# 3. Hafta SQL Sorguları ve Açıklamaları

## 1. Sorgu

Yaşı 2'den büyük tavukları listeler. (WHERE şartı)

SELECT \* FROM Tavuklar WHERE yas > 2;

## 2. Sorgu

Ekinleri ekim tarihine göre eski tarihten yeniye sıralar. (ORDER BY)

SELECT \* FROM Ekinler ORDER BY ekim\_tarihi ASC;

## 3. Sorgu

Her yumurta kaydının hangi tavuğa ait olduğunu tarih ve adet ile listeler. (JOIN)

SELECT T.isim, Y.tarih, Y.adet  
FROM Yumurta\_Kaydi Y  
JOIN Tavuklar T ON Y.tavuk\_id = T.tavuk\_id;

## 4. Sorgu

Hangi tavuk hangi ekini yiyor, JOIN ile eşleşerek listelenir. (JOIN + WHERE)

SELECT TE.tavuk\_id, T.isim, E.ad  
FROM Tavuk\_Ekin TE  
JOIN Tavuklar T ON TE.tavuk\_id = T.tavuk\_id  
JOIN Ekinler E ON TE.ekin\_id = E.ekin\_id  
WHERE TE.tuketiyor\_mu = 1;

## 5. Sorgu

Toplam 2'den fazla yumurta veren tavuklar listelenir. (GROUP BY + HAVING)

SELECT T.isim, SUM(Y.adet) AS toplam\_yumurta  
FROM Yumurta\_Kaydi Y  
JOIN Tavuklar T ON Y.tavuk\_id = T.tavuk\_id  
GROUP BY T.isim  
HAVING toplam\_yumurta > 2;

## 6. Sorgu

En çok tavuk tarafından tüketilen ekinler. (JOIN + GROUP BY + ORDER BY)

SELECT E.ad, COUNT(\*) AS yiyen\_sayisi  
FROM Tavuk\_Ekin TE  
JOIN Ekinler E ON TE.ekin\_id = E.ekin\_id  
WHERE TE.tuketiyor\_mu = 1  
GROUP BY E.ad  
ORDER BY yiyen\_sayisi DESC;

## 7. Sorgu

Cinsi 'Ataks' olan tavukların yaşını 1 artırır.

UPDATE Tavuklar SET yas = yas + 1 WHERE cins = 'Ataks';

## 8. Sorgu

1 numaralı tavuğun 1 numaralı ekini tüketmediği güncellenir.

UPDATE Tavuk\_Ekin SET tuketiyor\_mu = 0 WHERE tavuk\_id = 1 AND ekin\_id = 1;

## 9. Sorgu

Yemediği belirtilmiş tüm tavuk-ekin ilişkileri silinir.

DELETE FROM Tavuk\_Ekin WHERE tuketiyor\_mu = 0;

## 10. Sorgu

1 Mayıs 2025'ten önceki tüm yumurta kayıtları silinir.

DELETE FROM Yumurta\_Kaydi WHERE tarih < '2025-05-01';