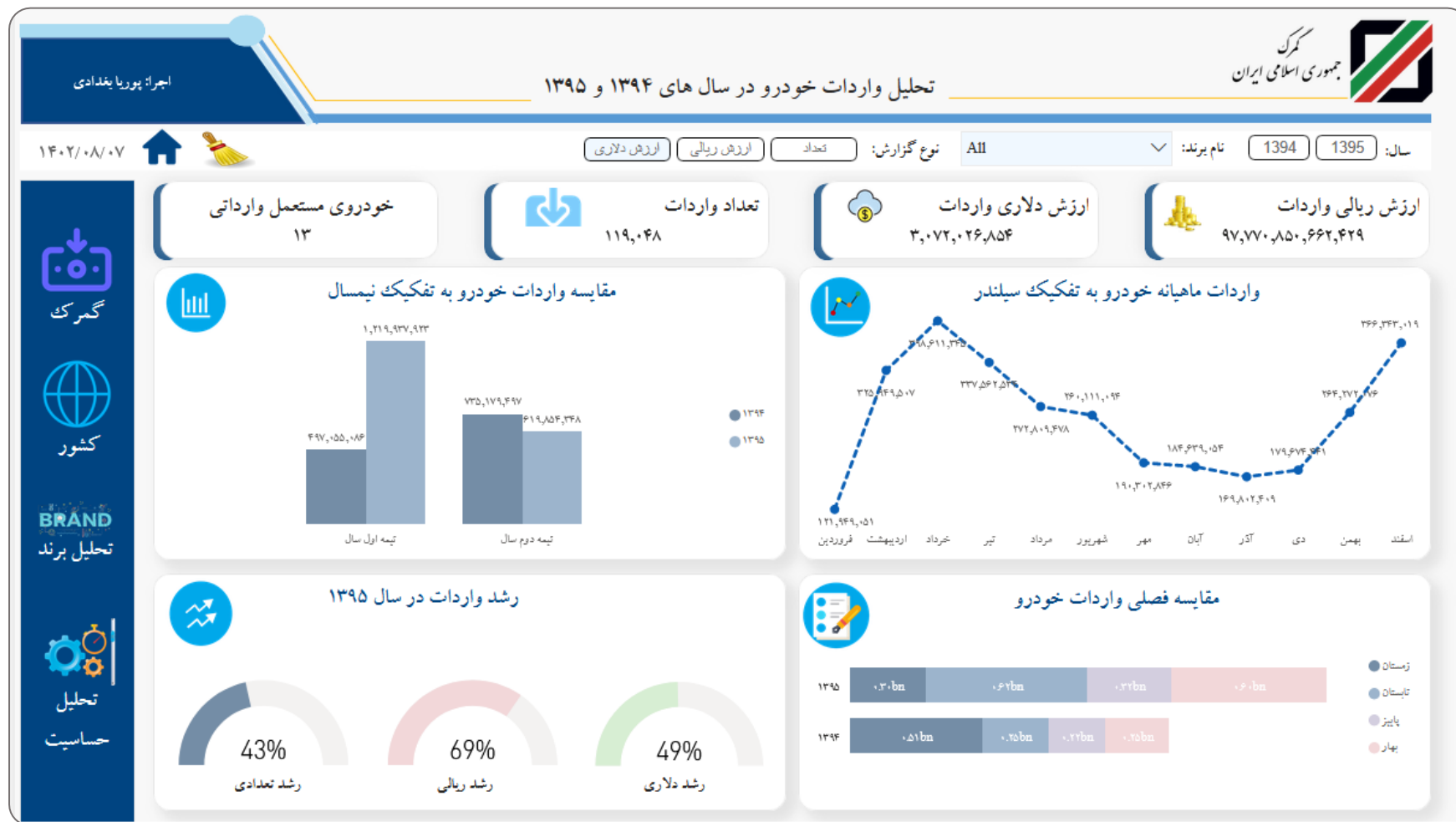


Power BI چیست؟

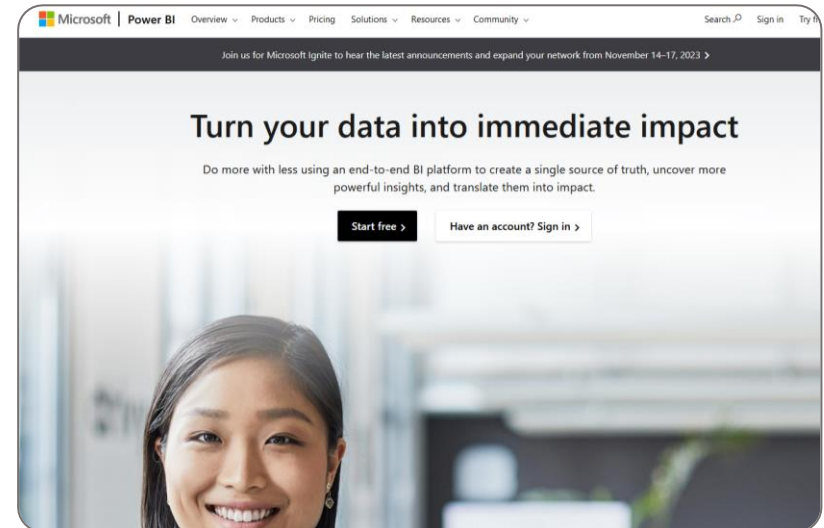


Power BI چیست؟

• یک نرم افزار / پلتفرم یکپارچه و مقیاس پذیر

• ابزاری برای Self-Service & Enterprise BI

• [Powerbi.Microsoft.com](https://powerbi.microsoft.com)



BI چیست؟

- BI مخفف عبارت Business Intelligence می باشد.
- BI یا هوشمندی کسب و کار به فرآیند رسیدن از داده به اطلاعات برای بهبود تصمیم گیری تجاری گفته می شود.

در اکسل ابزارهای BI نداریم؟

• هرگونه تبدیل داده به اطلاعات می تواند BI باشد.

Power Query •

Power Pivot •

Power View •

DAX •

مزایای Power BI

۱. ابزاری کامل ویژه طراحی داشبورد

۲. دارای قابلیت های:

۱. پاکسازی Power Query و زبان M

۲. مدلسازی Data Model

۳. طراحی Visualization

۴. فرمول نویسی تحلیلی DAX

۳. یادگیری نسبتا آسان و بدون پیش نیاز

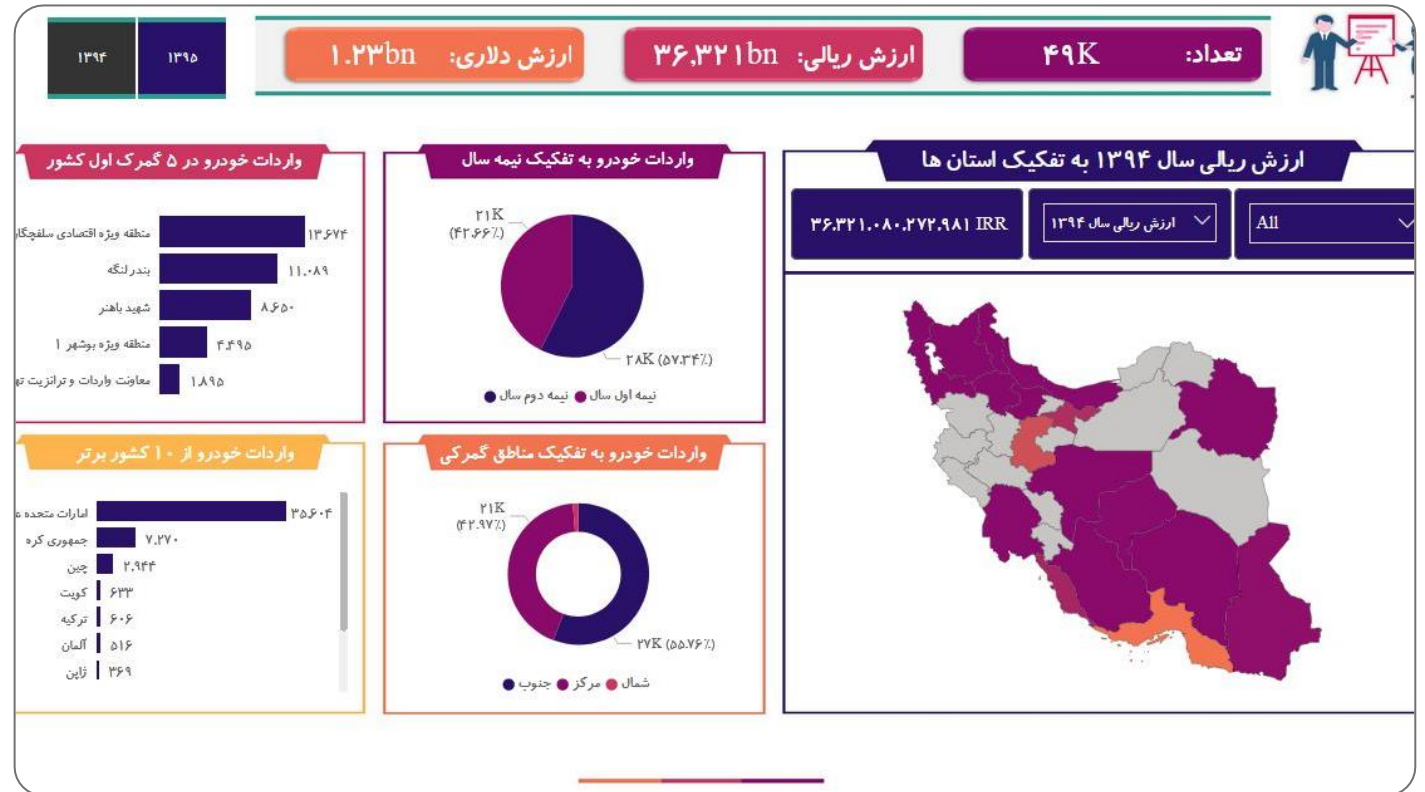
۴. متخصصان و جامعه بزرگ

۵. ابزاری مایکروسافتی

۶. رایگان و بدون تحریم

۷. قابل به اشتراک گذاری بدون فایل

۸. تعاملی بودن گزارشات tahlilgary.com



معایب Power BI

۱. نیاز به زمان برای یادگیری – حدود ۴ ماه
۲. نیاز به فرهنگ سازی در برخی شرکت ها
۳. تعاملی بودن گزارشات
۴. مناسب شرکت های SME
۵. نیاز به ویندوز ۱۰ و CPU نسل ۸ به بالا
۶. نیاز به حداقل ۶ گیگ RAM

