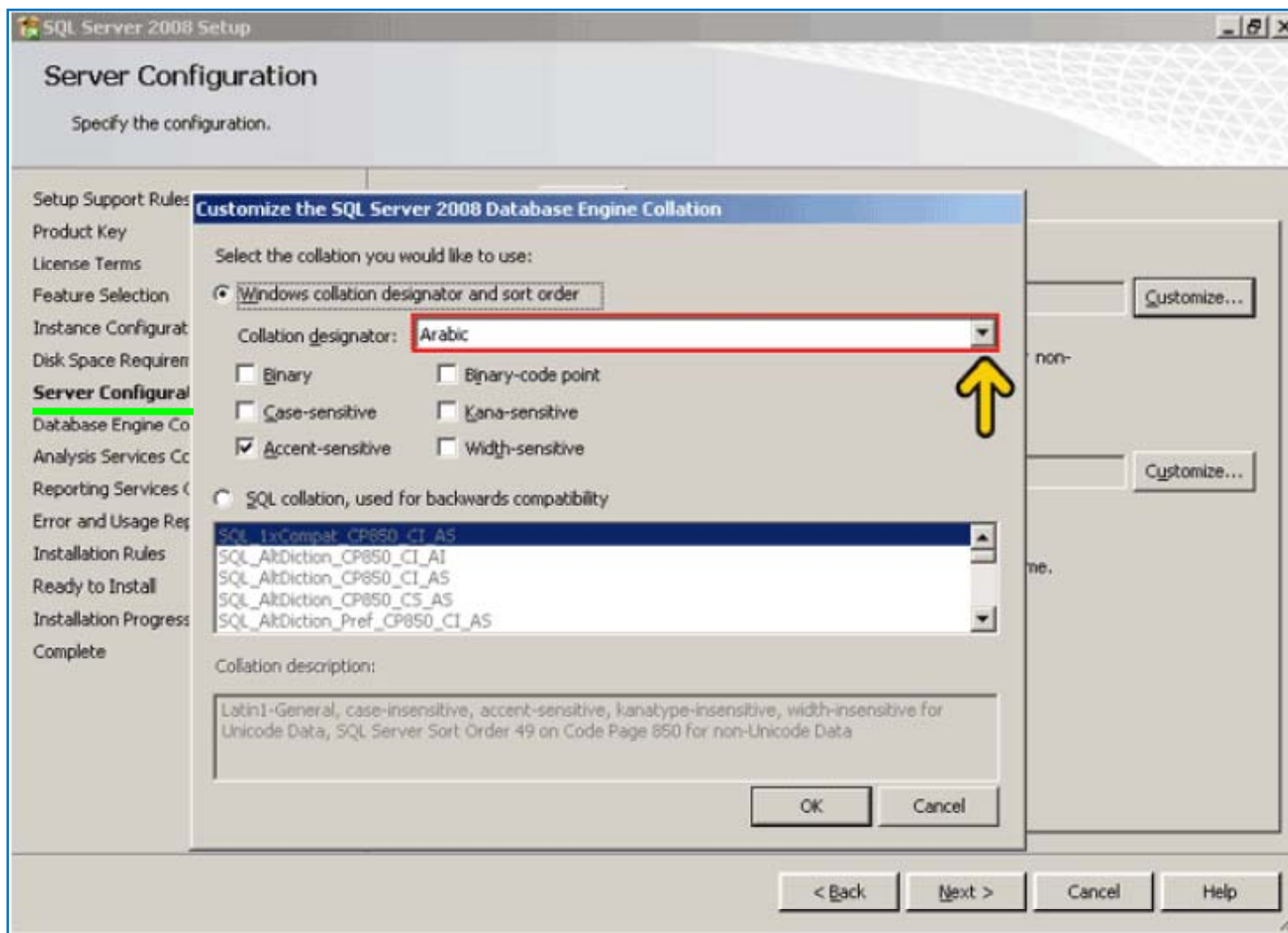


□ می‌خواهیم در موتور SQL Server زبان فارسی را به عنوان Collation انتخاب کنیم تا در هنگام ذخیره سازی داده فارسی و مرتب کردن آن مشکلی وجود نداشته باشد.

□ روی دکمه Customize کلیک کنید.



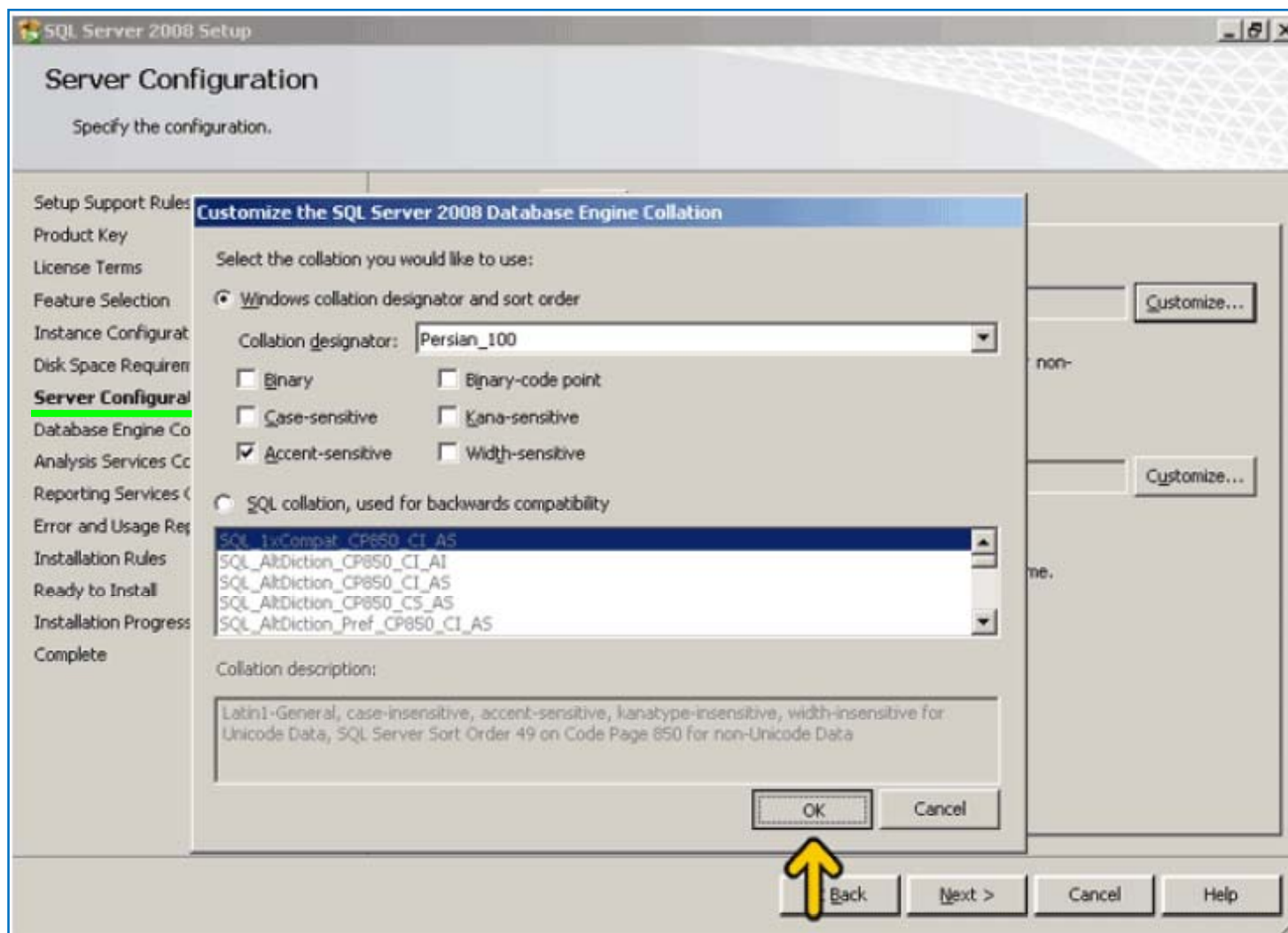
□ همان طور که در شکل مشاهده می کنید، لیست باز شونده Collation designator را باز کنید.



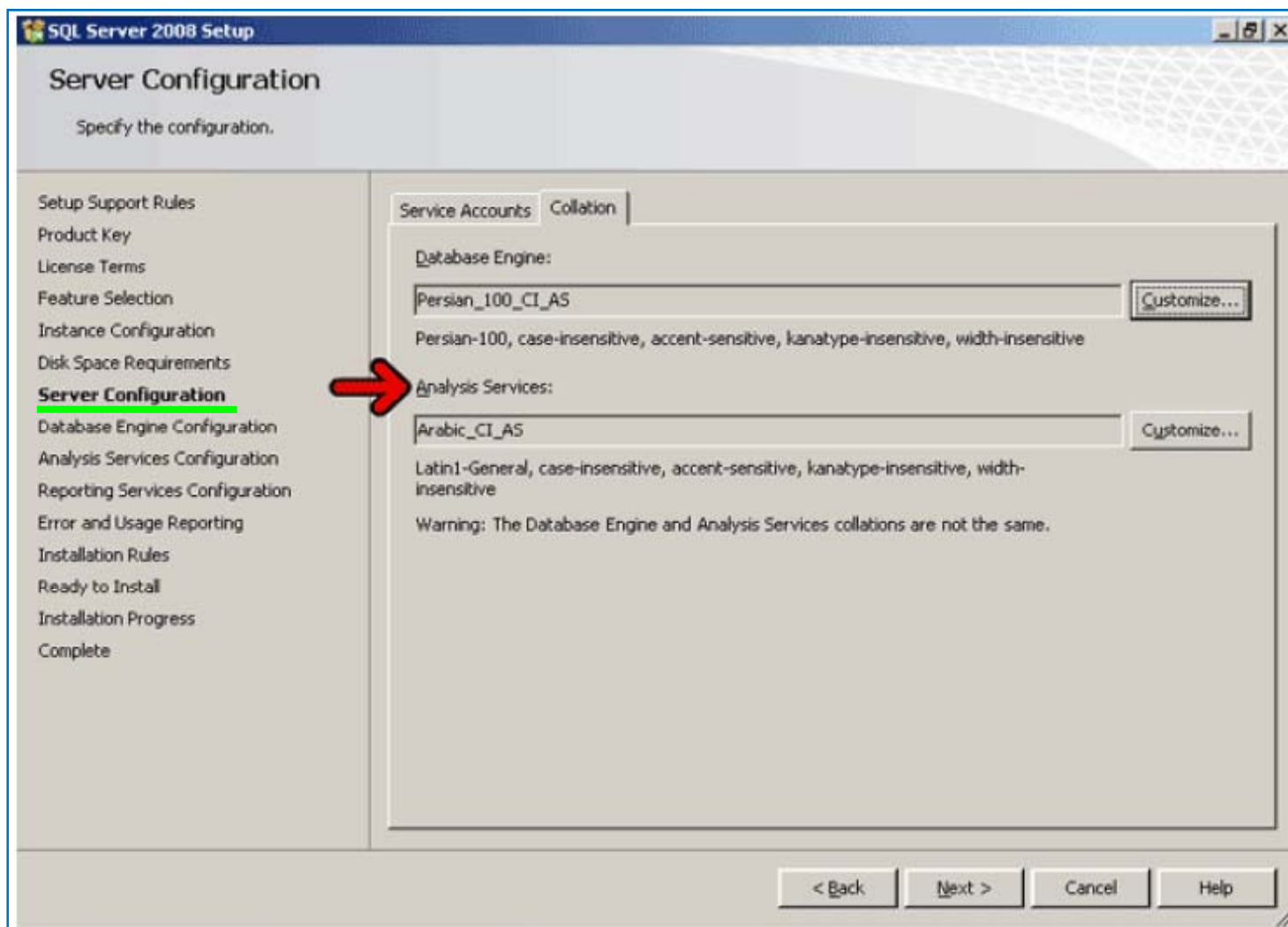
9



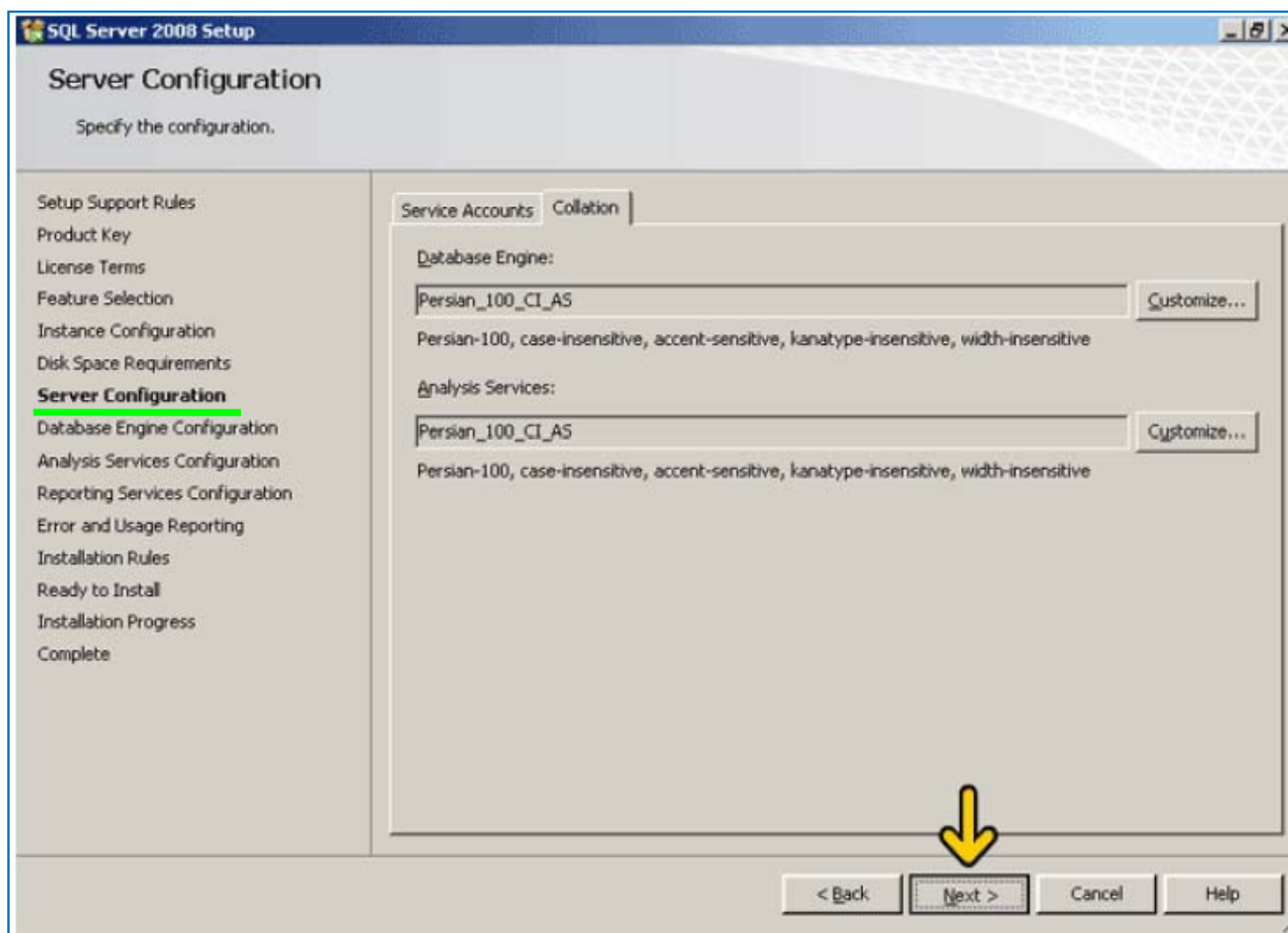
□ روی دکمه Ok کلیک کنید.



□ به همین ترتیب Collation مربوط به سرویس Analysis را نیز تغییر می دهیم.



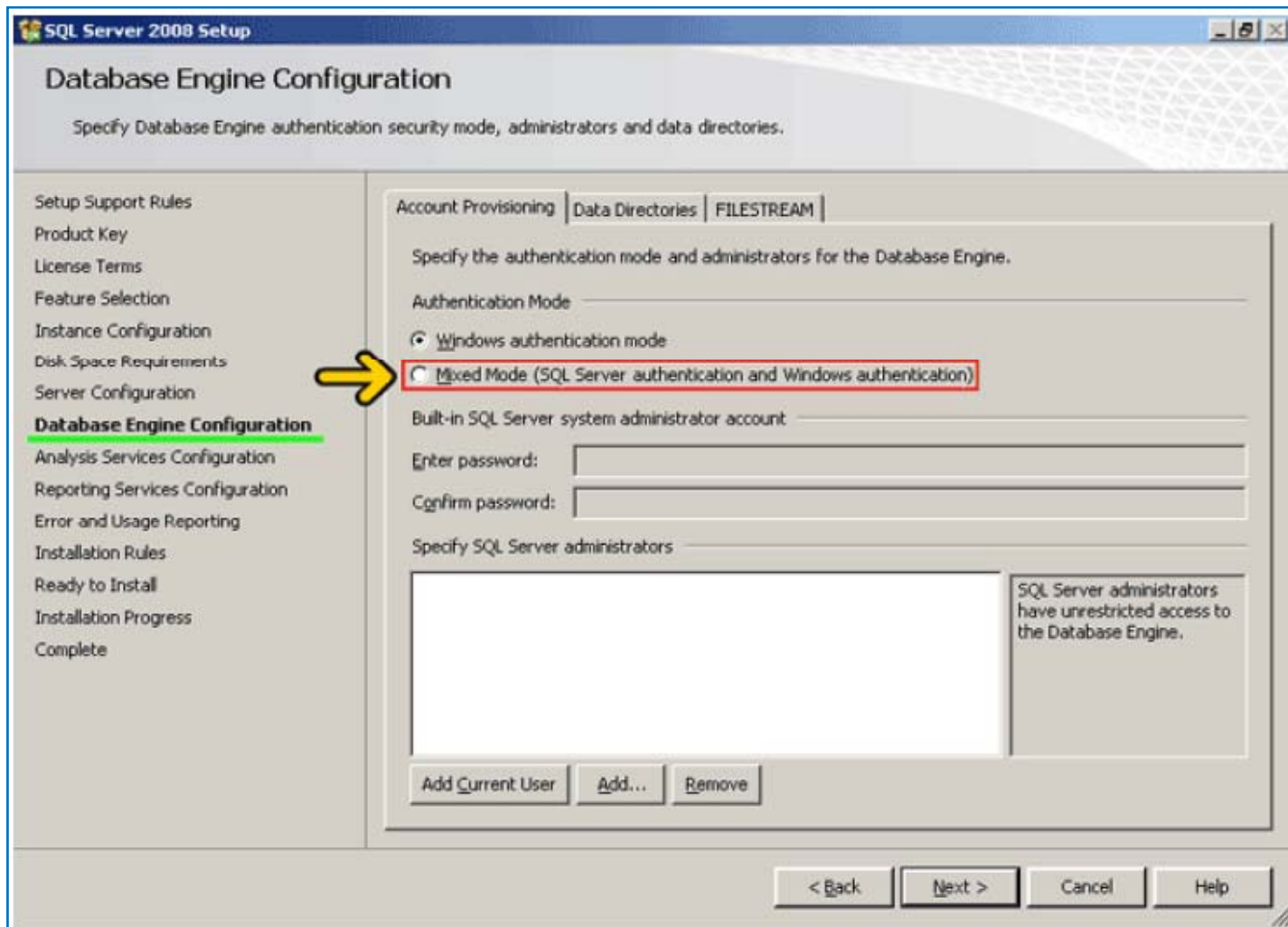
□ روی دکمه Next کلیک کنید.



□ در این قسمت باید نحوه اعتبار سنجی و کد کاربری مدیر موتور این نمونه SQL Server را تعیین کنیم.

□ روی گزینه Mixed mode کلیک کنید.

□ تا اعتبار سنجی هم از طریق SQL Server انجام شود و در Connection String بتوانیم از این کد کاربری و رمز عبور استفاده کرده و ضریب امنیت را افزایش دهیم.



- اکنون باید رمز عبور کد کاربر sa که مدیر این موتور SQL Server است را وارد کنیم.
- در ادامه رمز عبور ۱۲ را در جعبه متن Enter password و Confirm password وارد می کنیم.

SQL Server 2008 Setup

Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators and data directories.

Setup Support Rules
Product Key
License Terms
Feature Selection
Instance Configuration
Disk Space Requirements
Server Configuration
Database Engine Configuration
Analysis Services Configuration
Reporting Services Configuration
Error and Usage Reporting
Installation Rules
Ready to Install
Installation Progress
Complete

Account Provisioning | Data Directories | FILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

☐ Windows authentication mode

☒ Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Built-in SQL Server system administrator account

Enter password: ..

Confirm password: ..

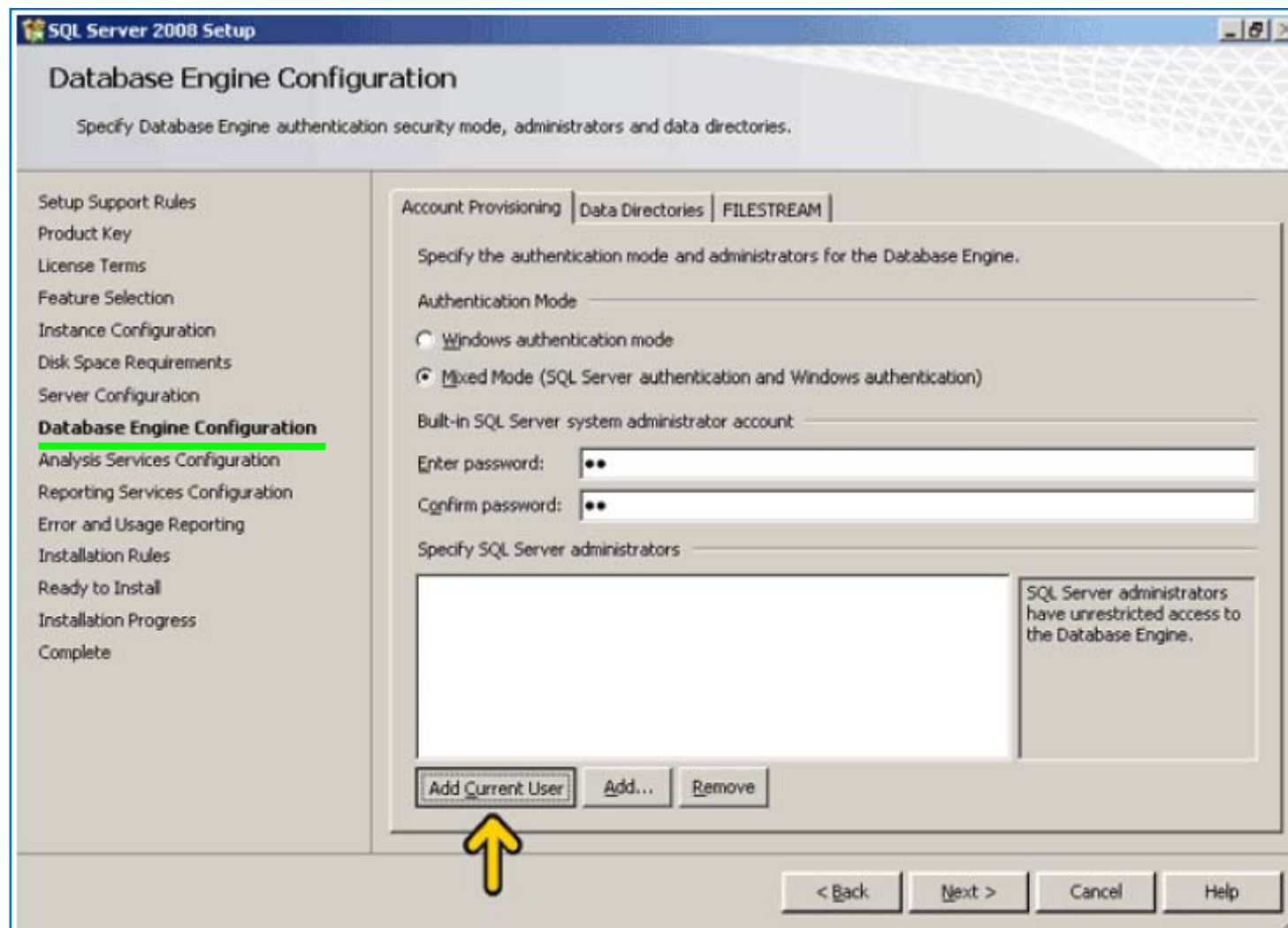
Specify SQL Server administrators

SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

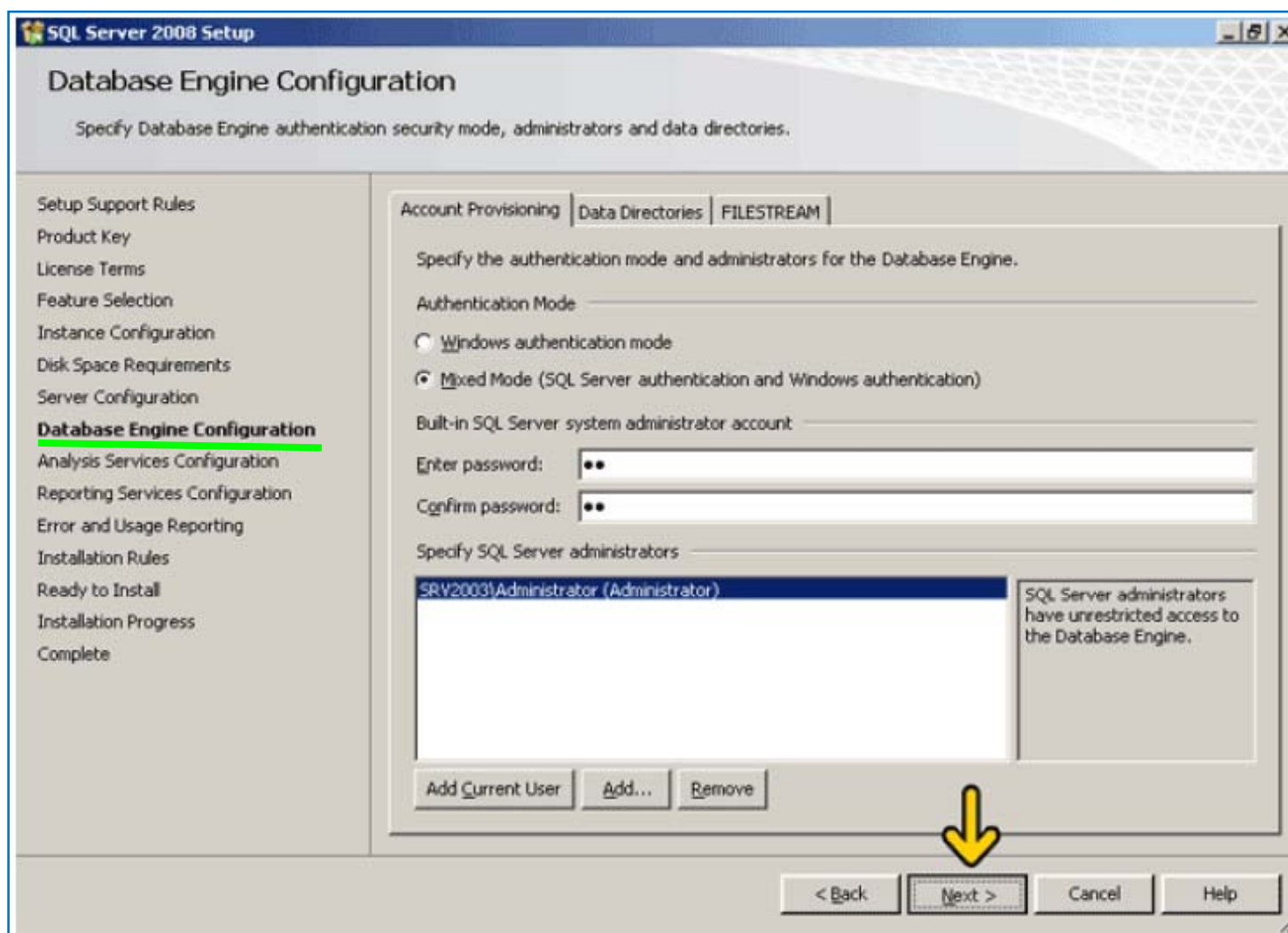
Add Current User Add... Remove

< Back Next > Cancel Help

- اکنون در قسمت specify SQL Server administrators باید کد کاربری مدیر SQL Server را وارد می کنیم.
- با کلیک بر روی دکمه Add می توانید کاربر مورد نظر خود را انتخاب کنید. روی دکمه Add Current User کلیک کنید. تا کد کاربری که اکنون با آن وارد شده ایم را انتخاب شود.

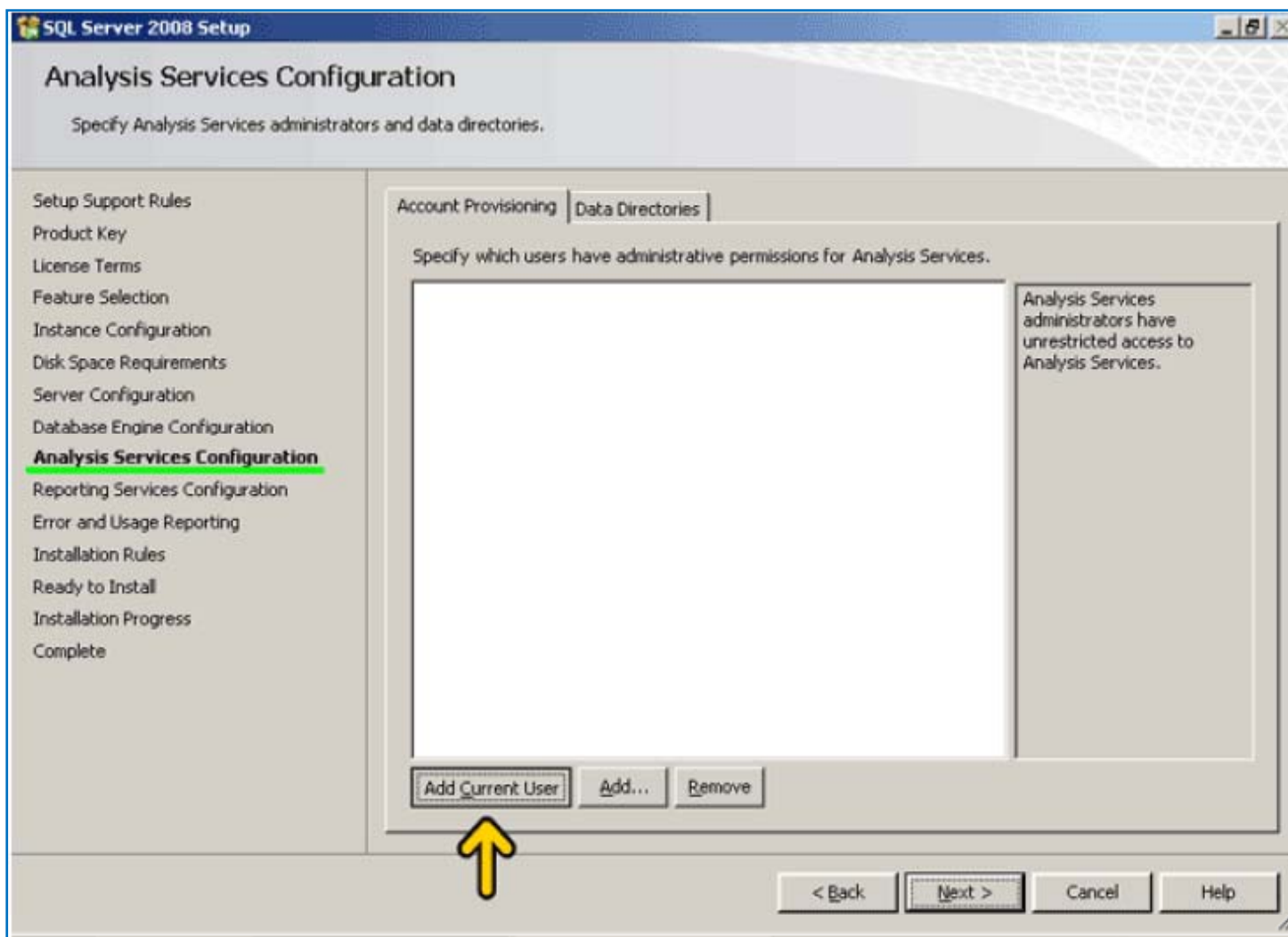


□ روی دکمه Next کلیک کنید.

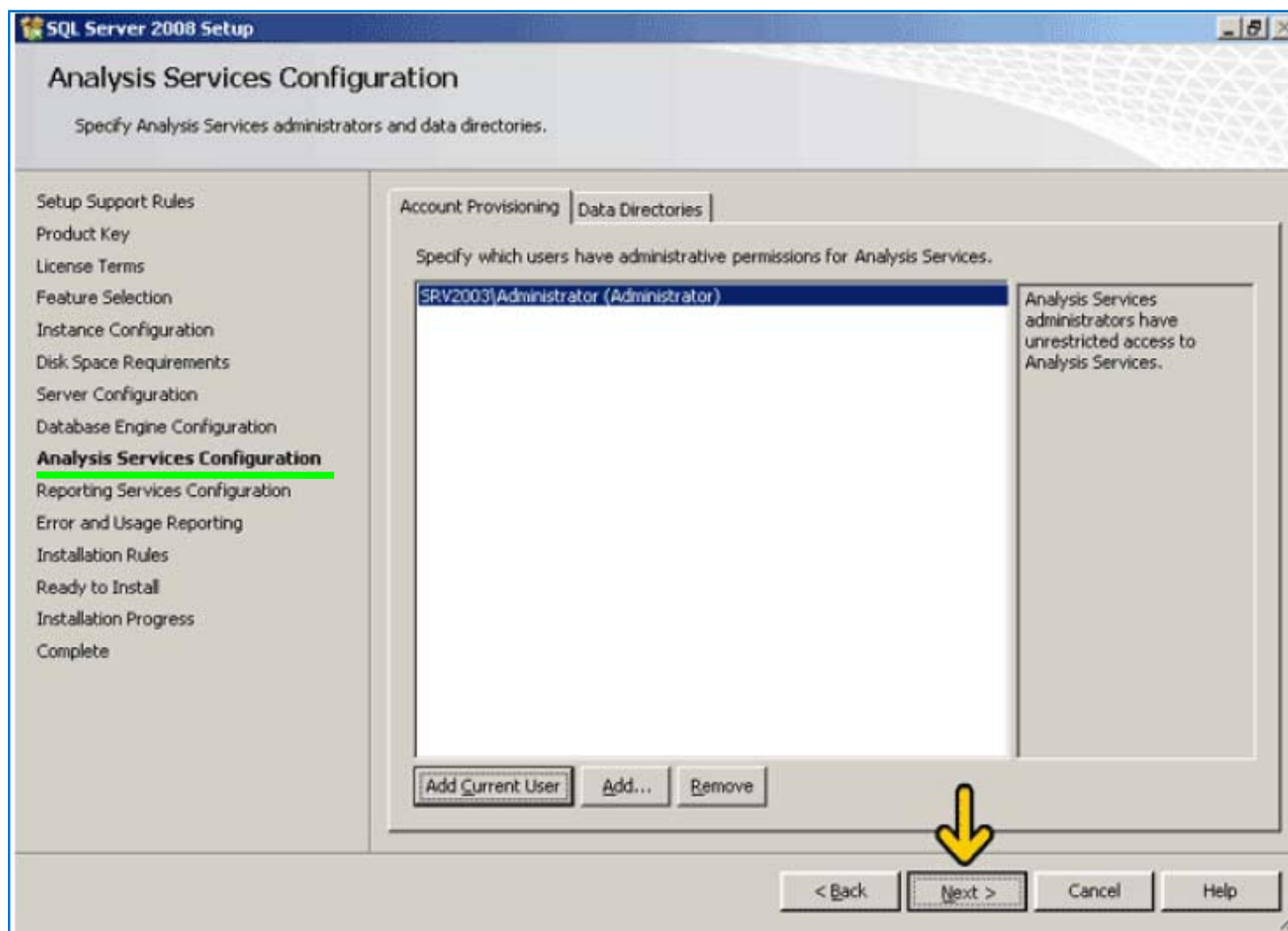


□ در این قسمت کد کاربری مدیر و محل نگهداری سرویس Analysis تعیین می شود.

□ روی دکمه روی دکمه Add Current User کلیک کنید.

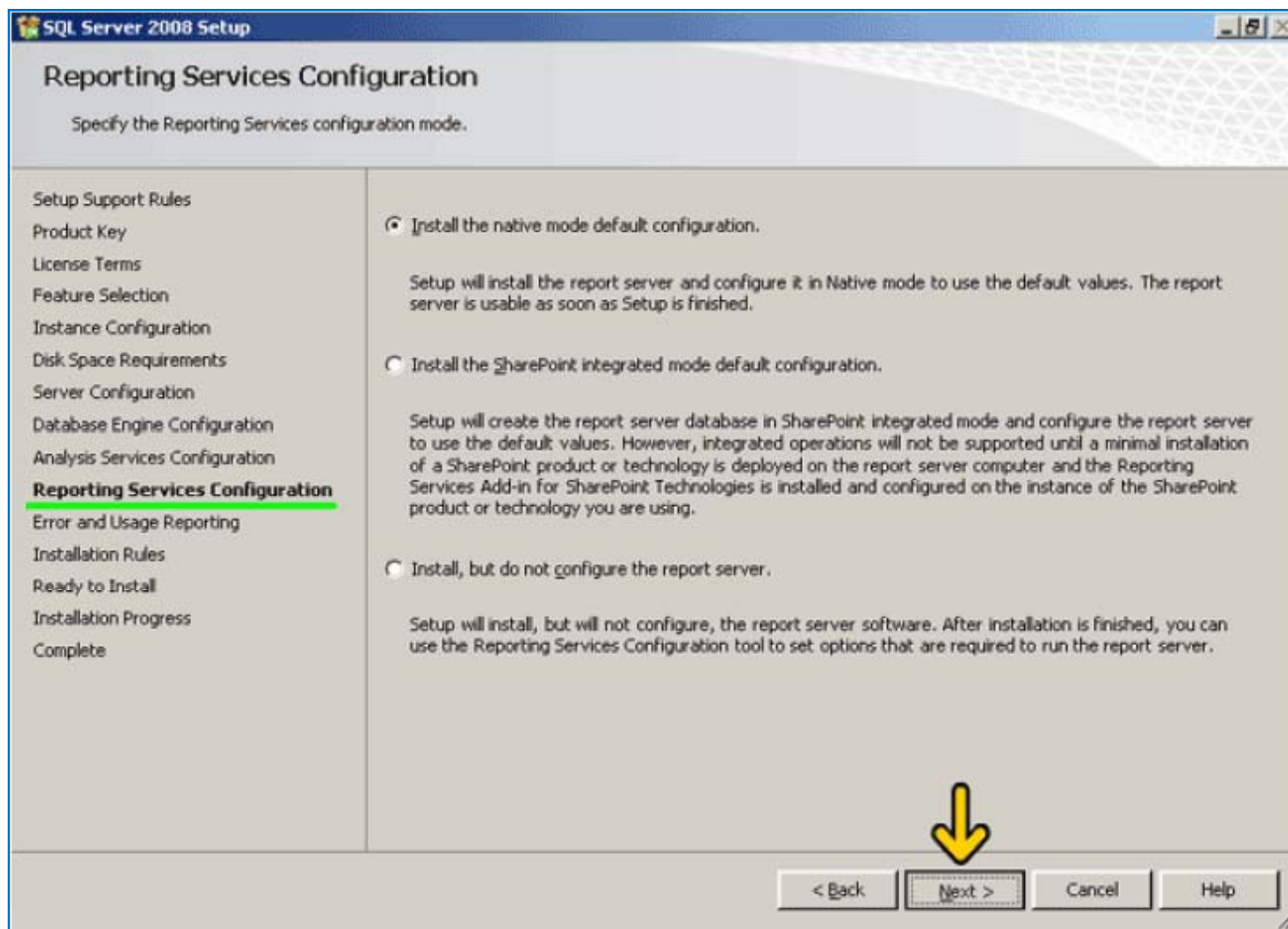


□ روی دکمه Next کلیک کنید.

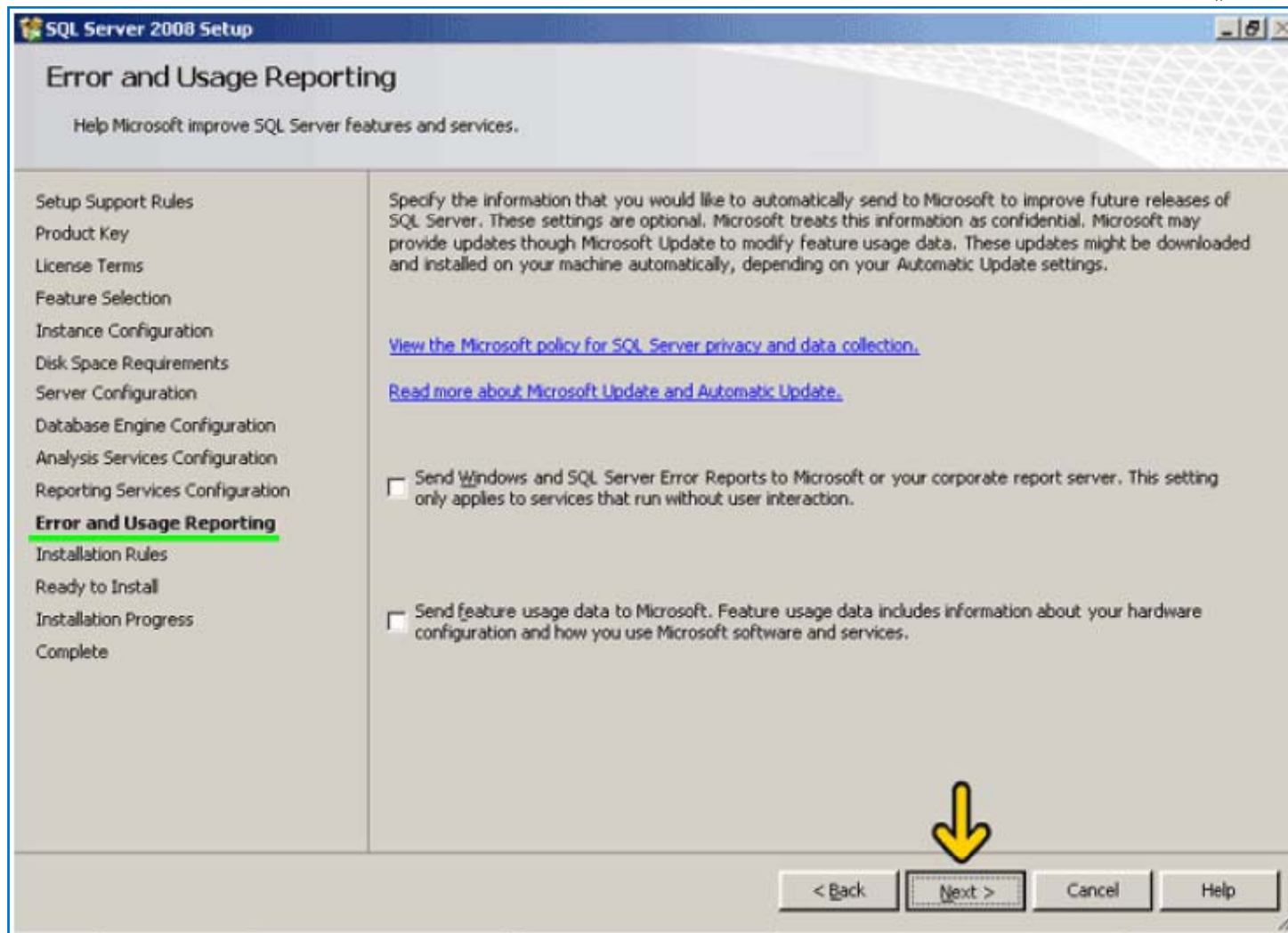


□ در این قسمت می توانید سرویس Reporting را تنظیم کنید.

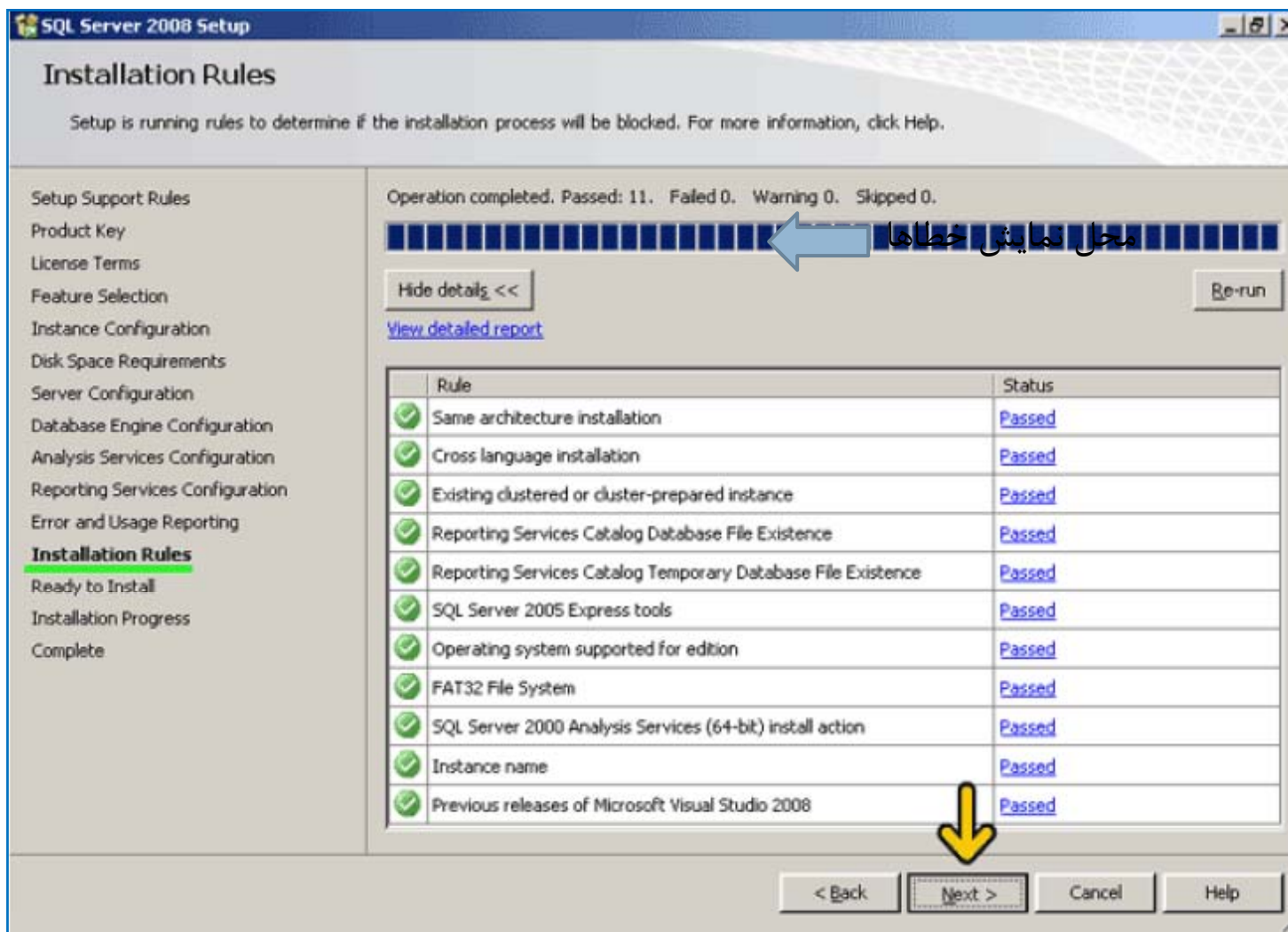
□ روی دکمه Next کلیک کنید.



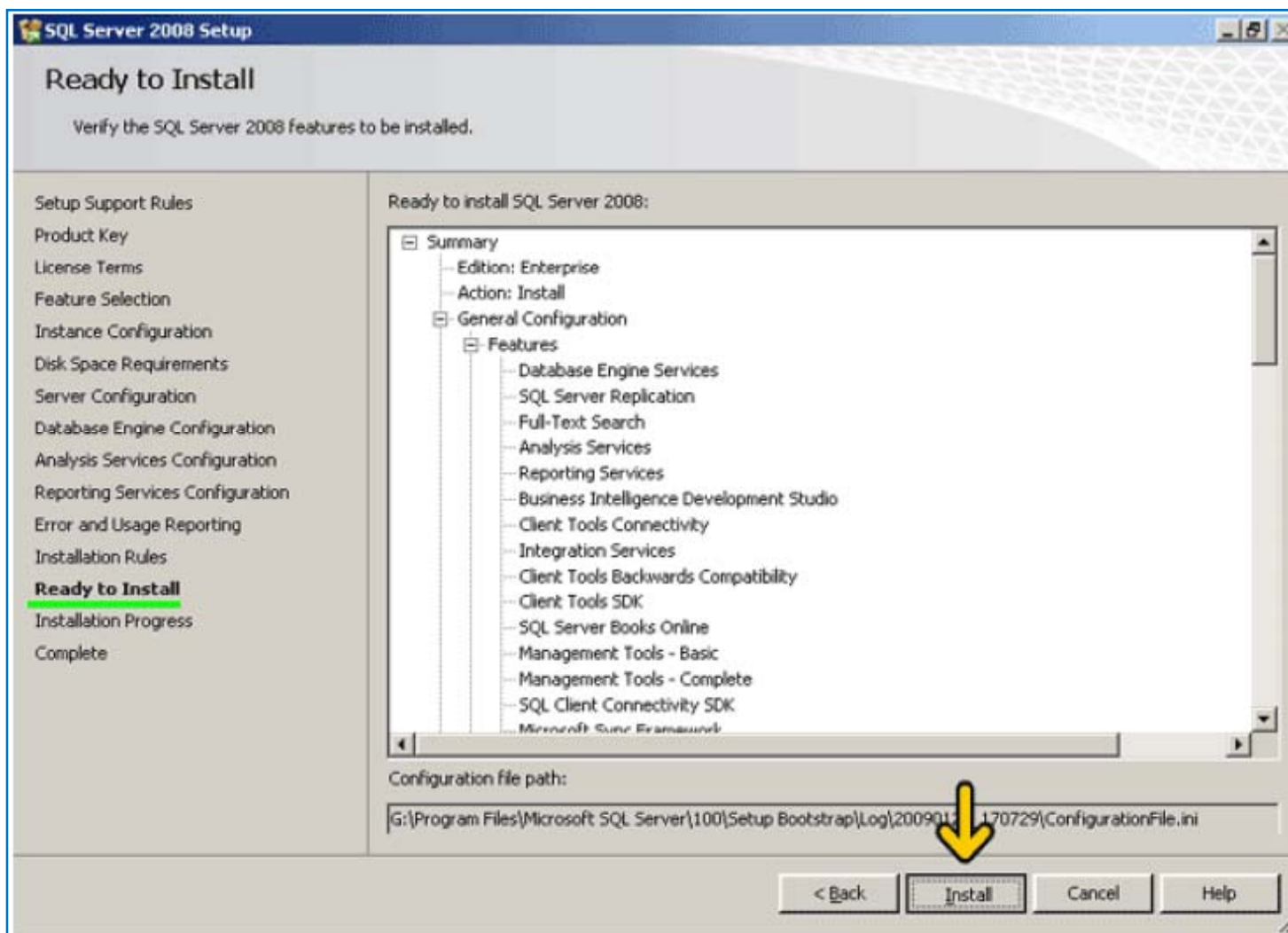
- در این قسمت در صورتی که گزینه های موجود را انتخاب کنید یک سرویس اطلاعات برای شرکت Microsoft ارسال خواهد شد تا در نسخه های بعدی کارایی و ویژگی های SQL Server افزایش یابد و در صورتی که خطایی رخ داد، این خطا بصورت خودکار برای بررسی به شرکت Microsoft ارسال می شود.
- روی دکمه Next کلیک کنید.



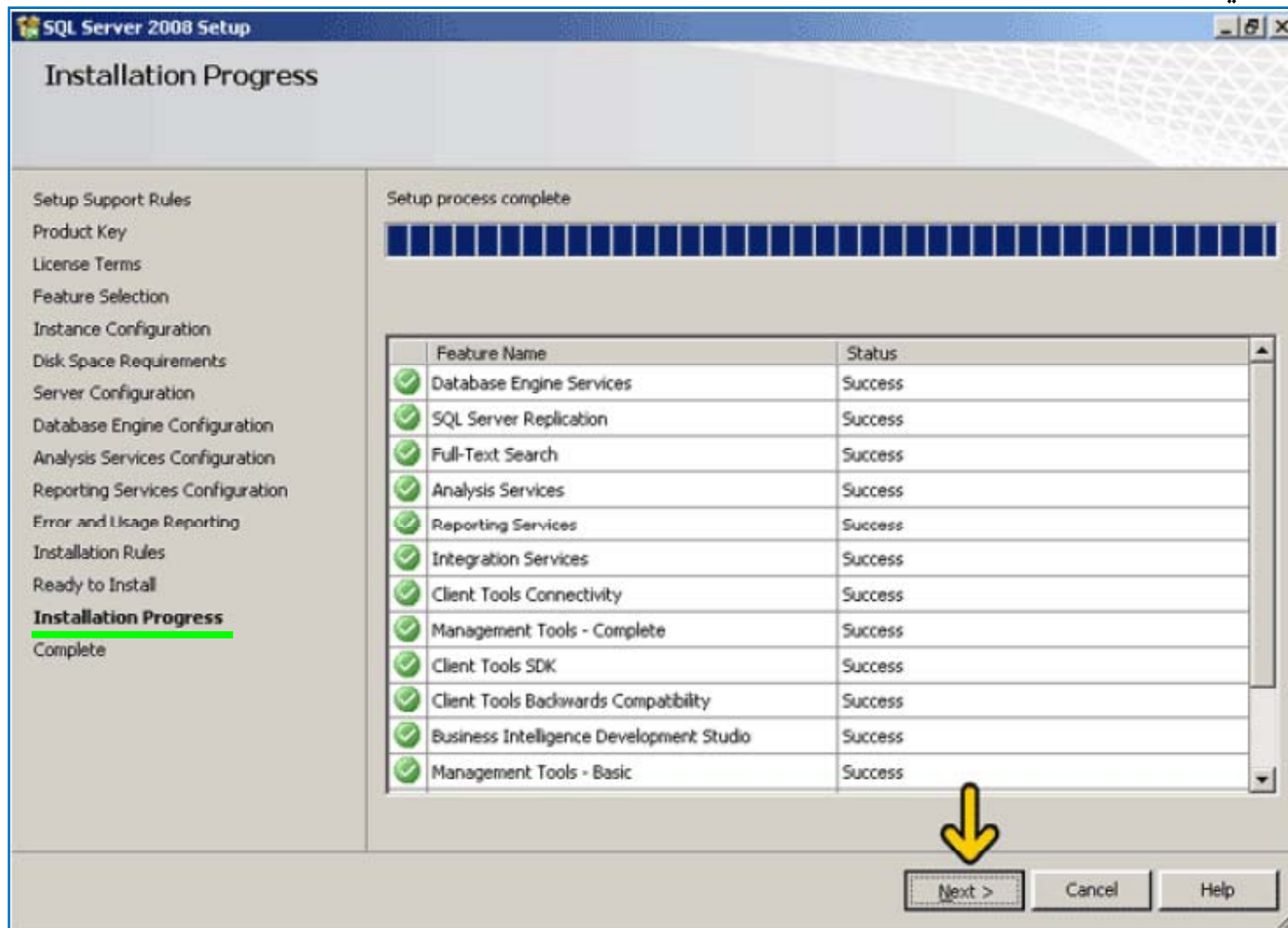
- در این قسمت بررسی شده است که برنامه Setup در حین کار با مشکلی برخورد نکند.
- روی دکمه Next کلیک کنید.



- در این قسمت در یک ساختار درختی ویژگی ها و سرویس هایی که نصب خواهد شد نمایش داده می شود.
- روی دکمه Install کلیک کنید.

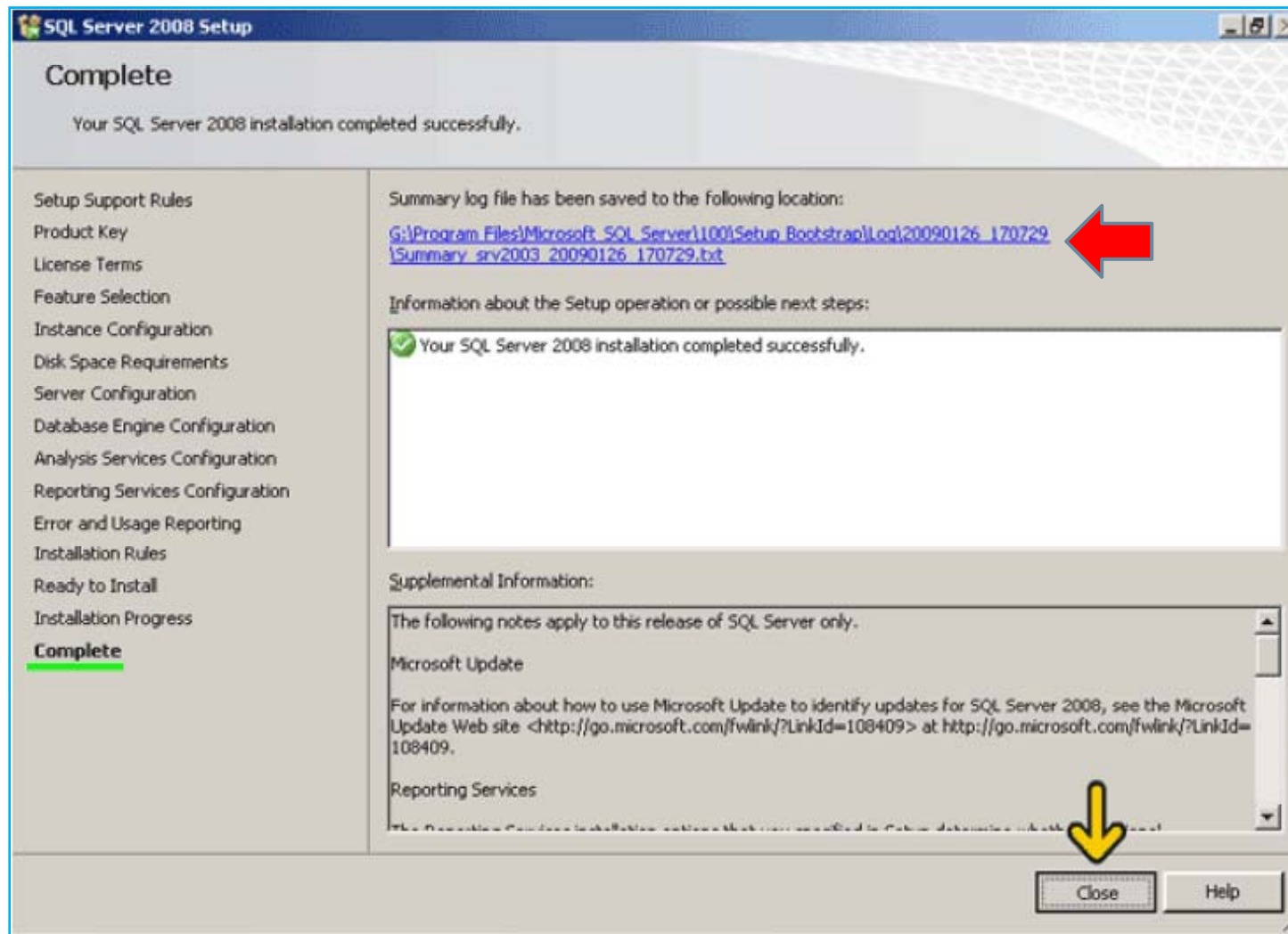


- اکنون برنامه در حال نصب SQL Server 2008 است و باید مدتی منتظر بمانید.
- عمل نصب به پایان رسیده و لیست ویژگی ها و سرویس هایی که نصب شده است مشخص گردیده و صورتی که سرویسی به درستی نصب نشده باشد در این قسمت مشخص می شود.
- روی دکمه Next کلیک کنید.



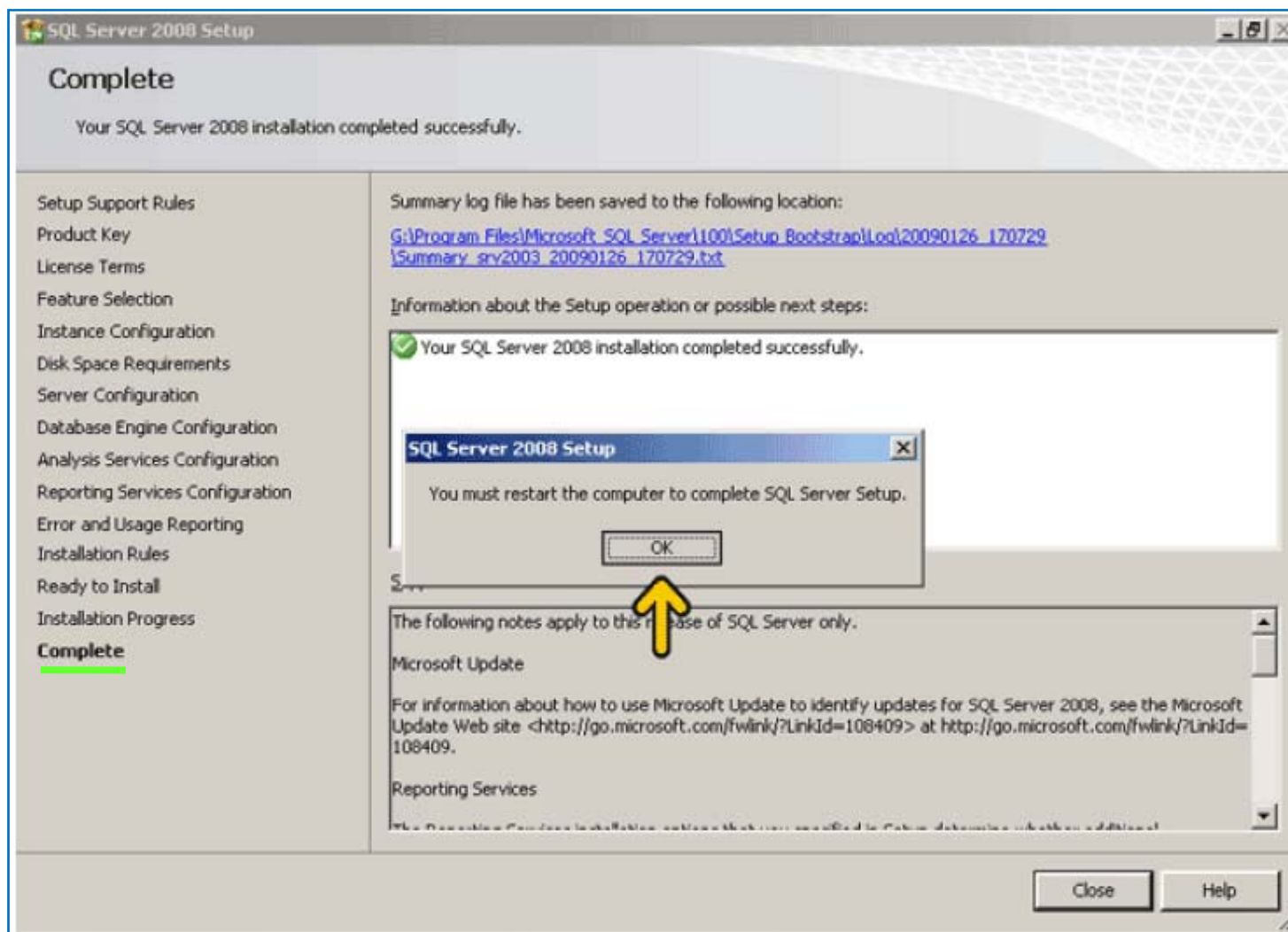
□ با کلیک بر روی آدرس Summary Log می توانید فایل نصب یا مراحل و نتیجه نصب هر کدام از ویژگی ها و سرویسها را مشاهده کنید.

□ روی دکمه Close کلیک کنید.



□ در این قسمت از شما درخواست شده است برای آنکه سرویس های SQL Server به درستی کار کند کامپیوتر را Restart کنید.

□ روی دکمه OK کلیک کنید.



- بعد از Restart می توانید نمونه های دیگر از SQL Server 2008 را از طریق این برنامه نصب نمایید.
- روی دکمه Close کلیک کنید.

