**ETL Documentation for Facts**

1. فکت تراکنشی **FactStockItemTran**

**فیلد های جدول را به صورت زیر توضیح میدهیم :**

* 1. **StockItemTransactionID** از جدول **StockItemTransactions** از ستون **StockItemTransactionID**
  2. **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.
  3. **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.
  4. **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.
  5. **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.
  6. **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.
  7. **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.
  8. **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.
  9. **SupplierID** از جدول **StockItemTransactions** از ستون **SupplierID** که بصورت یک کلید خارجی به دایمنشن DimSupplier وصل است
  10. **PurchaseOrderID** از جدول **StockItemTransactions** از ستون **SupplierID** که بصورت یک کلید خارجی به دایمنشن **DimPurchaseOrder** وصل است
  11. **TransactionTypeID** از جدول **StockItemTransactions** از ستون **TransactionTypeID**
  12. **TransactionDate** از جدول **StockItemTransactions** از ستون **TransactionOccurredWhen**
  13. **MovementQuantity** که **Measure** اصلی تراکنش های ما است و توسط جدول **StockItemTransactions** و ستون **Quantity** تهیه می شود.