



عنوان مقاله: راهنمای نصب Microsoft Power BI Report Server

نویسنده مقاله: تیم فنی نیک‌آموز

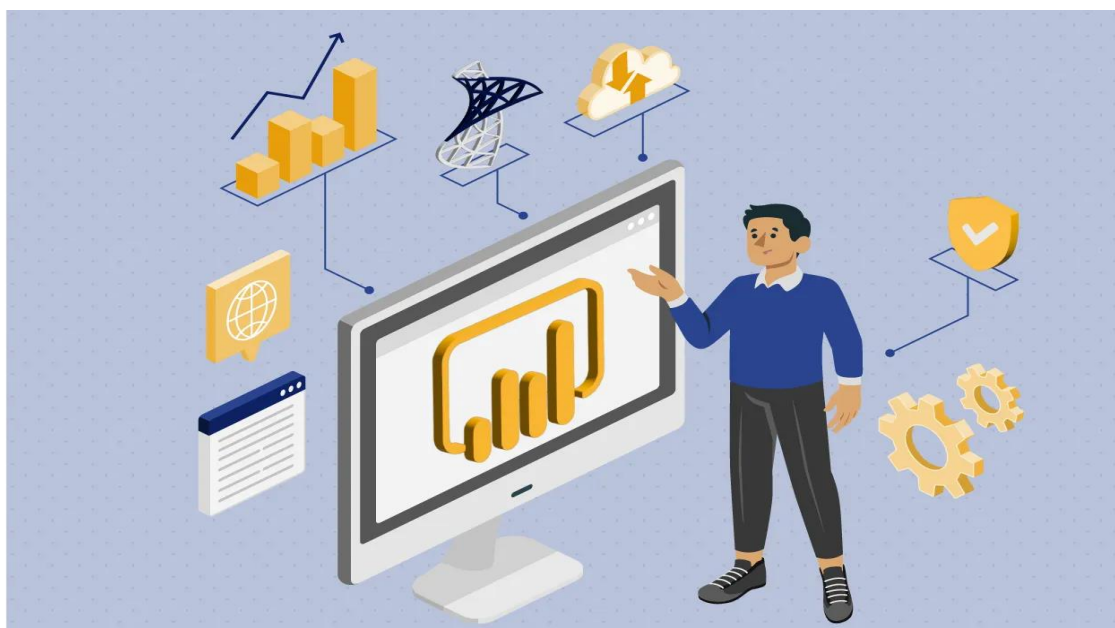
تاریخ انتشار: ۱۰ بهمن ۱۴۰۲

منبع: <https://nikamooz.com/microsoft-power-bi-report-server-installation-guide/>

نصب Microsoft Power BI Report Server مزیت‌هایی همچون امکان انتشار گزارش‌ها به صورت داخلی، قابلیت یکپارچه‌سازی با دیگر محصولات مایکروسافت را به همراه دارد. این ابزار به گونه‌ای طراحی شده است که سازمان‌ها می‌توانند از آن به منظور بهبود کارایی و اخذ تصمیمات تجاری بهره‌مند شوند. در این مقاله، به این پرسش پاسخ داده می‌شود که Power BI Server چه مشخصه‌هایی دارد و مراحل نصب آن به چه صورت است.

چيست Power BI Report Server؟

Power BI Report Server، یک سرور گزارش داخلی (On-Premise) است که سازمان‌ها آن را به منظور Hosting، مدیریت و توزیع گزارش‌های Power BI در درون زیرساخت شبکه خود استفاده می‌کنند. به دلیل استقرار داخلی، Power BI Report Server برای سازمانی‌هایی مناسب است که بنا به شرایط، امکان بهره‌وری از Power BI service مبتنی بر فضای ابری را ندارند.



ویژگی های Power BI Report Server

ویژگی‌های کلیدی Power BI Report Server در ادامه لیست شده‌اند:

- **هاستینگ داخلی:** Power BI Report Server روی سرورهای سازمان نصب می‌شود و با کمک آن، افراد تیم می‌توانند روی گزارش‌ها و داده‌ها در درون شبکه خود سازمان کار کنند.
- **نمایش داشبوردها و گزارش‌های Power BI:** با نصب Power BI Report Server، سازمان‌ها می‌توانند به Hosting، مشاهده گزارش‌ها و داشبوردهای Power BI بپردازند.
- **به‌روزرسانی زمان‌بندی شده داده‌ها:** Power BI Report Server دارای قابلیت پشتیبانی از Data Refreshing زمان‌بندی شده است؛ بدین طریق، گزارش‌ها به‌صورت خودکار آپدیت شده و آخرین داده‌های دیتابیس‌ها روی آن‌ها اعمال خواهند شد.
- **برندسازی سفارشی:** سازمان‌ها این امکان را دارند تا براساس برند خود، ویژگی‌های ظاهری Power BI Report Server را سفارشی‌سازی کنند تا کاربر از یک تجربه سازگار و مناسب برخوردار باشد.
- **امکان یکپارچه‌سازی با SSRS:** با توجه به اینکه Power BI Report Server روی پلتفرم SQL Server Reporting Services یا همان SSRS ساخته شده است، می‌توان از قابلیت‌های گزارش‌های Pagination در کنار گزارش‌های Power BI بهره‌مند شد.
- **استقلال و عدم وابستگی:** برخلاف Power BI Service که روی زیرساخت ابری مایکروسافت هاست شده است، Power BI Report Server به فضای ابری وابستگی ندارد. این مشخصه برای سازمان‌هایی مطلوب است که نیازمندی‌های سخت‌گیرانه‌ای بابت محل قرارگیری داده‌ها دارند.
- **کنترل دسترسی و امنیت:** در Power BI Report Server، ویژگی‌های امنیتی قدرتمندی ارائه شده‌اند که به واسطه آن‌ها می‌توان بر دسترسی به گزارش‌ها و داده‌ها نظارت داشت.

پیش‌نیازهای نصب Power BI Report Server

برای نصب Power BI Report Server، پیش‌نیازهای سخت‌افزاری زیر، ضروری هستند.



نیازمندی های سخت افزاری

- پردازنده: حداقل 1.4 GHz x64 (پیشنهاد: ۲GHz یا سریع تر)
- حافظه: حداقل ۱GB (پیشنهاد: ۴ گیگابایت یا بیشتر)
- هارد دیسک: حداقل ۱ گیگابایت فضای هارد دیسک + فضای لازم برای هاستینگ دیتابیس ریپورت سرور

نیازمندی های نرم افزاری

برای نصب Power BI Report Server ، موارد زیر به عنوان نیازمندی های نرم افزاری، الزامی هستند.

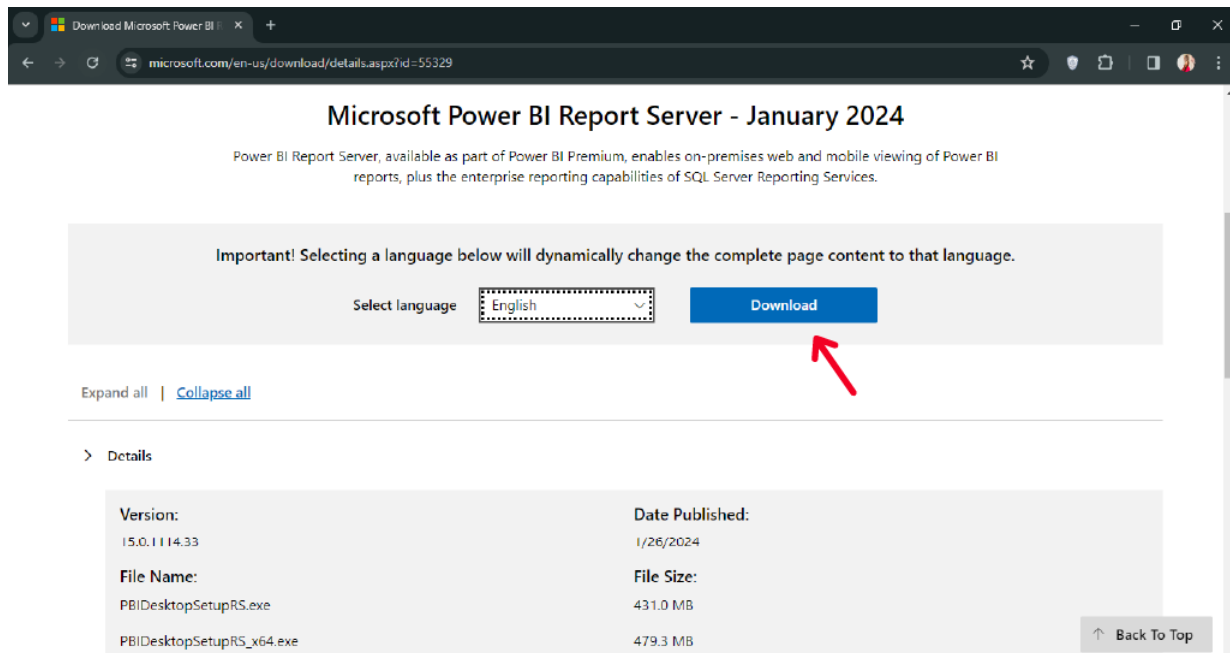
- یکی از سیستم عامل های Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows 11
- .NET Framework 4.8
- یکی از نسخه های SQL Server 2022, SQL Server 2019, SQL Server 2017, SQL Server 2016, SQL Server 2014, SQL Server 2012
- دسترسی Power BI Report Server به Read-Write Domain Controller برای پیکربندی و احراز هویت

آموزش مراحل نصب Power BI Report Server

برای نصب Power BI Report Server روی سیستم خود، مراحل زیر را دنبال کنید.

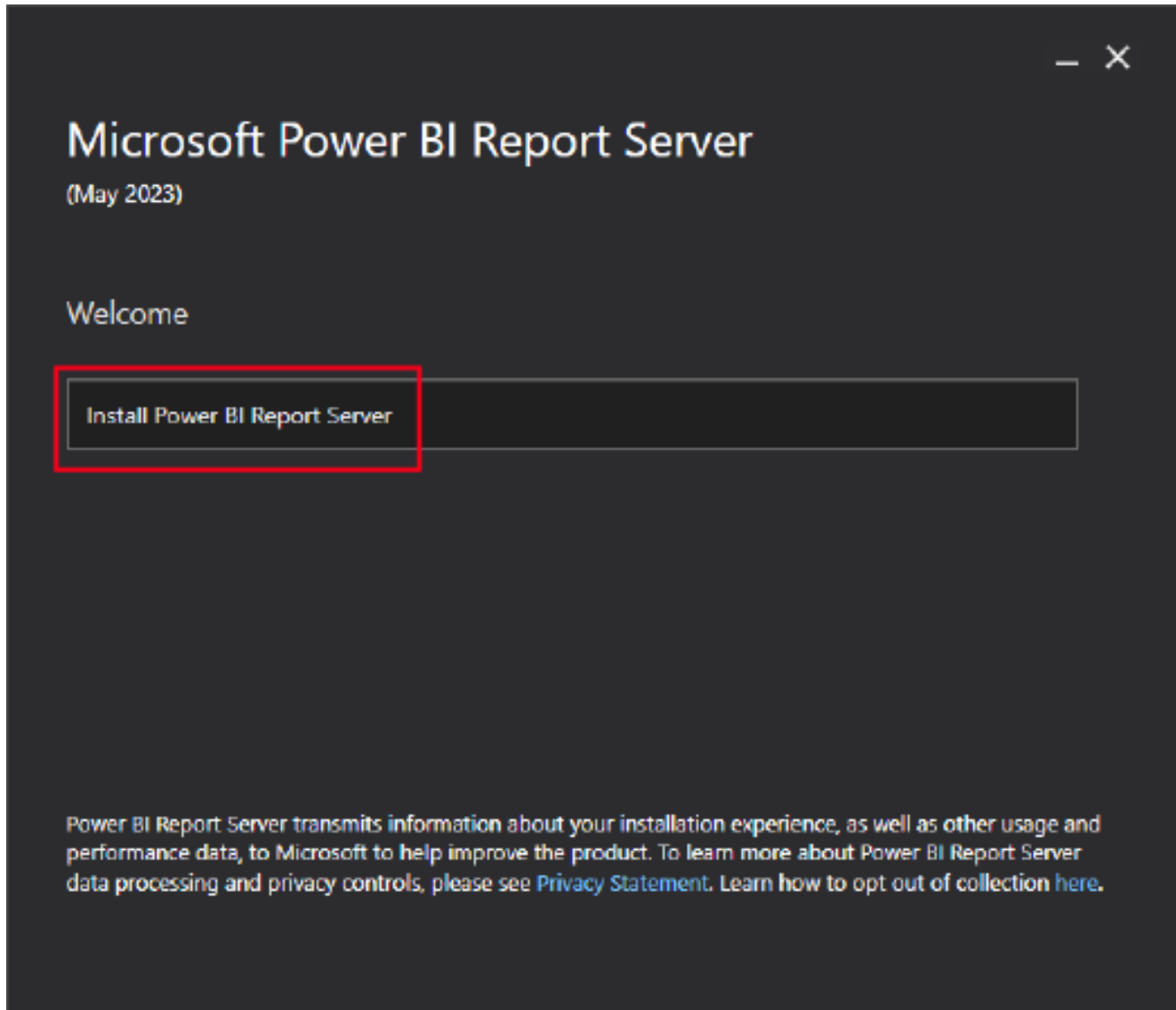
۱- دانلود فایل نصب Power BI Report Server

در قدم اول از نصب Power BI Report Server ، باید این نرم افزار را از [وب سایت رسمی میکروسافت](#) **دانلود کنید**.



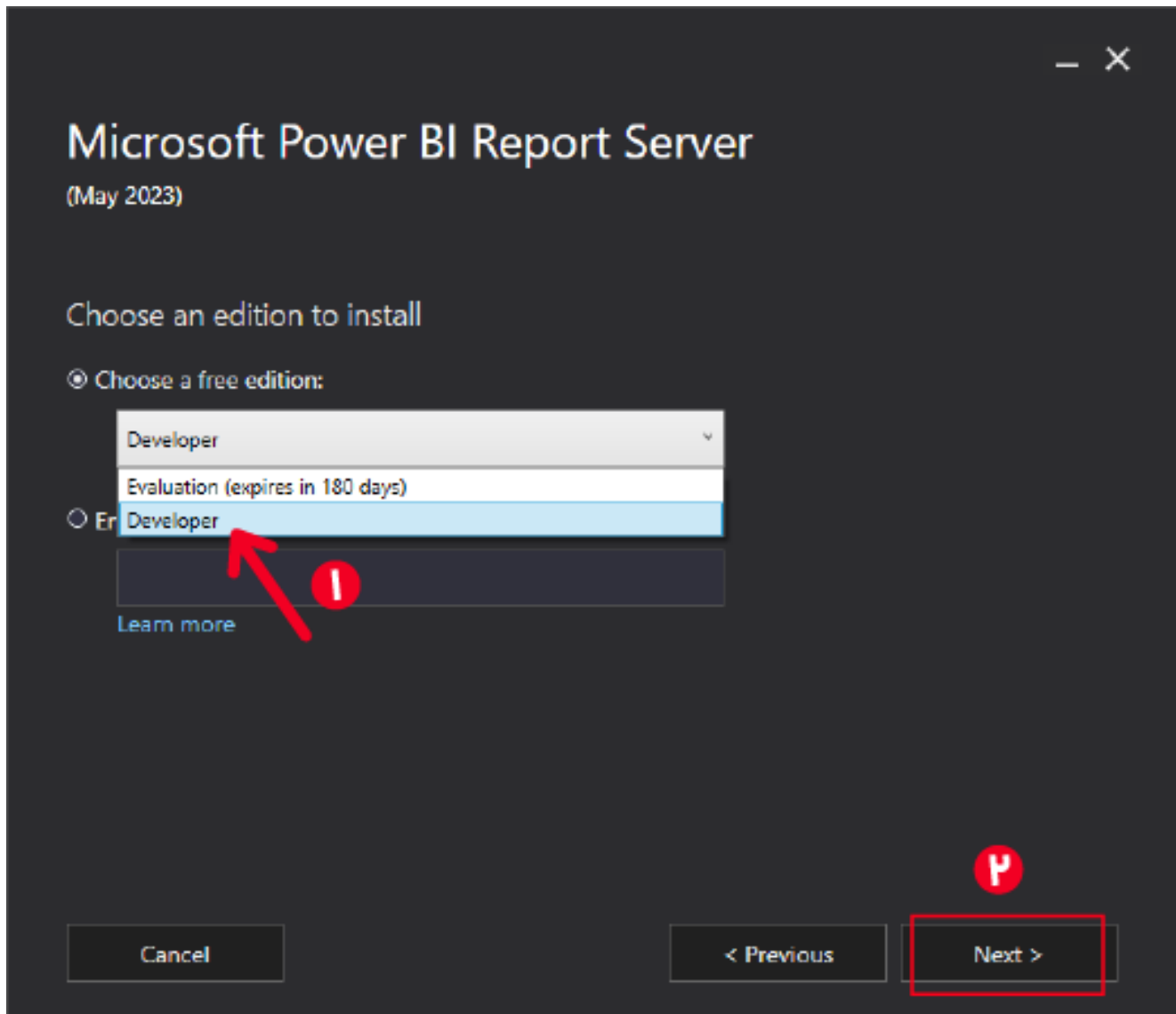
۲- نصب Power BI Report Server

روی Install Power BI Report Server کلیک کنید تا فرآیند نصب آغاز شود.



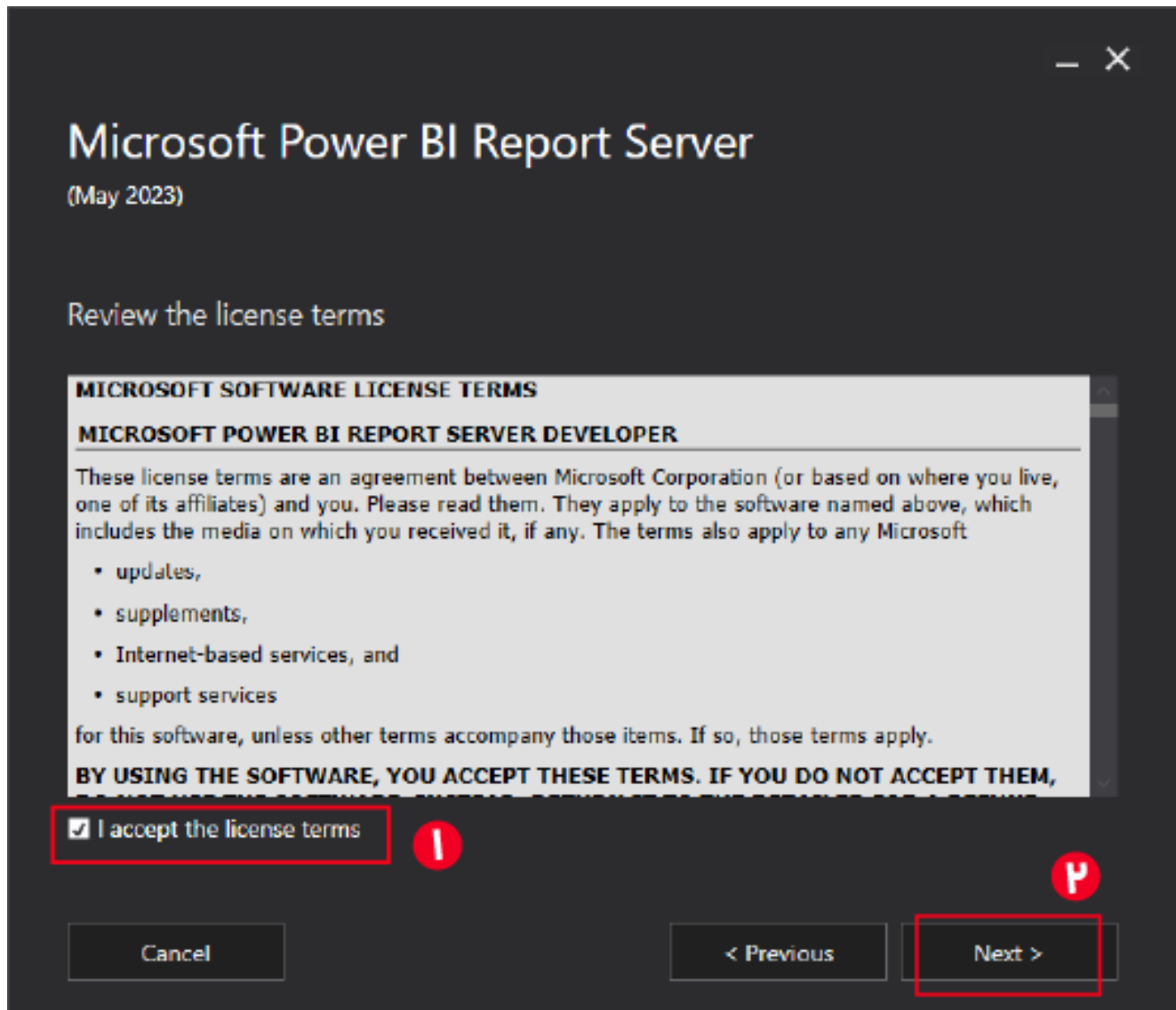
۳- انتخاب نسخه مدنظر

اکنون شما می‌توانید نسخه مورد نظر را از میان گزینه‌ها انتخاب کنید. می‌توان نسخه رایگان (Trial) را بدون نیاز به Product Key به مدت ۱۸۰ روز استفاده کرد. از بخش Choose a free edition، گزینه Developer انتخاب کرده و روی Next کلیک کنید.



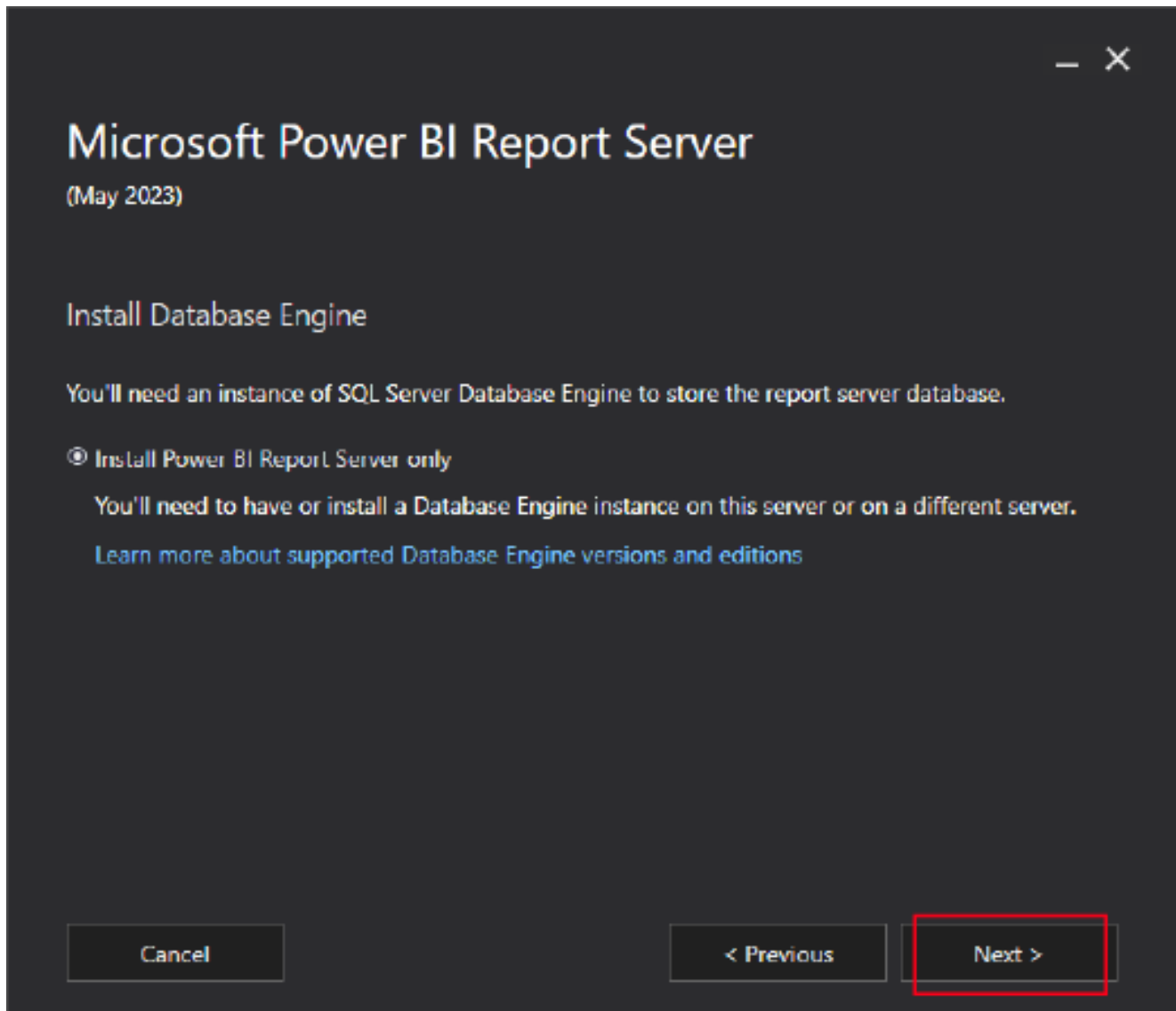
۴- تایید شرایط و ضوابط مایکروسافت

در این مرحله، با تیک زدن گزینه I accept the License Terms ، موافقت خود با قوانین و شرایط را نشان دهید و روی دکمه Next کلیک کنید.



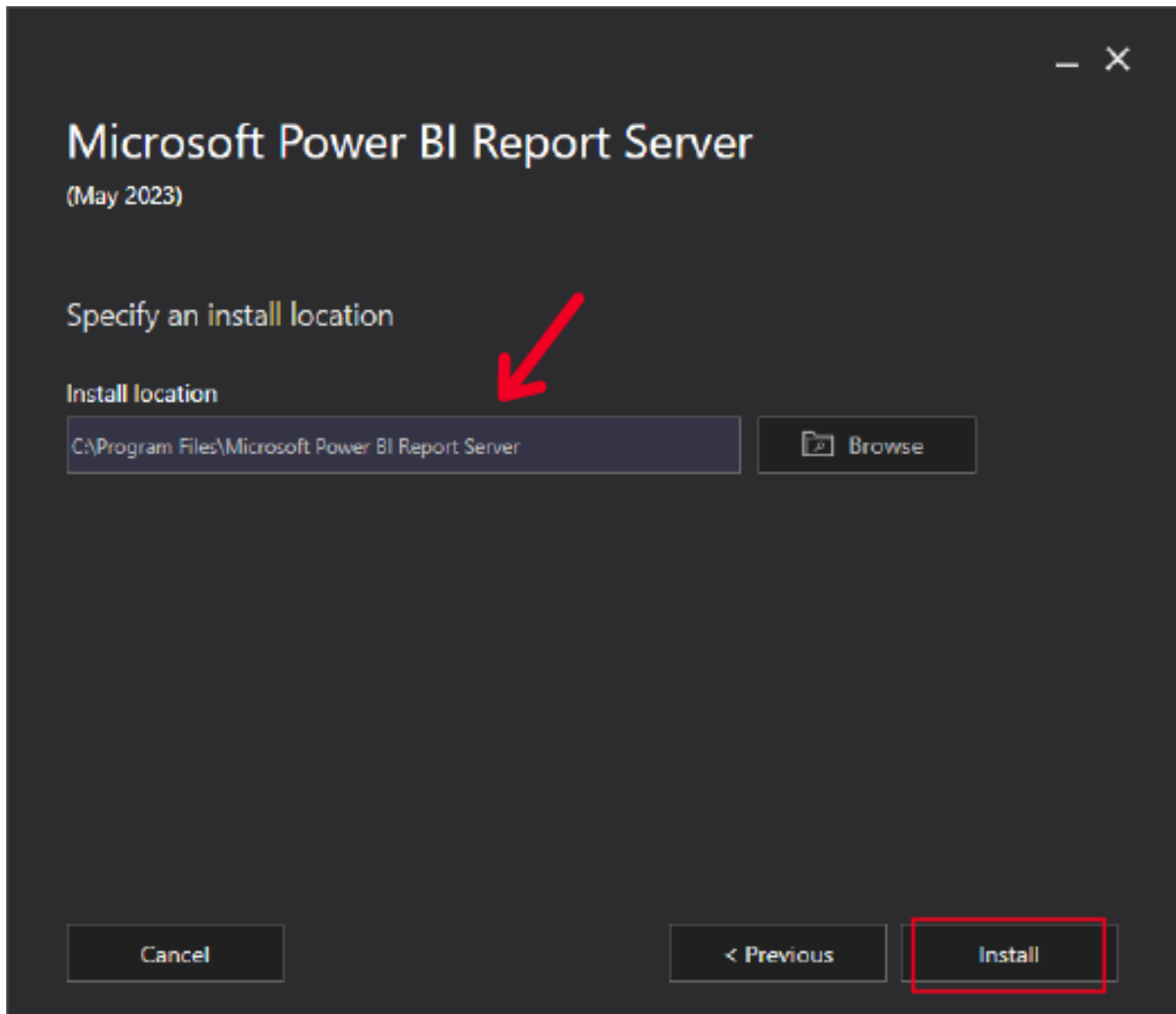
۵- دسترسی به Database Engine

دسترسی به یک Database Engine، یکی از موارد لازم برای استفاده و نصب Power BI Report Server است. Database Engineer به منظور ذخیره‌سازی پایگاه داده سرور به کار می‌رود. روی گزینه Next کلیک کنید تا به مرحله بعد منتقل شوید.

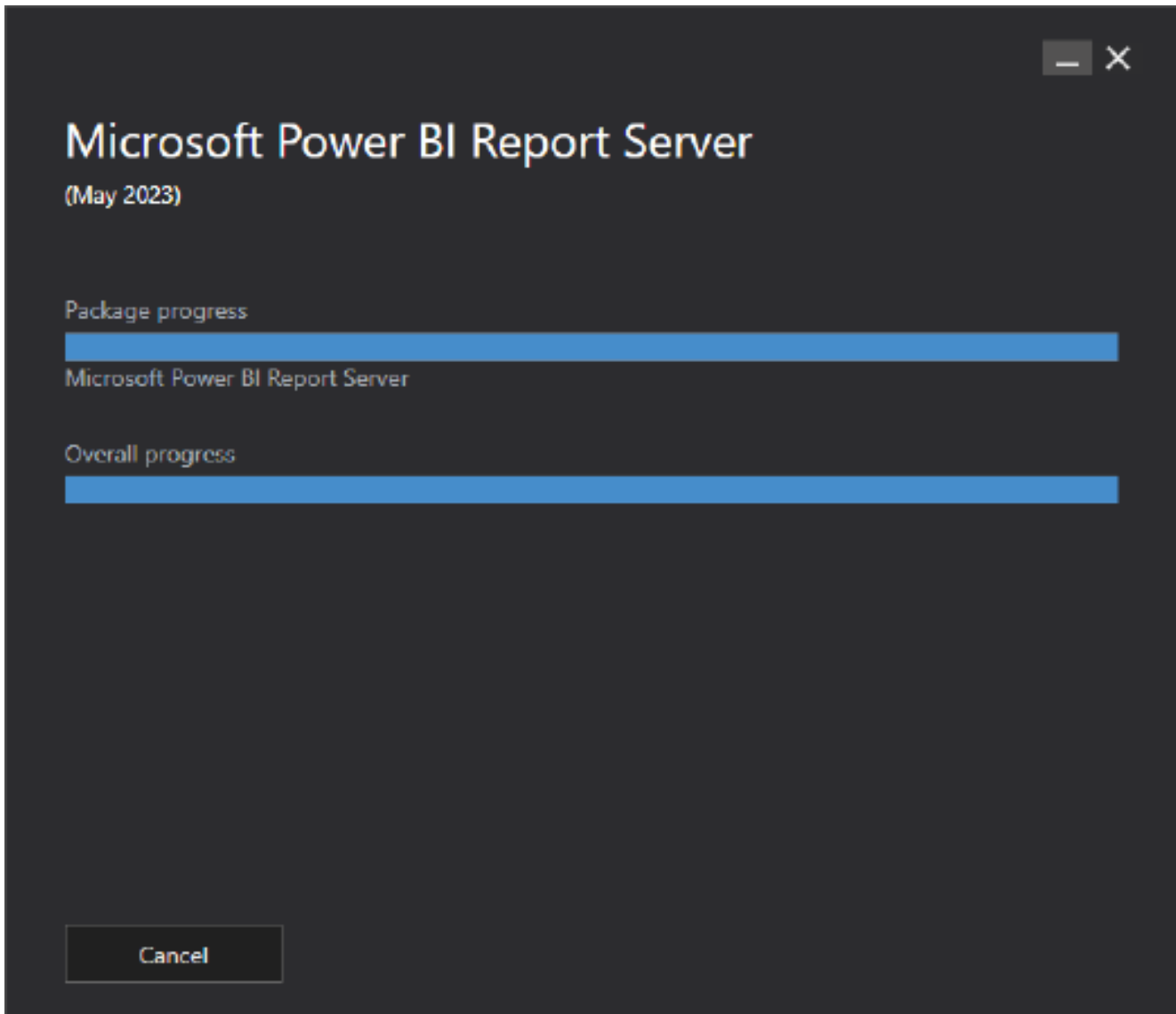


۶- مسیر نصب Power BI Report Server

در این گام، لازم است مشخص کنید که مسیر نصب Power BI Report Server کدام بخش از سیستم شما باشد. مسیر پیش فرض ذخیره سازی C:\Program Files\Microsoft Power BI Report Server است. سپس روی دکمه Install کلیک کنید.

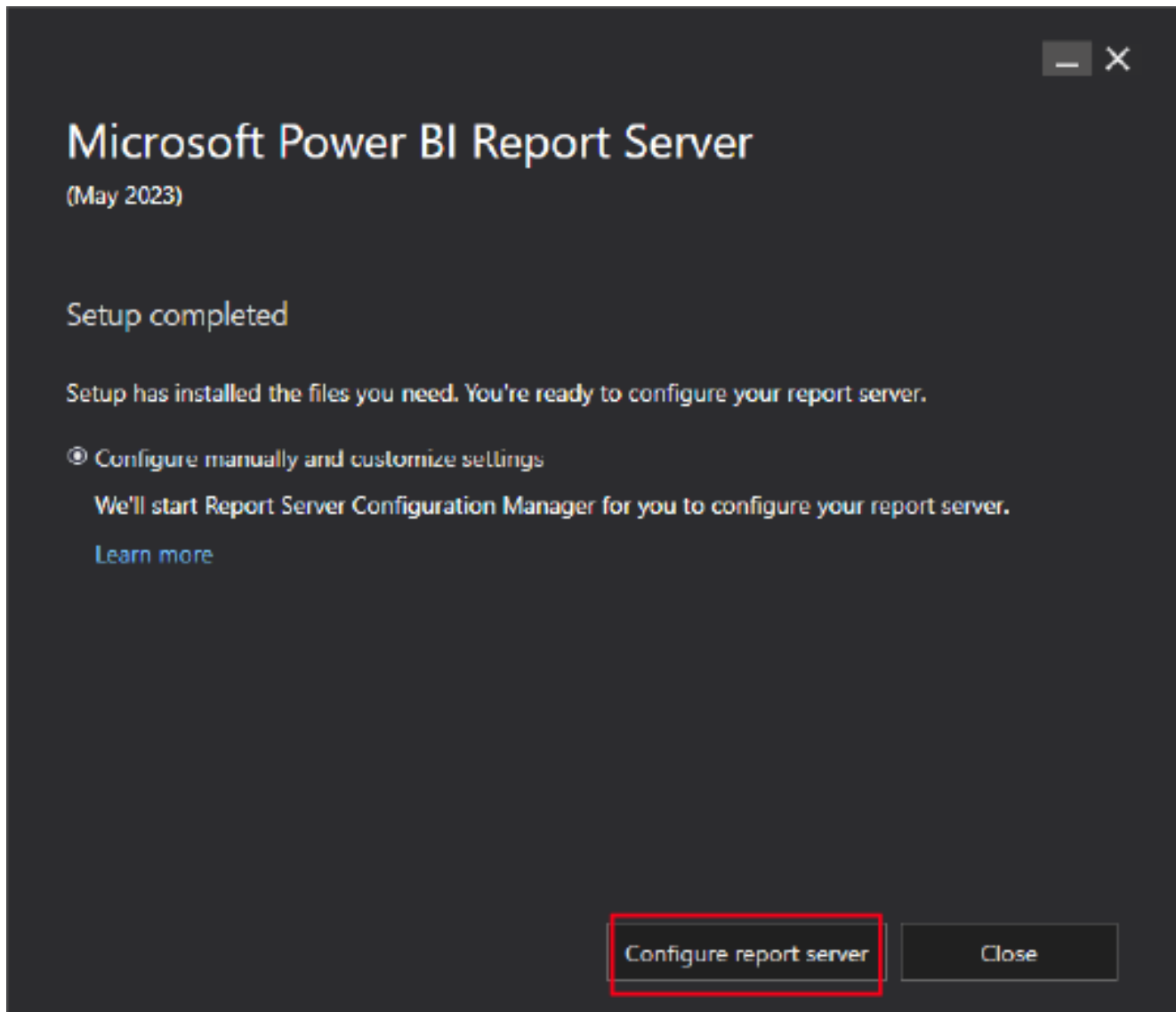


به این ترتیب، نصب Microsoft Power BI Report Server آغاز می‌شود.



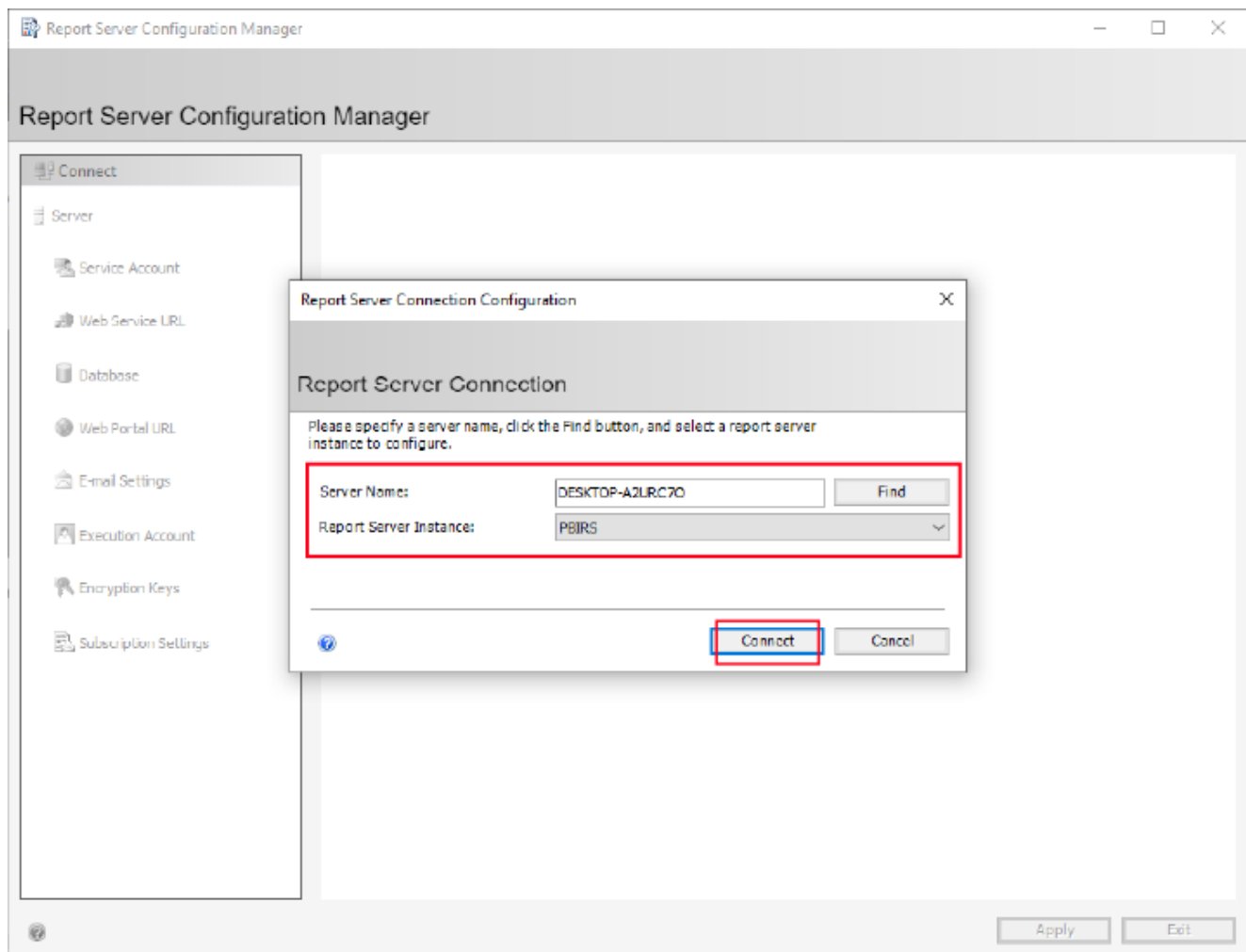
۷- اتصال به Report Server

پس از تکمیل نصب Power BI Report Server ، روی دکمه Configure Report Server کلیک کنید تا بخش مدیریت پیکربندی این نرم افزار اجرا شود.

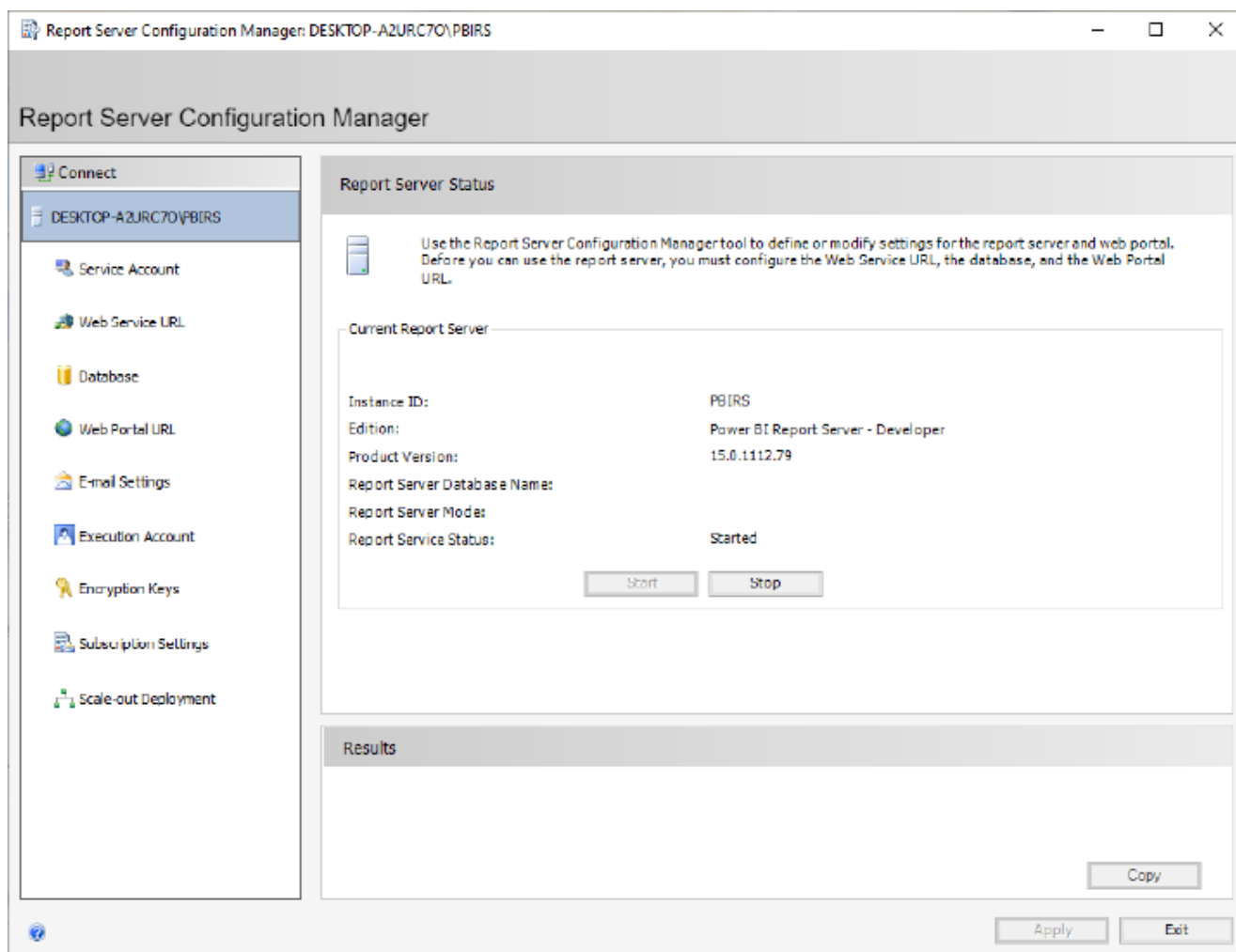


۸- اتصال به Report Server Instance

در این گام از نصب Power BI Report Server ، نام اینستنس Report Server ای که می‌خواهید کانفیگ شود را انتخاب کرده و روی Connect کلیک کنید. توجه کنید که در بخش Server Name، نام کامپیوتری را وارد کنید که اینستنس Report Server روی آن نصب است. به‌طور پیش‌فرض، نام سیستم شما در این بخش قرار دارد، اما می‌توانید نام اینستنس ریموت SQL Server خود را قرار دهید؛ در چنین شرایطی، امکان اتصال به Report Server ای وجود دارد که روی یک سیستم ریموت است.



حال یک صفحه مانند تصویر زیر مشاهده خواهید کرد که اتصال به Report Server را نشان می‌دهد.



نصب و اتصال به این ابزار تکمیل شد، ادامه این مسیر به نیازمندی‌ها و ترجیحات شما بستگی دارد. اکنون می‌توانید در ادامه به بررسی ویژگی‌ها و مشخصه‌های Report Server بپردازید.

مروری بر نصب Power BI Report Server

با استفاده از Power BI Report Server، می‌توان گزارش‌ها را به صورت ایمن و قابل اکتفا انتشار داد و به اشتراک گذاشت. این ابزار از انواع فرمت‌های گزارش، از جمله گزارش‌های تعاملی، صفحه‌بندی‌شده و موبایل پشتیبانی می‌کند و می‌توان آن را با سایر محصولات مایکروسافت یکپارچه‌سازی کرد. در این آموزش، مراحل نصب Power BI Report Server را به صورت گام‌به‌گام مورد بررسی قرار دادیم تا شما بتوانید از آن به عنوان راهنما استفاده کنید.