

|  Excel |  Power BI | |
|---|--|---|
| اکثر ما مهارت های کافی برای ساخت داشبورد با اکسل داریم برای اینکار به فرمول های پیشرفته و نمودار ها و بر خی ابزار های فرم کنترل نیاز است. | باید به Power Pivot و Power Query تسلط داشته باشیم. ترسیم و ایجاد نمودار ها نیز کمی متفاوت با اکسل هستند. | یادگیری آسان ✗ |
| طیف وسیعی از نمودار ها در اکسل قابل دسترس هستند اما ایجاد نقشه در اکسل فقط با Power Map امکان پذیر است (۲۰۱۶ Excel 3D Map) و قابلیت ادغام در اکسل را ندارد در محیط جداگانه ای ایجاد می گردد. | طیف وسیعی از نمودار ها و نقشه ها در این پاور بی آی قابل استفاده هستند، ضمن اینکه امکان دسترسی به عناصر بصری به اشتراک گذاشته شده وجود دارد. حتی میتوانید نمودار های خاص خود را ایجاد کنید. | انتخاب نمودار ها و نقشه ها ✓ |
| تقریباً همه چیز در نمودار های اکسل قابل تغییر و سفارشی سازی هستند. این انعطاف منجر به انجام کارهایی می شود که حتی مایکروسافت قصد آن ها را نداشته است. | امکانات محدودی در پاور بی آی برای سفارشی سازی نمودار ها وجود دارد. البته این قابلیت ها در حال تکامل هستند اما کاربران اکسل با این موضوع راحت کنار نمی آیند. | سفارشی سازی نمودار ها ✎ |
| با کمک Slicer ها و کنترل های فرم می توانیم تعامل نسبی با کاربر نهایی برقرار کنیم. | پاور بی آی Slicer دارد اما قابلیت های تعاملی دیگری هم دارد که در اکسل مانند رویاست. دریل داون ها، فیلتر های مشترک، هایلاپت های روی یک یا چند نمودار همه در پاور بی آی وجود دارند. | تعامل با کاربر نهایی ✓ |
| اکسل بسیار منعطف است! افزودن و ویرایش داده ها، تحلیل داده ها با Pivot Table و فرمول ها. همه چیز در شبکه ای از سلول ها. | پاور بی آی هنوز Pivot Table های قدرتمندی ندارد. هر جایی نمی توانید فرمول بنویسید. و تحلیل ها و گزارشات ad-hoc هنوز غیر ممکن هستند. | تحلیل های منعطف ✎ |
| میتوانیم از طریق ایمیل یا درایو ها ابری فایل های اکسل را به اشتراک بگذاریم و یا از اکسل تحت وب استفاده کنیم. این راه مشکل امنیت و محرمانگی را نیز به دنبال دارد. | داشبورد های پاور بی آی می توانند در موبایل یا کامپیوتر نمایش داده شوند، همه تحت وب هم با اپ موبایل و هم با SSRS و با این روش ایجاد سطح دسترسی نمایش داده ها قابل اعمال خواهد بود. | اشتراک گذاری ✓ |
| اکسل نمی تواند داده های بزرگ را مدیریت کند. حتی با داده های سایز متوسط نیز مشکل دارد. اگرچه با Power Pivot می توان کارهای بزرگتری انجام داد اما این ابزار در همه ورژن های اکسل موجود نیست و نیاز به یادگیری و کار بیشتر دارد. | پاور بی آی می تواند میلیون ها رکورد را مدیریت کند. این ابزار نیز از Power Pivot برای مدل سازی داده ها استفاده می کند. ولی در تمام نسخه های پاور بی آی قابل دسترس و استفاده می باشد. | سایز داده ها ✓ |
| با Power Query در اکسل می توانید تقریباً به هر منبع داده ای متصل شوید. | با Power Query در پاور بی آی می توانید تقریباً به هر منبع داده ای متصل شوید. | منابع داده ای ✓ |
| برای اکسل اگر از برنامه نویسی VBA استفاده کنید امکان بروز رسانی خودکار گزارشات وجود دارد. اما پیچیدگی هایی نیز دارد. البته Power Pivot نیز قابلیت زمان بندی برای بروز رسانی دارد. | بله، فواصل زمانی بروز رسانی را تعیین کنید تا بطور خودکار بروز رسانی انجام شود. البته اگر به داده های آنلاین وصل شوید بروز رسانی بطور خودکار انجام می شود. | بروز رسانی خودکار داده ها ✓ |
| اکسل برای همه قابل استفاده و دسترس می باشد. | پاور بی آی نیاز به متخصص فناوری اطلاعات و حتی مدیریت بصورت ترکیبی دارد. | دسترسی پذیری ✎ |
| خود اکسل پولی است اما همان اکسل کافیسیت و ابزار های هوش تجاری داخل اکسل مثل Power Pivot, Power Map, Power View, و حتی Power Query رایگان هستند. | برای استفاده های شخصی رایگان است. البته این سیاست چندبار تغییر کرده است. | هزینه! ✗ |