برای بارگذاری داده‌ها از لایه Staging (SA) به لایه DW (Dim / Fact)، باید مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید:

**۱) ترتیب پر شدن جداول Dimension**

1. **DimDate**
2. **DimCustomer**
3. **DimServiceType**
4. **DimTax**
5. **DimBillingCycle**
6. **DimPaymentMethod**
7. **DimContract**
8. **DimInvoice**

دلیل:

* ابعاد پایه مثل تاریخ (DimDate) و مشتری (DimCustomer) باید قبل از هر فکت آماده باشند.
* سپس ابعاد خدمات، مالیات و دوره‌های صدور فاکتور، و بعداً ابعاد قراردادی و فاکتور.

**۲) ترتیب پر شدن جداول Fact**

1. **FactCustomerContractActivationFactless**
2. **FactInvoiceLineTransaction**
3. **FactCustomerPaymentTransaction**
4. **FactInvoiceLifecycleAccumulating**
5. **FactCustomerBillingMonthlySnapshot**

دلیل:

* ابتدا Factlessها (Activation) تا رویدادهای بی‌مقدار ثبت شوند002E
* بعد فکت تراکنشی اصلی (InvoiceLine) و سپس پرداخت‌ها.
* سپس فکت تجمعی Accumulating Lifecycle برای مسیر چرخه عمر فاکتور.
* در نهایت Snapshot دوره‌ای (MonthlyCustomerBilling) برای تحلیل‌های ماهانه.

حالا می‌توانید مرحله به مرحله برای هر یک از این جداول، درخواست کد پروسیجر ETL بدهید.