



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف  
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی



# دوره کاربرد PowerBI در مدیریت و کنترل پروژه



[www.sharif.ac](http://www.sharif.ac)



۰۲۱-۶۷۶۴۱۹۹۹

دوره کاربرد Power BI در مدیریت و کنترل پروژه به شما کمک می‌کند تا از قابلیت‌های قدرتمند Power BI برای بهبود فرایندها و هوشمندسازی مدیریت پروژه خود استفاده کنید. در این دوره، شما یاد می‌گیرید که چگونه Power BI می‌تواند به عنوان یک ابزار تحلیلی و گزارشی در مدیریت پروژه و هوشمندسازی کسب و کار به کار گرفته شود. شما در این دوره با ایجاد داشبوردهای پروژه، تجزیه و تحلیل داده‌های پروژه، گزارش سازی پیشرفت و هزینه‌ها و همچنین به اشتراک گذاری اطلاعات با سایر اعضای تیم آشنا خواهید شد. Power BI به عنوان یک ابزار تحلیل داده پیشرفته، به مدیران پروژه کمک می‌کند تا اطلاعات مربوط به پروژه را به صورت بصری و کاربر پسند ارائه دهند و این امکان را فراهم می‌آورد تا مدیران بتوانند به سرعت به نقاط قوت و ضعف پروژه پی ببرند و تصمیمات مهم را بر اساس داده‌ها اتخاذ کنند.

فراگیری این دوره به مدیران پروژه کمک می‌کند تا با استفاده از Power BI، گزارش‌های پیشرفت، هزینه‌ها و سایر معیارهای کلیدی پروژه را به طور دقیق و به روز رسانی کنند. این امر می‌تواند نقش مهمی در بهبود کارایی و اثربخشی فرایندهای مدیریت پروژه ایفا کند.

- آماده سازی داده ها و آشنایی با فرآیند Data Cleaning و Transformation
- آشنایی با نحوه اتصال به دیتابیس ها جهت دریافت اطلاعات مورد نیاز پروژه ها
- آموزش کاربرد ابزار Power Query و آشنایی با زبان فرمول نویسی M
- نحوه ادغام کردن ، یکپارچه و نرمال کردن داده های پروژه ها از فایل ها و شیت های

مختلف

- انجام Append , Combine , unpivot , Normal , Merge کردن داده ها

- توضیح کاربرد ابزارهای Power Pivot , Power Query

- معرفی نسخه های مختلف Power BI

- ویژگی های Power BI در برنامه ریزی و کنترل پروژه

- معرفی سرویس ها و ابزارهای Power BI
- مدل سازی داده ها و طراحی داشبورد
- نحوه ایجاد Relationship بین داده ها و جداول
- معرفی توابع پرکاربرد DAX در برنامه ریزی و کنترل پروژه
- آشنائی با ایجاد Measure و Column محاسباتی
- مصورسازی داده ها و طراحی داشبورد
- معرفی انواع Visual ها و Custom Visual ها
- معرفی ابزار Drill Through
- ایجاد و سفارشی سازی Tooltip
- تهیه های نمودارهای S-Curve
- طراحی داشبورد فازهای مهندسی ، خرید و اجرا در پروژه های مختلف
- گزارشات شاخص های عملکردی زمان و هزینه (CPI/SPI)/گزارش مالی و Invoice پروژه ها
- گزارش داشبوردی نیروی انسانی و ماشین آلات پروژه ها
- اشتراک گذاری گزارش ها و داشبوردها

یک پله بالاتر از تخصص ...



[www.sharif.ac](http://www.sharif.ac)



۰۲۱-۶۷۶۴۱۹۹۹