

1) Merge va Append farqi

- **Merge** — ikkita jadvalni **kalit ustun bo'yicha yonma-yon** qo'shadi (JOIN).
- **Append** — ikki jadvalni **ustma-ust** qo'shadi (qatorlarni ko'paytiradi).

2) Full Name → First Name va Last Name bo'lish

Split Column → **By Delimiter (Space)** →

First part = First Name, Second part = Last Name.

3) Pivot Columns nima uchun?

Bir ustundagi qiymatlar asosida **yangi ustunlar yaratib**, raqamlarni jamlash/yig'ish uchun ishlatiladi.

4) Qadamni bekor qilish

O'ng tomondagi **Applied Steps** ro'yxatida kerakli step yonidagi **X** ni bosish yoki **CTRL+Z**.

5) Reference vs Duplicate

- **Duplicate** — jadvalni to'liq nusxa qiladi (bog'lanmagan).
- **Reference** — asl jadvalga **bog'langan nusxa**, asl o'zgarsa bu ham o'zgaradi.

6) Orders.csv + Customers.xlsx ni CustID bo'yicha Merge (inner join)

Home → **Merge Queries** → CustID = CustID → Join kind = **Inner** → OK.

7) Product ustunini Pivot qilib Quantity ni jamlash

Transform → **Pivot Column** → Column: Product → Values: Quantity → **Sum**.

8) Orders_Jan + Orders_Feb ni append qilish

Home → **Append Queries** → Two tables → Orders_Jan & Orders_Feb → OK.

9) Email ustunidagi null qiymatlarni Fill Down bilan to'ldirish

Column tanla → Transform → **Fill Down**.

10) Email'dan domen ajratib olish

Add Column → Extract → **Text After Delimiter** →

"@" yozish → OK.

12) Jan_Sales / Feb_Sales ustunlarini unpivot qilish

Transform → **Unpivot Columns** → "Month" + "Sales" ko'rinishiga tushadi.

15) 10+ bosqichli query optimallashtirish

- Keraksiz bosqichlarni o'chirish
- Merge qilishni oxirga qoldirish
- Type change'larni yakunda qilish
- Buffered table ishlatish kerak bo'lsa