

## ETL Documentation for Facts

1. فکت تراکنشی **FactStockItemTran**

فیلد های جدول را به صورت زیر توضیح می‌دهیم :

a. **StockItemTransactionID** از جدول **StockItemTransactions** از ستون **StockItemTransactionID**

b. **StockItemID** از جدول **DimStockItems** که به صورت یک **Foreign Key** در فکت ما حضور پیدا میکند و از ارتباط این دایمنشن با جدول تراکنش ها یعنی **StockItemTransactions** بدست می آید.

c. **UnitPackageTypeID** از جدول **DimPackageTypes** که به صورت یک **Foreign Key** در فکت ما حضور پیدا میکند و از ارتباط این دایمنشن با جدول تراکنش ها یعنی **StockItemTransactions** و جدول **DimStockItems** حاصل می شود.

d. **OuterPackageTypeID** از جدول **DimPackageTypes** که به صورت یک **Foreign Key** در فکت ما حضور پیدا میکند و از ارتباط این دایمنشن با جدول تراکنش ها یعنی **StockItemTransactions** و جدول **DimStockItems** حاصل می شود.

e. ColorID از جدول DimColors که به صورت یک Foreign Key در فکت ما

حضور پیدا میکند و از ارتباط این دایمنشن با جدول تراکنش ها یعنی

StockItemTransactions و جدول DimStockItems حاصل می شود.

f. CustomerKey از جدول DimCustomer که به صورت یک Foreign Key

در فکت ما حضور پیدا میکند و از ارتباط این دایمنشن با جدول تراکنش ها

یعنی StockItemTransactions حاصل می شود.

g. CustomerID از جدول DimCustomer که به صورت یک Foreign Key

در فکت ما حضور پیدا میکند و از ارتباط این دایمنشن با جدول تراکنش ها

یعنی StockItemTransactions حاصل می شود.

h. InvoiceKey از جدول DimInvoice که به صورت یک Foreign Key در

فکت ما حضور پیدا میکند و از ارتباط این دایمنشن با جدول تراکنش ها

یعنی StockItemTransactions حاصل می شود.

i. SupplierID از جدول StockItemTransactions از ستون SupplierID

که بصورت یک کلید خارجی به دایمنشن DimSupplier وصل است

j. PurchaseOrderID از جدول StockItemTransactions از ستون

SupplierID که بصورت یک کلید خارجی به دایمنشن

DimPurchaseOrder وصل است

k. TransactionTypeID از جدول StockItemTransactions از ستون

TransactionTypeID

l. TransactionDate از جدول StockItemTransactions از ستون

TransactionOccurredWhen

m. MovementQuantity که Measure اصلی تراکنش های ما است و توسط

جدول StockItemTransactions و ستون Quantity تهیه می شود.