

# Öncelik Grafi

↳ Girişim  
↳ Yorum

ES Zamanlı

• Bu noktada  
baş thread var?

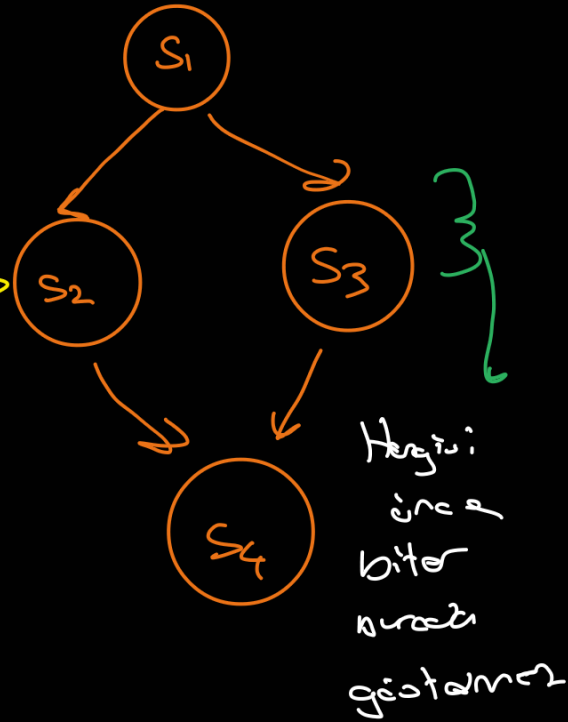
$S_1 \rightarrow 1$  i?

$S_2$  ve  $S_3$

parallel çalışabilir ama  
 $S_1$  i beklerler

$S_4, S_2$  ve  $S_3$  'ün  
bitmesini bekler.

$S_2$  'i çalıştır  
 $S_3$  'i çalıştır  
Ama thread  
3 thread var



$S_1$  ~~Deadlock~~  
 $S_2, S_3$  'i bekliyor

$S_3, S_2$  'i bekliyor



Es Zamenlik

W → write

R → Read

$$1-) R(s_1) \cap W(s_1) = \{ \}$$

$$2-) W(s_1) \cap R(s_2) = \{ \}$$

$$3-) W(s_1) \cap W(s_2) = \{ \}$$

→ Birinçisinden diğeri: yazıyor-sa paralel olamaz  
işlemi olamaz. kesimler: her birine ayrı.

→ Her ikisi de aynı anda yazıyor olamaz.

# Forç ve Join Yapıları

Forç = İstemci işiye ayırır. (3'ü bölme yapmaz)

Join = Birleştirme işlemi yapar  
(3,4...n birleştirme yapar)

