

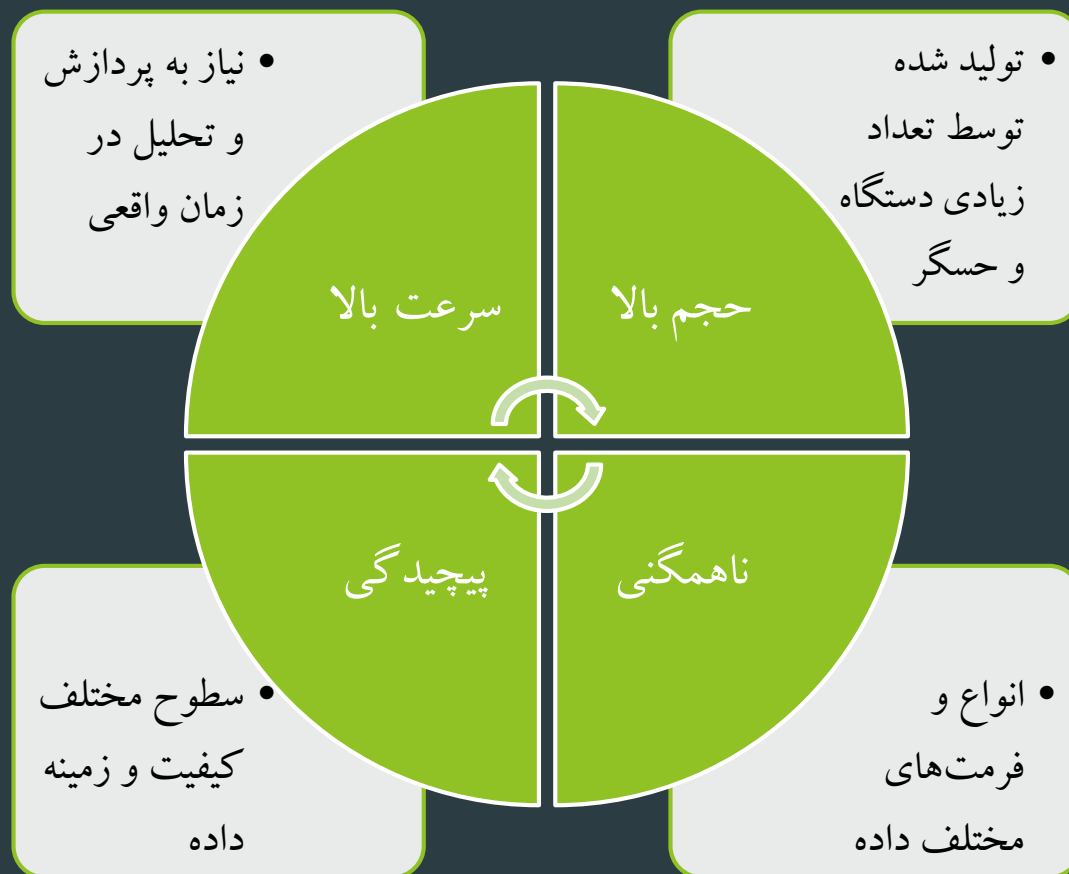
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# ساختار پایگاه داده SQL / NoSQL برای داده های IoT

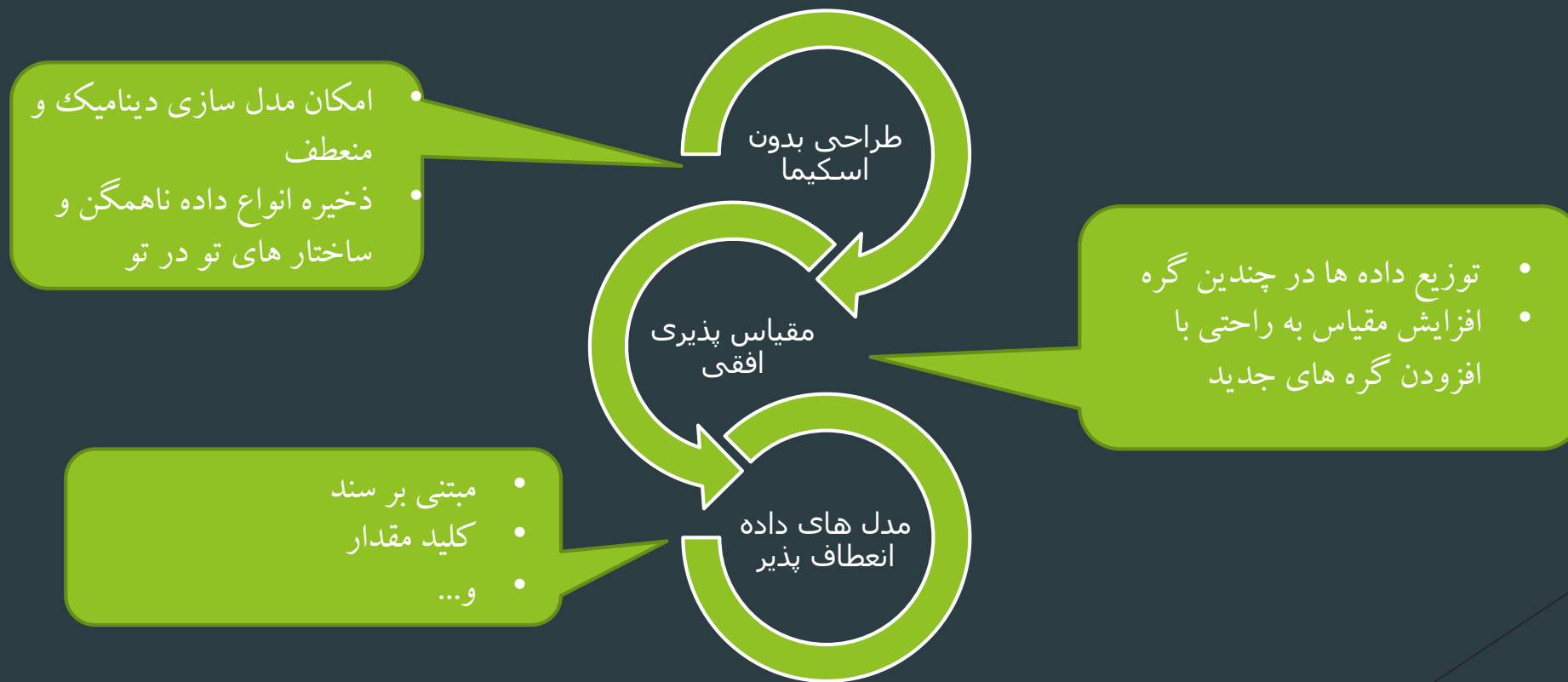
پارت دوم

تهیه کننده: محمد مهدی سیدی

# ویژگی های داده های IoT



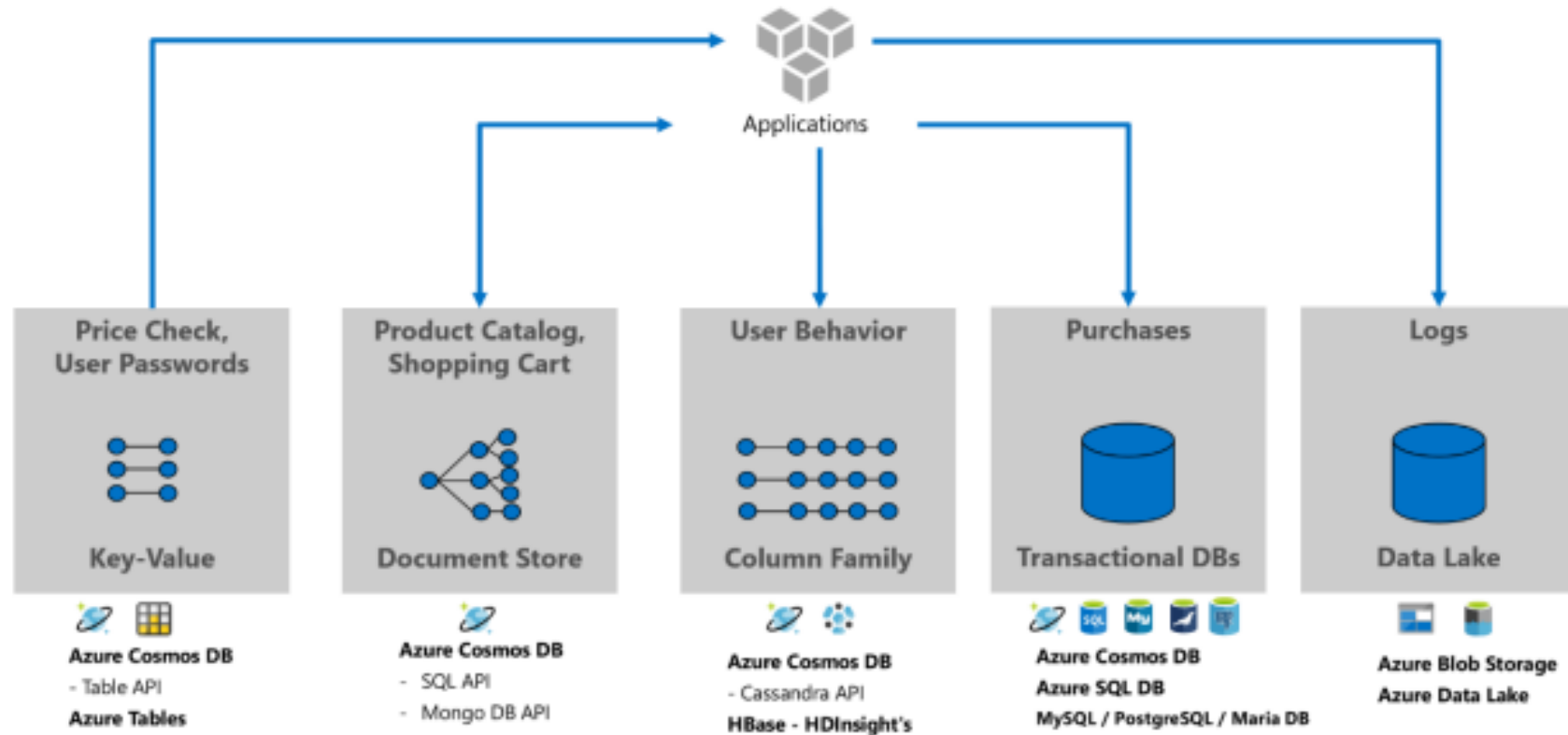
# ساختاردهی پایگاه های داده NoSQL



## مطالعه موردی

- ❖ کشاورزی هوشمند: ذخیره و تحلیل داده‌های حسگر
- ❖ شهرهای هوشمند: استفاده از MongoDB برای مدیریت داده‌های متنوع
- ❖ صنعتی : استفاده از Cassandra برای نظارت و بهینه‌سازی فرایندها

# Polyglot Persistence on Azure



# پایداری چند زبانه

مزایای استفاده از انواع مختلف پایگاه های داده SQL و NoSQL در یک سیستم

- (1) بهره برداری از نقاط قوت هر نوع پایگاه داده
- (2) پاسخگویی به نیازهای مختلف ذخیره سازی و مدیریت داده