

# گزارش‌های تحلیلی

گزارش‌های تحلیلی یک ابزار تحلیلی است که نمایی گرافیکی از نمونه‌های بسته‌شده را ارائه می‌کند. گزارش‌های تحلیلی به دو قسمت کلی تقسیم شده است: تحلیل‌های فرایند و تحلیل‌های فعالیت. در هر دو قسمت امکان مشاهده جزئیات نمونه‌های بسته شده وجود دارد.

**نکته:** گزارش‌های تحلیلی تنها برای فرایندها و فعالیت‌هایی فعال می‌شود که تنظیمات “زمان انجام فرایند” و “مدت‌زمان انجام” فعالیت انجام شده باشند. از این طریق داشبورد قادر خواهد بود بین زمان مورد انتظار و زمان واقعی اجرا مقایسه انجام دهد.

## 1-3 تحلیل فرایند

گزارش‌های تحلیلی فرایند شاخص‌های عملکرد را در سطح فرایند برای نمونه‌های بسته‌شده ارائه می‌کند. شما می‌توانید بر اساس فرایند و نسخه فرایند شاخص‌های عملکرد را برای نمونه‌های بسته‌شده در بازه زمانی انتخاب شده مشاهده کنید.

تحلیل فرایند شامل چهار گزارش می‌شود:

- دوره زمانی:** تحلیل دوره زمانی نمونه‌های بسته‌شده برای یک فرایند.
- فعالیت فرایند:** اندازه‌گیری نسبت اثربخشی نمونه‌های بسته‌شده در مقابل نمونه‌های بسته‌نشده.

3. هیستوگرام دوره زمانی: ارائه خلاصه‌ای از تعداد روزهایی که نمونه‌های بسته‌شده برای انجام طول کشیده‌اند (دارای نمای جزئیات).
4. رتبه‌بندی تعداد نمونه‌های شروع شده: مقایسه تعداد نمونه‌های شروع شده برای هر فرایند.

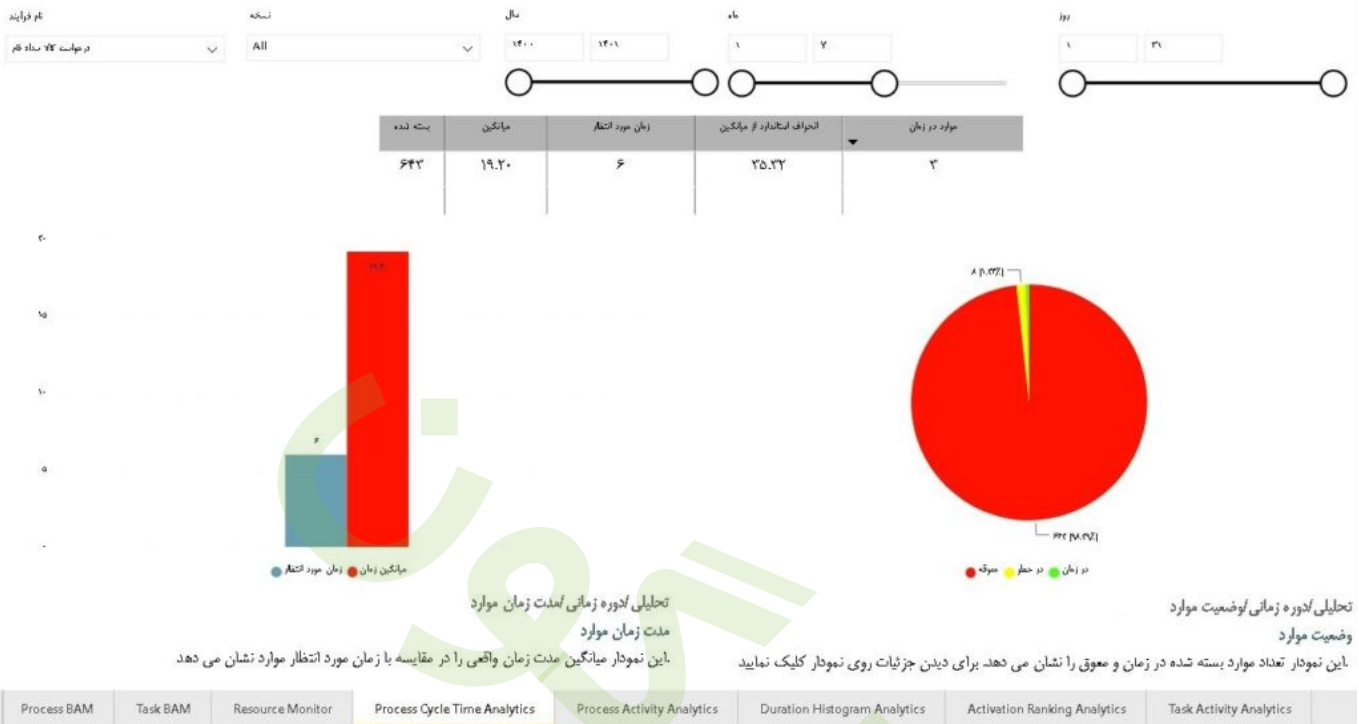
### 3-1-1 دوره زمانی

این گزارش حاوی خلاصه‌ای از دوره زمانی است که تعداد نمونه‌های بسته‌شده برای فرایند انتخاب شده را بر حسب میانگین زمان، زمان مورد انتظار، انحراف استاندارد از میانگین، تعداد نمونه‌های در زمان و تعداد کل نمونه‌های بسته‌شده نمایش می‌دهد. نمونه‌های بسته‌شده شامل نمونه‌های لغوشده نمی‌شود.

هیستوگرام مدت زمان موارد بین میانگین زمان و زمان مورد انتظار نمونه‌های بسته‌شده مقایسه انجام می‌دهد.

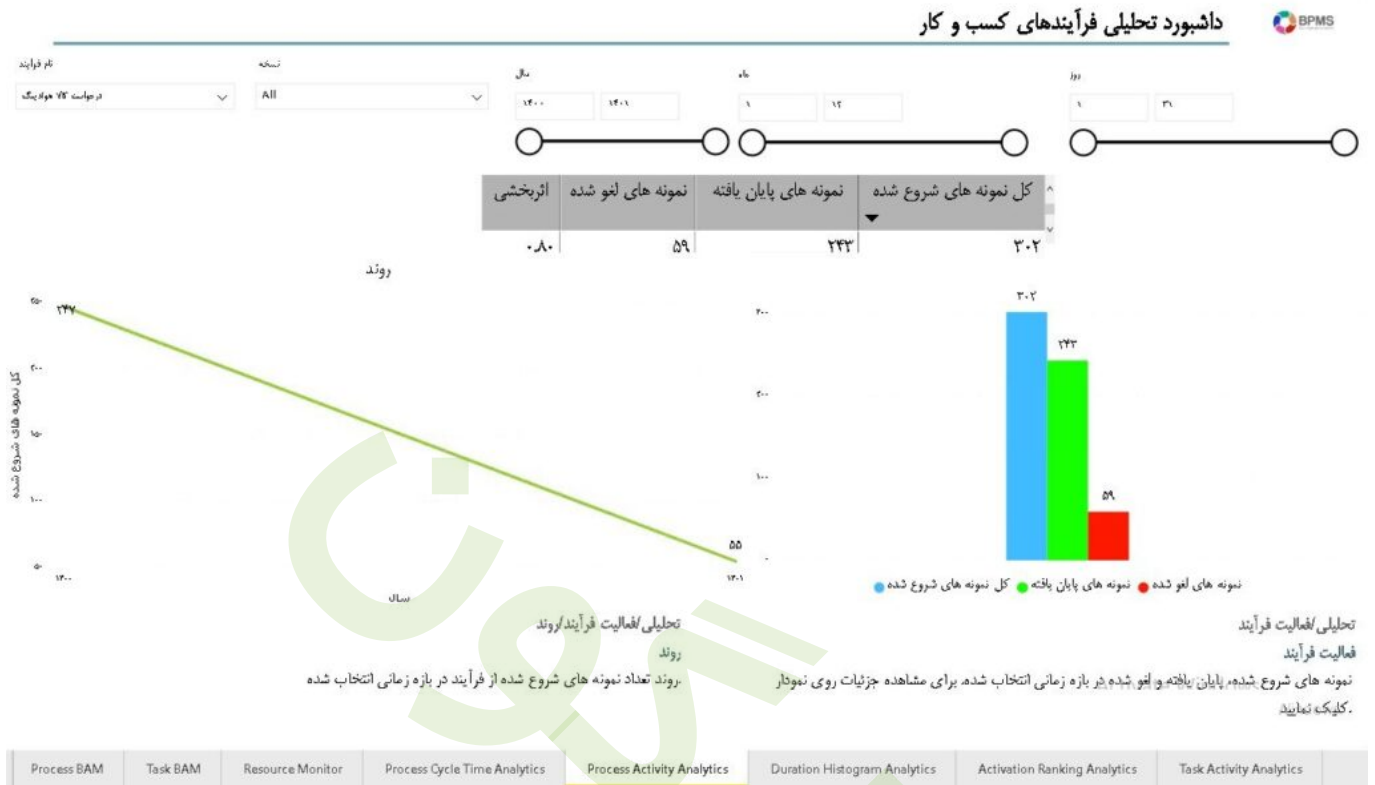
پای چارت وضعیت موارد درصد نمونه‌های بسته‌شده در زمان را در مقایسه با درصد نمونه‌های بسته‌شده معوق نمایش می‌دهد.

## داشبورد تحلیلی فرآیندهای کسب و کار



## 3-1-2 فعالیت فرایند

این گزارش حاوی خلاصه‌ای از تعداد نمونه‌های شروع شده، تعداد نمونه‌های پایان یافته و تعداد نمونه‌های لغو شده فرایند در دوره زمانی انتخاب شده است. همچنین این گزارش یک مقدار اثربخشی که با محاسبه نرخ نمونه‌های پایان یافته نسبت به نمونه‌های شروع شده است را نمایش می‌دهد. هیستوگرام فعالیت فرایند بین تعداد نمونه‌های در انتظار، پایان یافته و لغو شده در بازه زمانی انتخاب شده مقایسه انجام می‌دهد. نمودار روند تعداد نمونه‌های شروع شده را در بازه زمانی انتخاب شده به تفکیک سال نمایش می‌دهد.



### 3-1-3 هیستوگرام دوره زمانی

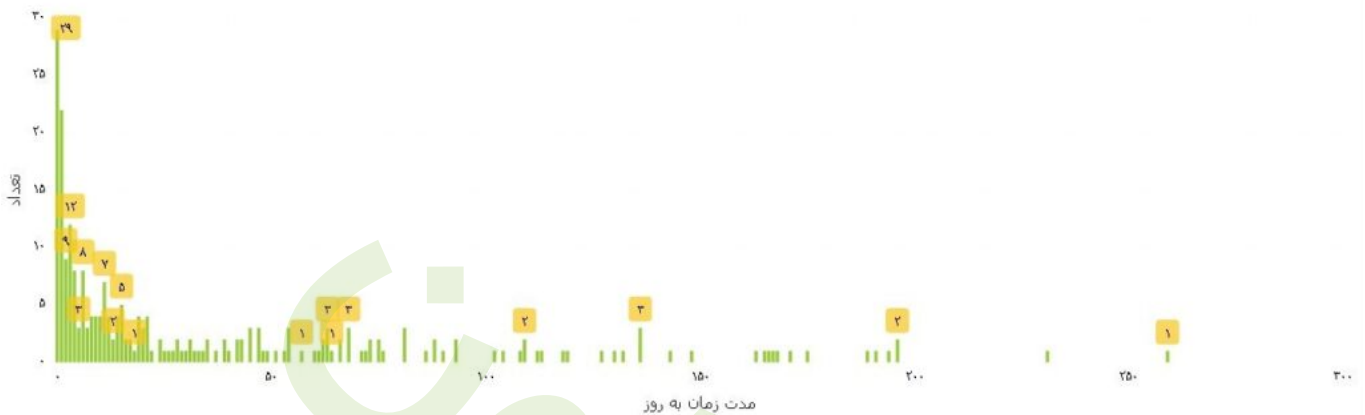
این گزارش تعداد روزهایی که نمونه‌ها برای پایان یافتن طول کشیده‌اند را نمایش می‌دهد (به جز نمونه‌های لغو شده).

با راست کلیک بر روی نمونه‌ها می‌توان جزئیات نمونه‌های انتخاب شده را مشاهده کرد.

داشبورد تحلیلی فرآیندهای کسب و کار



نام فرآیند: درخواست کالا هولدینگ | نسخه: All | سال: ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ | ۱۴۰۲ | ۱۴۰۳ | ۱۴۰۴ | ۱۴۰۵ | ماه: ۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ | ۳۱



تحلیلی / هیستوگرام دوره زمانی  
هیستوگرام دوره زمانی  
این نمودار روزهای صرف شده برای تکمیل موارد را نمایش می دهد

- Process BAM
- Task BAM
- Resource Monitor
- Process Cycle Time Analytics
- Process Activity Analytics
- Duration Histogram Analytics**
- Activation Ranking Analytics
- Task Activity Analytics

بازگشت به صفحه قبل

داشبورد تحلیلی فرآیندهای کسب و کار



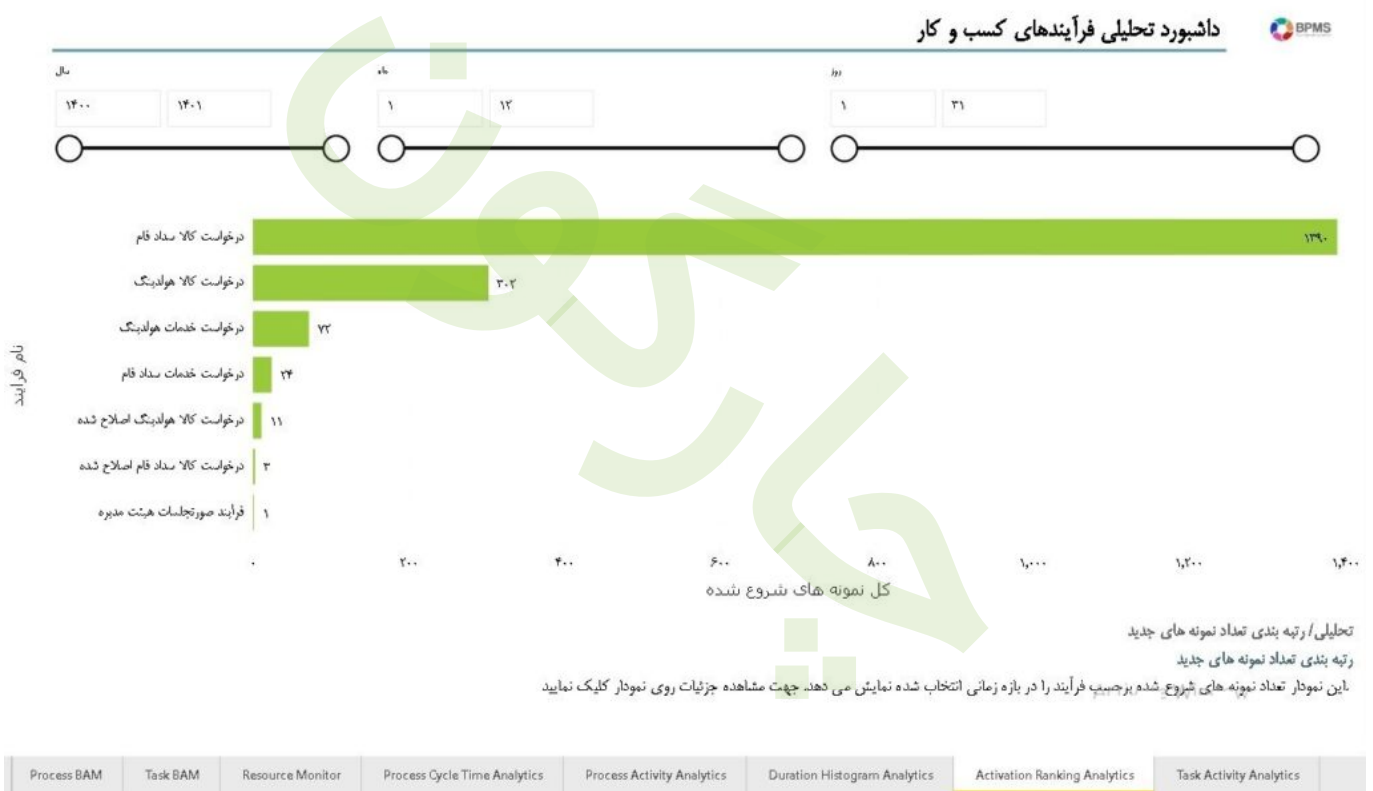
شناسه نمونه فرآیند	زمان واقعی	زمان مورد انتظار	تاریخ تکمیل	تاریخ شروع	شروع کننده	نام فرآیند
۱۷۶۸۷	۱۸	۶۰۰	۱۴۰۰-۱۱-۲۵	۱۴۰۰-۱۱-۰۷	متصدی پیگیری امور دفتری	درخواست کالا هولدینگ

جزئیات هیستوگرام مدت زمان: این جدول جزئیات موارد انتخاب شده در هیستوگرام مدت زمان را نمایش می دهد

- Process BAM
- Task BAM
- Resource Monitor
- Process Cycle Time Analytics
- Process Activity Analytics
- Duration Histogram Analytics
- Activation Ranking Analytics
- Task Activity Analytics

### 3-1-4 رتبه‌بندی تعداد نمونه‌های جدید

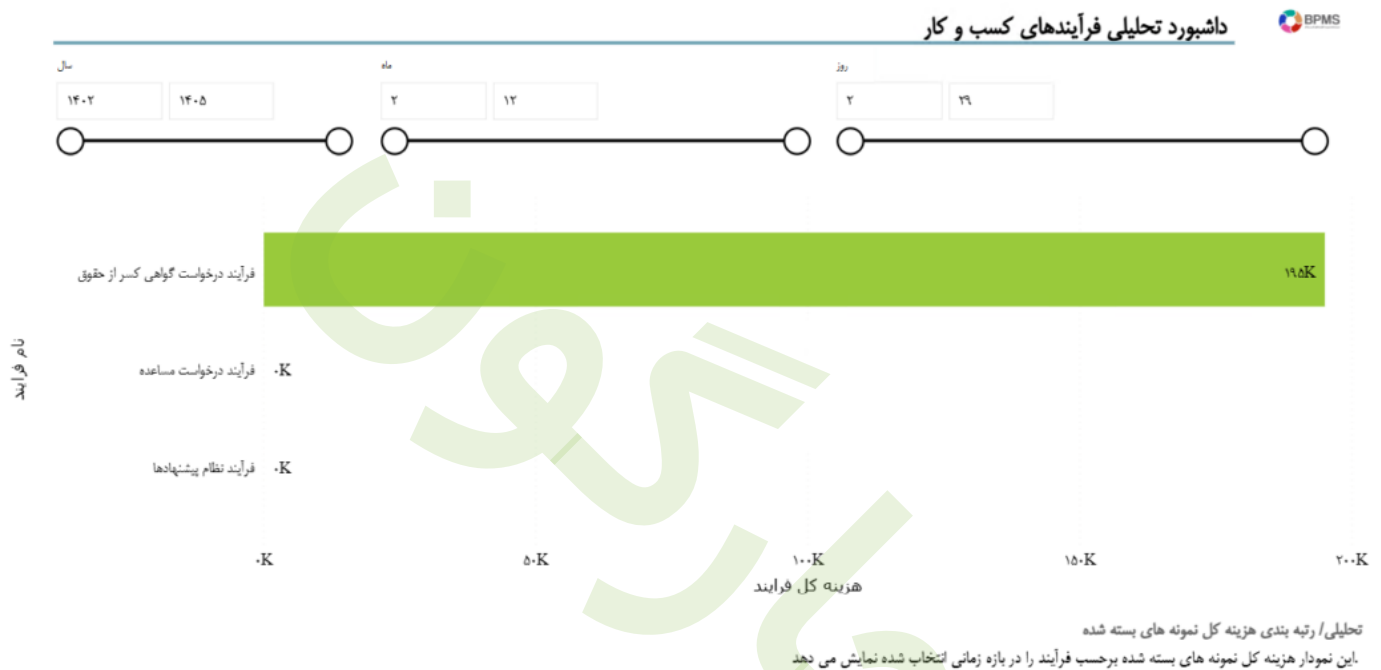
در گزارش یک نمودار میله تعداد نمونه‌های ایجادشده را به تفکیک فرایند در بازه زمانی انتخاب‌شده نمایش می‌دهد. این نمودار بر حسب تعداد نمونه جدید ایجادشده فرایندها مرتب شده است.



### 3-1-5 هزینه کل نمونه‌های بسته‌شده

در این گزارش یک نمودار میله‌ای هزینه کل نمونه فرایندهای تمام‌شده را به تفکیک هر فرایند نشان می‌دهد. فرایندها بر اساس هزینه بالا به پایین مرتب شده‌اند.

**نکته:** گزارش تحلیلی/هزینه کل تنها برای فرایندهایی فعال می‌شود که تنظیمات “مدت زمان انجام” و “هزینه انجام” فعالیت انجام شده باشند. از این طریق داشبورد قادر خواهد هزینه اجرای فرایندها را محاسبه کند.

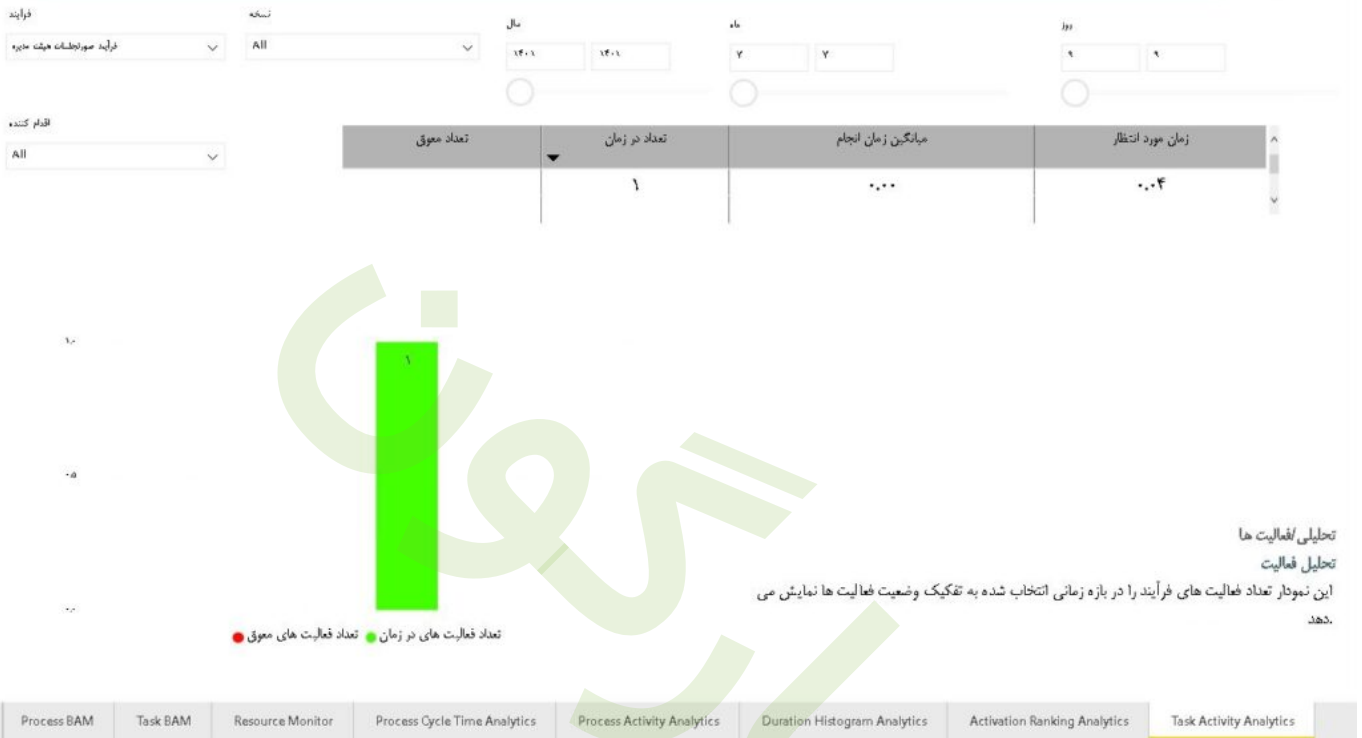


### 3-2-1 تحلیل فعالیتها

این گزارش عملکرد زمانی فعالیت‌های تشکیل‌دهنده فرایند انتخاب‌شده را در بازه زمانی انتخاب‌شده نمایش می‌دهد. در صورتی که مدت‌زمان انجام فعالیت بیشتر از زمان مشخص‌شده آن در فیلد “مدت‌زمان انجام” فعالیت کاربر باشد، وضعیت فعالیت معوق در نظر گرفته می‌شود. در صورتی که مدت‌زمان انجام فعالیت کمتر یا مساوی این فیلد باشد وضعیت فعالیت در زمان در نظر گرفته می‌شود. برای مشاهده جزئیات فعالیت‌های انتخاب‌شده با کلیک راست بر روی نمودار می‌توان جزئیات فعالیت‌های

## انتخاب شده را مشاهده کرد.

## داشبورد تحلیلی فرآیندهای کسب و کار



بازگشت به صفحه قبل

داشبورد تحلیلی فرآیندهای کسب و کار



شناسه نمونه فرآیند	فرآیند	فعالیت	تاریخ شروع فرآیند	تاریخ ایجاد فعالیت	تاریخ مورد انتظار انجام فعالیت	تاریخ انجام فعالیت	
۳۱۱۹۶	فرم صورتجلسات هیات مدیره	ثبت فرم صورتجلسات	۱۴۰۱/۰۷/۰۹ ۱۲:۲۹	۱۴۰۱/۰۷/۰۹ ۱۲:۲۹	۱۴۰۱/۰۷/۰۹ ۱۲:۲۹	۱۴۰۱/۰۷/۰۹ ۱۲:۲۹	مه ( BPMS راهبر

جزئیات فعالیت ها : این جدول جزئیات موارد انتخاب شده در گزارش تحلیل فعالیت را نمایش می دهد

Process BAM	Task BAM	Resource Monitor	Process Cycle Time Analytics	Process Activity Analytics	Duration Histogram Analytics	Activation Ranking Analytics	Task Activity Analytics
-------------	----------	------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

### 3-2-2 هزینه کل فعالیت‌های نمونه‌های بسته‌شده

در این گزارش یک نمودار میله‌ای هزینه کل نمونه فرایندهای تمام‌شده را به تفکیک هر فرایند نشان می‌دهد.

**نکته:** گزارش تحلیلی/هزینه کل فعالیت‌های نمونه‌های بسته‌شده تنها برای فرایندهایی فعال می‌شود که تنظیمات “مدت‌زمان انجام” و “هزینه انجام” فعالیت انجام شده باشند. از این طریق داشبورد قادر خواهد بود هزینه کل اجرای فعالیت‌های فرایندها را محاسبه کند.



## 4 نصب داشبورد BAM-Analytics

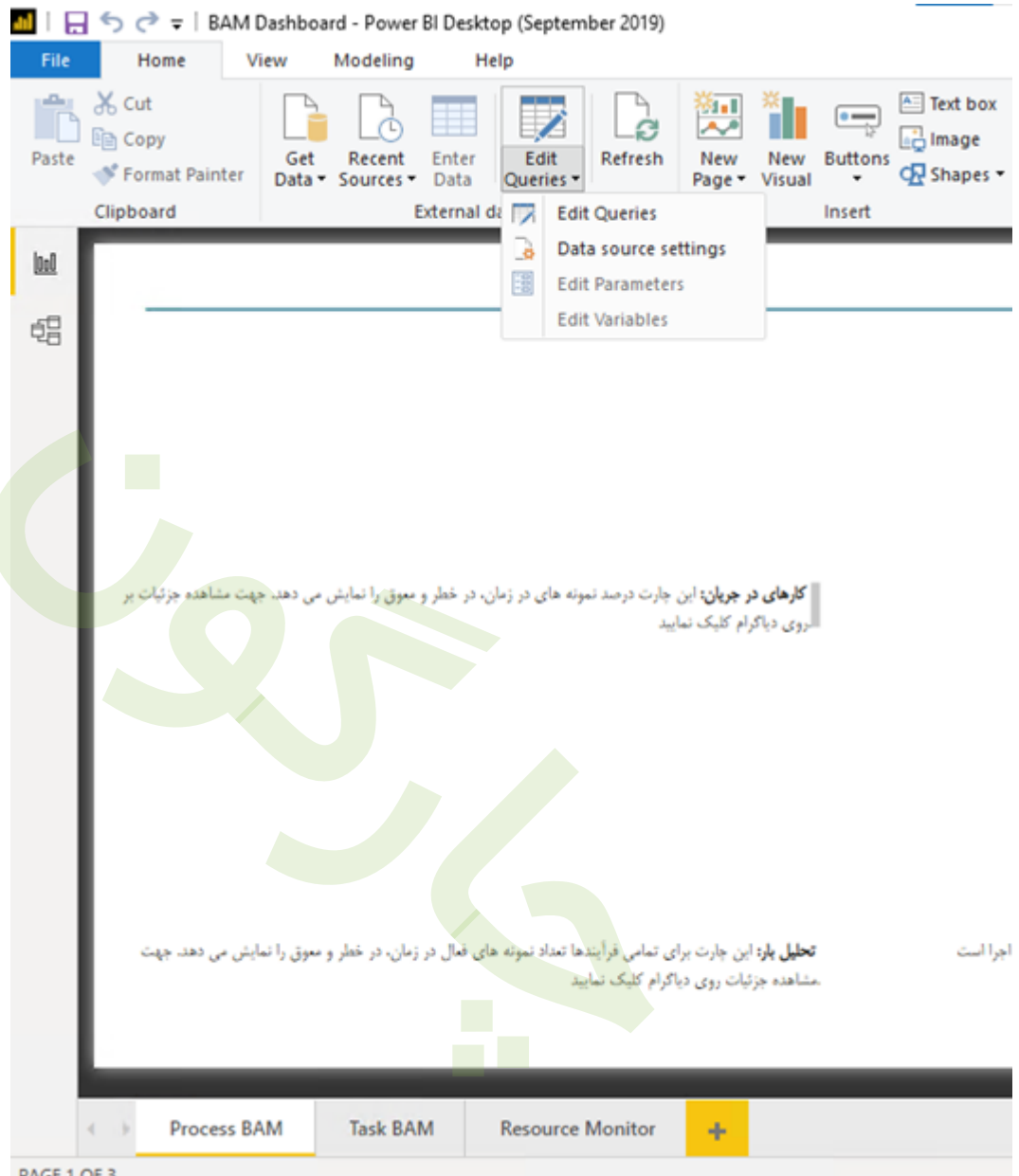
### 2-2 اعطای دسترسی به GetSolarDateTime object

باتوجه به اینکه Power BI جهت اتصال به دیتابیس از یک SQL Username استفاده می کند، باید دسترسی یوزر مورد استفاده به یکی از توابع به کار رفته در کوئری ها با نام [Didgah\_Common].[dbo].[com\_udfGetSolarDateTime] اعطا شود.

### 2-3 اصلاح رشته اتصال فایل داشبورد

پس از ایجاد View های مورد استفاده قرار گرفته در داشبورد BAM، باتوجه به اینکه در سرورهای مختلف ممکن است نام سرور SSMS متفاوت باشد باید نسبت به اصلاح نام

سرور در رشته اتصال به کار رفته در فایل PBIX که به همراه این راهنما در اختیار شما قرار گرفته در داخل نرم افزار Power BI Desktop اقدام کنید. برای انجام این مهم فایل BAM Dashboard را با استفاده از Power BI Desktop باز کنید و در تب Home پس از کلیک بر روی Edit Queries گزینه Data Source Settings را انتخاب کنید (شکل 11).



در صفحه Data Source Settings پس از کلیک بر روی گزینه Change Source تنها نام سرور را در باکس Server تغییر داده و نام سرور مشتری را تایپ کنید و دکمه OK را بزنید (شکل 12). در صورتی که Power BI برای تغییر Queryها از شما تأیید خواست گزینه RUN را انتخاب کنید. فایل PBIX را ذخیره و سپس بر روی Power BI

## Report Server آپلود کنید.

