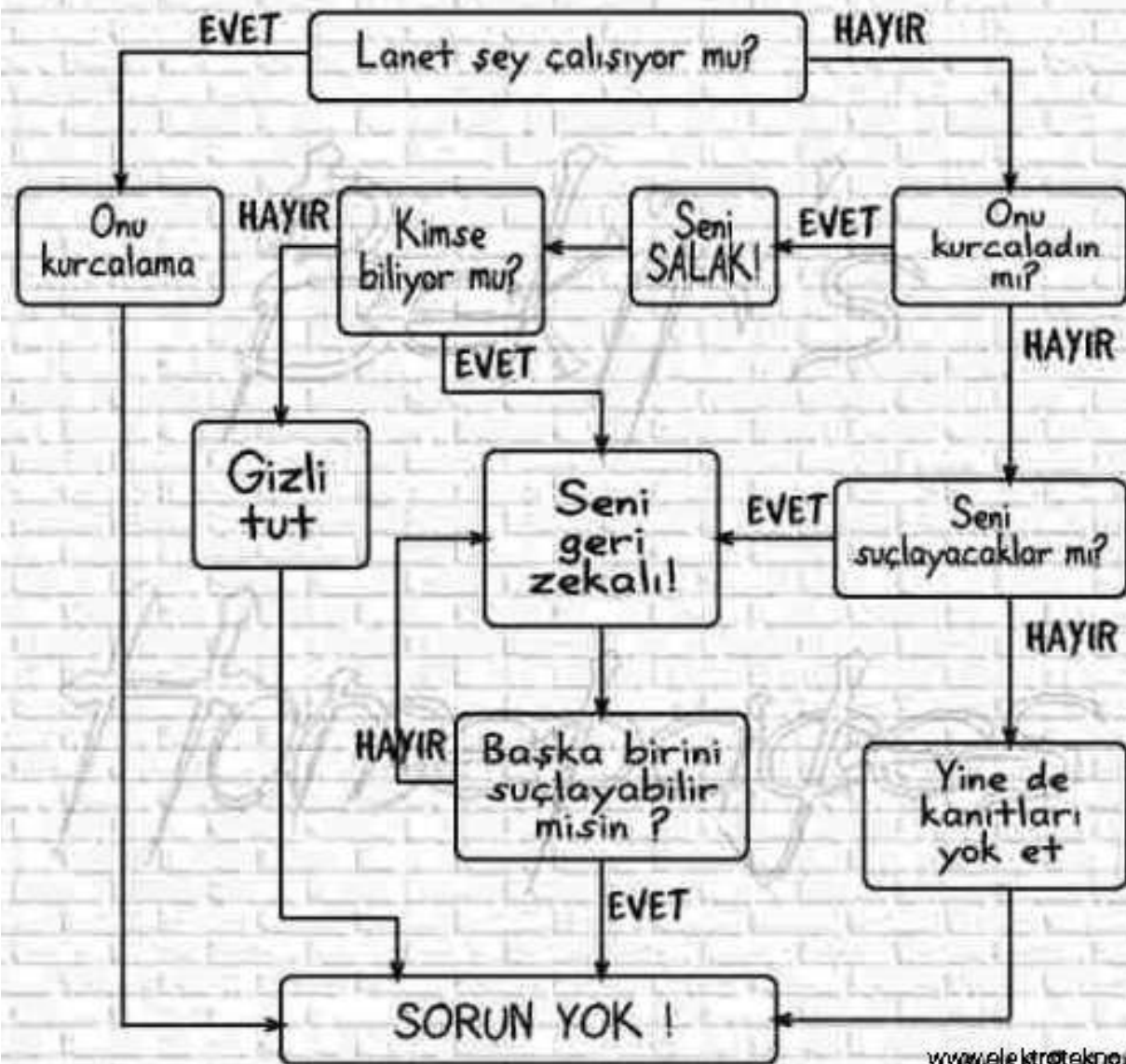




Ünite03 – Akış Diyagramları

Öğr.Gör.Erkan HÜRNALI

PROBLEM ÇÖZME ALGORİTMASI



Hedeflerimiz

- Akış diyagramları nedir? Tanımlayabilecek,
- Akış diyagramlarında kullanılan şekiller/sembolleri tanıyabilecek,
- Karar yapılarını kullanarak kendi döngülerinizi oluşturabilecek ve
- Problemlerin çözüm aşamalarını akış diyagramları şeklinde ifade edebileceksiniz.

Problemler



Telefonumuzun şarjının bitmesi



İki gezegenin çarpışma simülasyonu



Okula gitmek

Algoritma

- Şarj aletini prize tak
- Telefonunu şarj et 😊

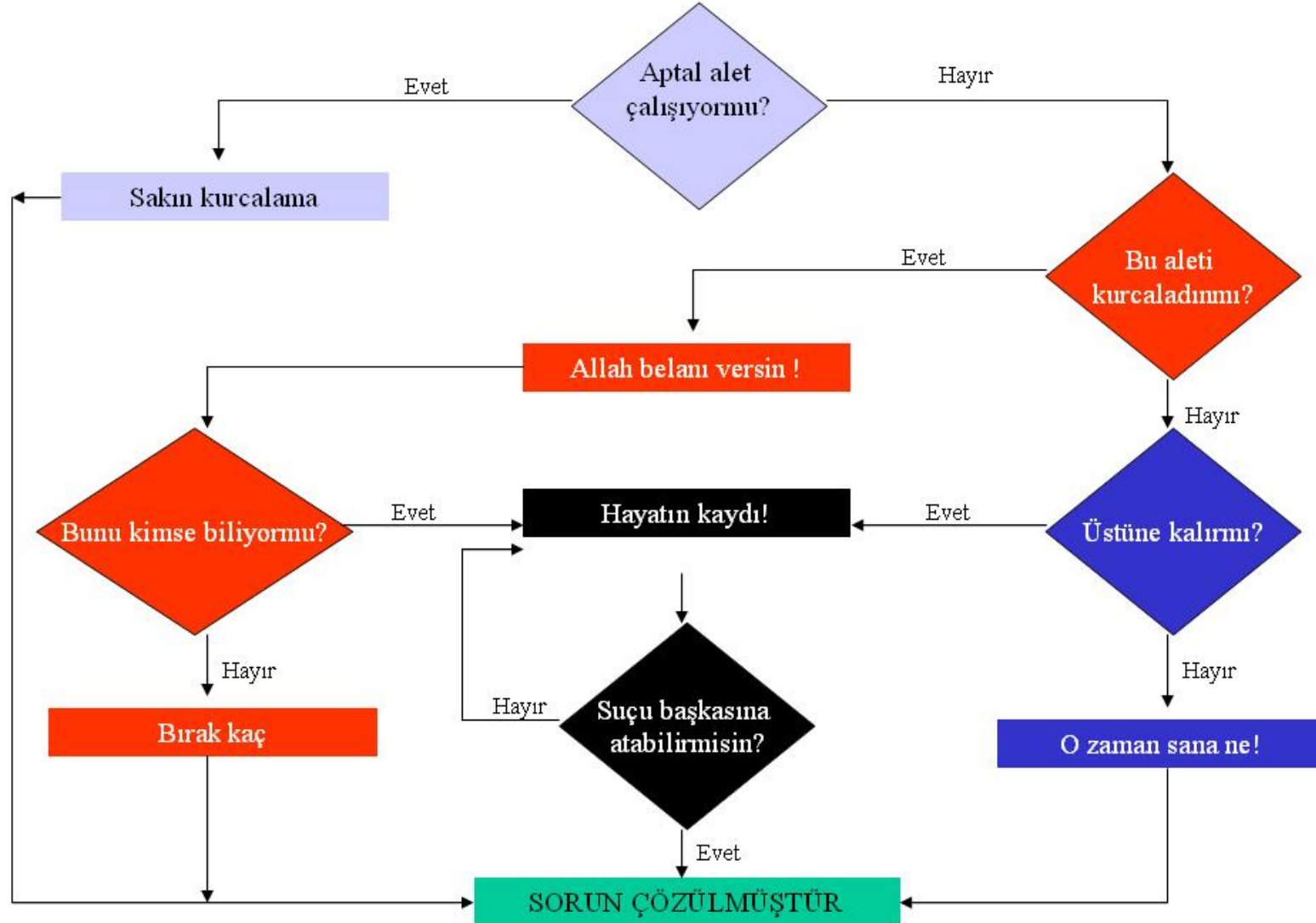
Probleme getirdiğimiz çözüm aşamaları

Algoritma

- Şarj aletini prize tak
- Telefonunu şarj et 😊

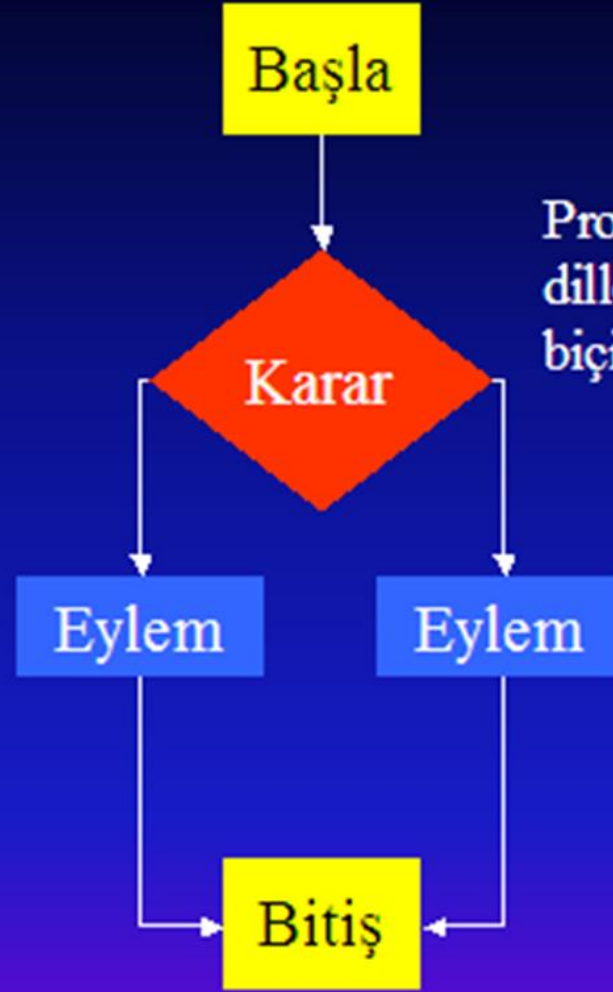
Her zaman bu kadar sade olmayabiliyor

SORUN ÇÖZÜM ALGORİTMASI



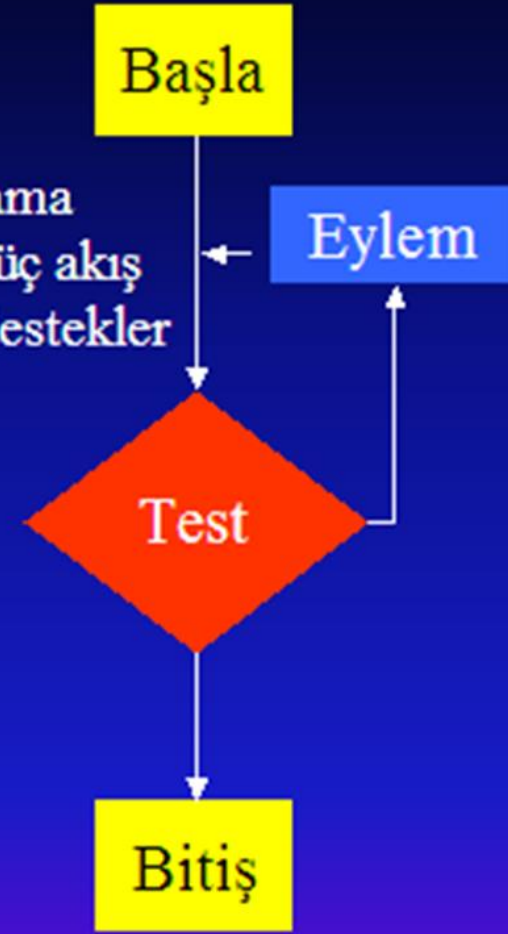


Sıralı (Sequence)



Seçimli (Selection)

Programlama dilleri bu üç akış biçimini destekler



Döngülü (Loop)