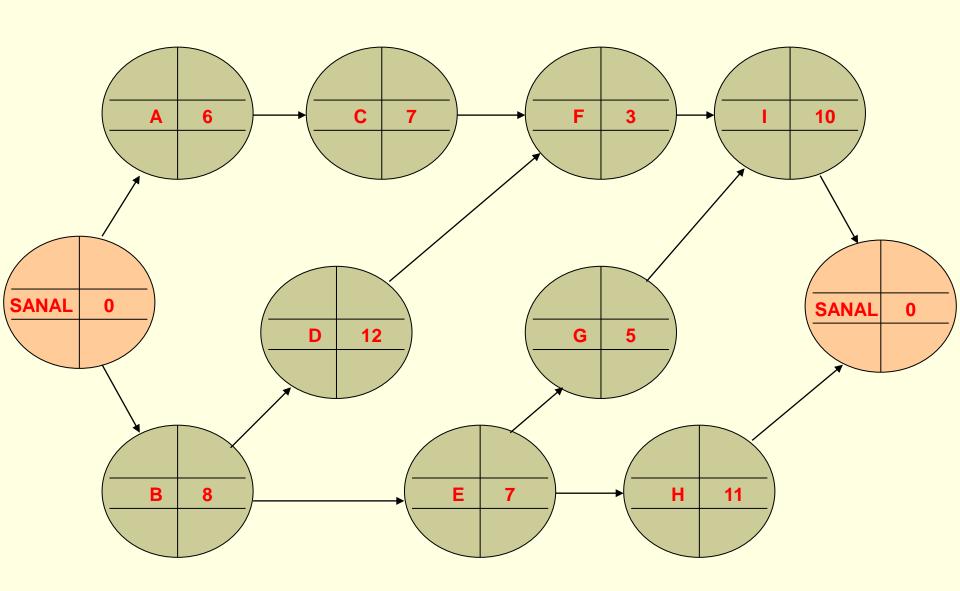
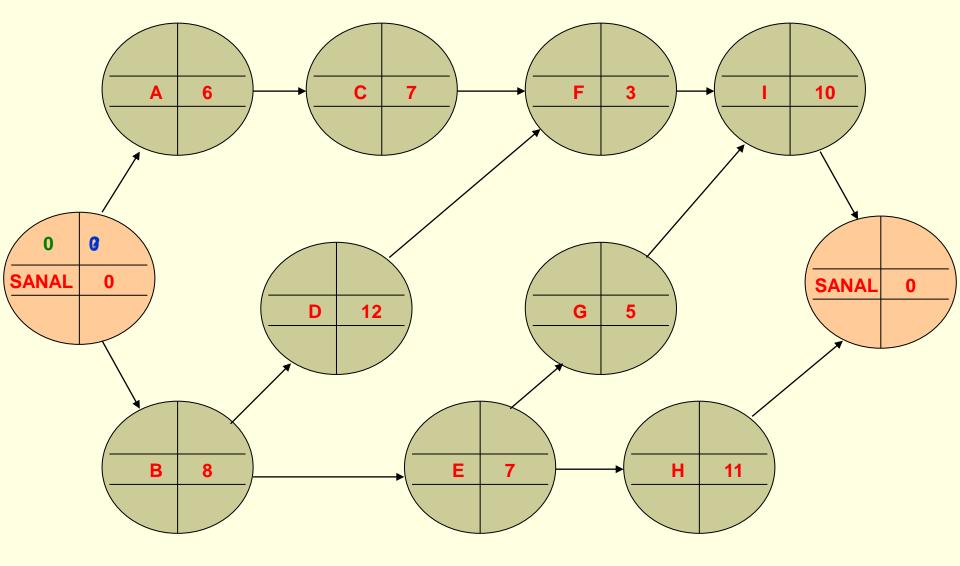
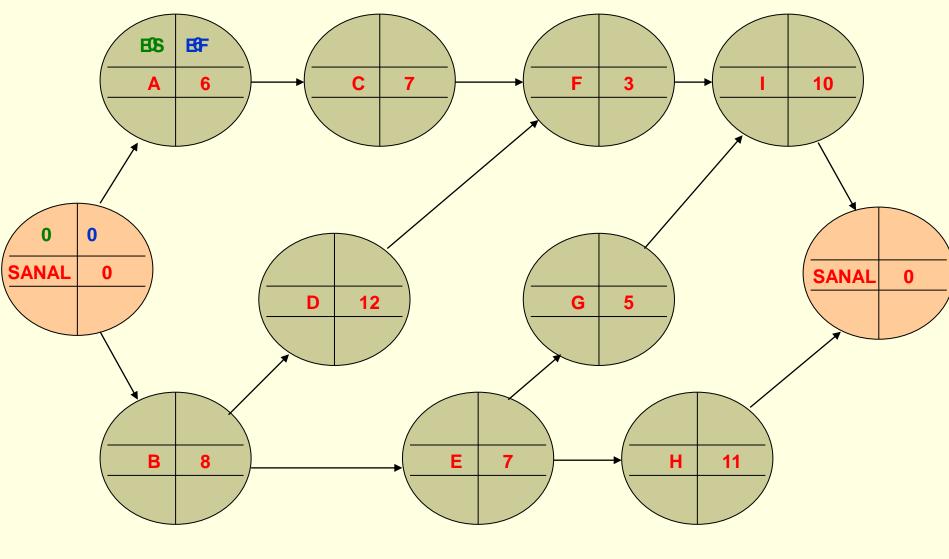
Faaliyet	Önceki	Normal	Hızlı	Normal	Hızlı	
		süre	süre	Maliyet	Maliyet	
Α	-	6	2	4000	12000	2000
В	-	8	3	3000	6000	600
С	Α	7	4	2800	4000	400
D	В	12	8	9000	11000	500
F	C-D	3	1	10000	13000	1500
E	В	7	3	1800	5000	800
G	E	5	2	4900	7000	700
Н	E	11	5	6600	12000	900
I	F-G	10	6	4000	8000	1000



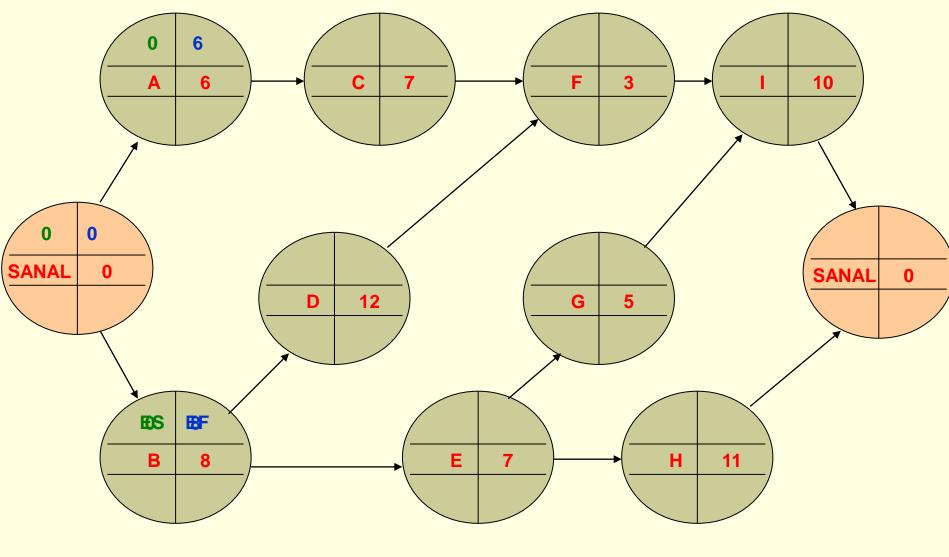


$$EFT = 0 + 0 = 0$$



$$ESi = EFi - 1$$
 $EF = ES + t$

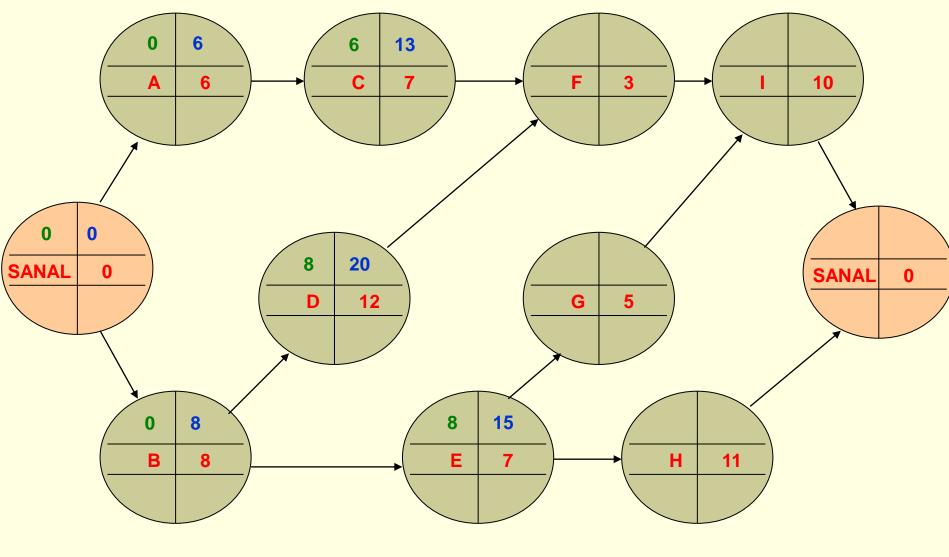
$$ESi = 0$$
 $EF = 0 + 6 = 6$



$$ESi = EFi - 1$$
 $EF = ES + t$

$$ESi = 0$$
 $EF = 0 + 8 = 8$

- Şimdi,
- C, D ve E aktiviteleri için
- En Erken Başlama (EST) zamanlarını
- ve,
- En Erken Bitirme (EFT) zamanlarını
- benzer şekilde bulabiliriz.

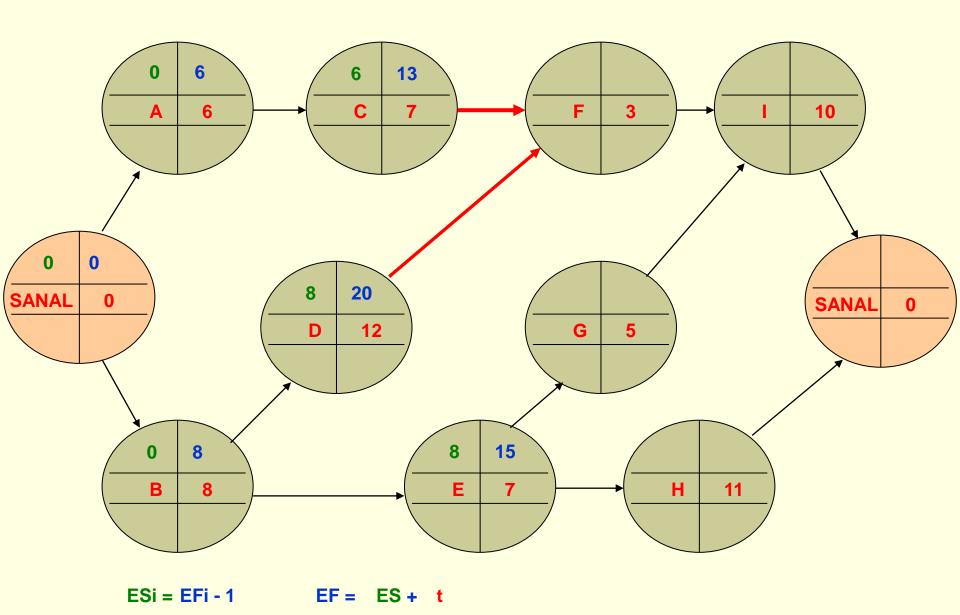


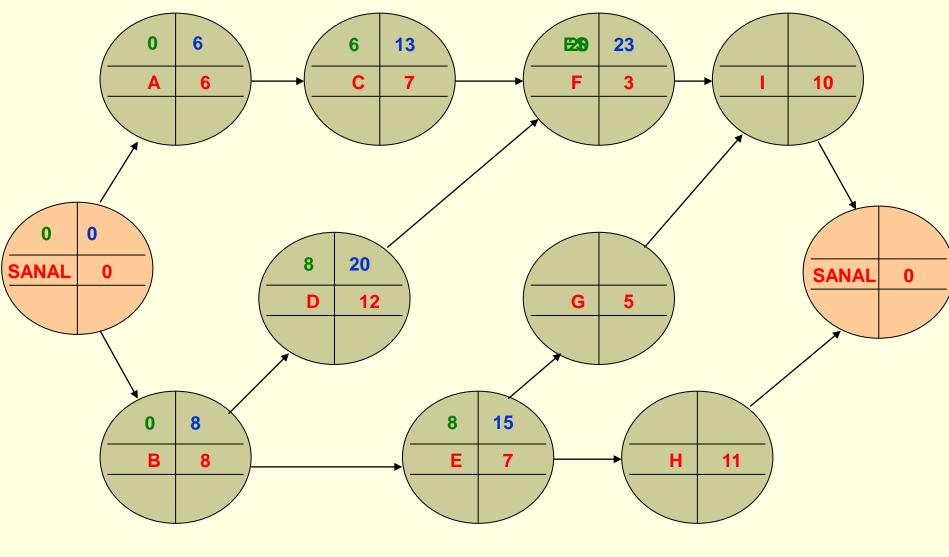
ESi = EFi - 1 EF = ES + t

KURAL 1

- Eğer;
- Bir aktivitenin başlaması, kendinden önce bitmiş birden fazla aktiviteye bağlı ise,
- O aktiviteden önceki aktivitelerden En erken bitirme zamanı (EFT) en büyük olan aktivite proje zamanı için dikkate alınır...
- Yani, <u>önceki aktiviteler arasındaki en erken</u> <u>bitiş zamanı</u>, ilgili aktivite için en erken işe başlama zamanıdır.

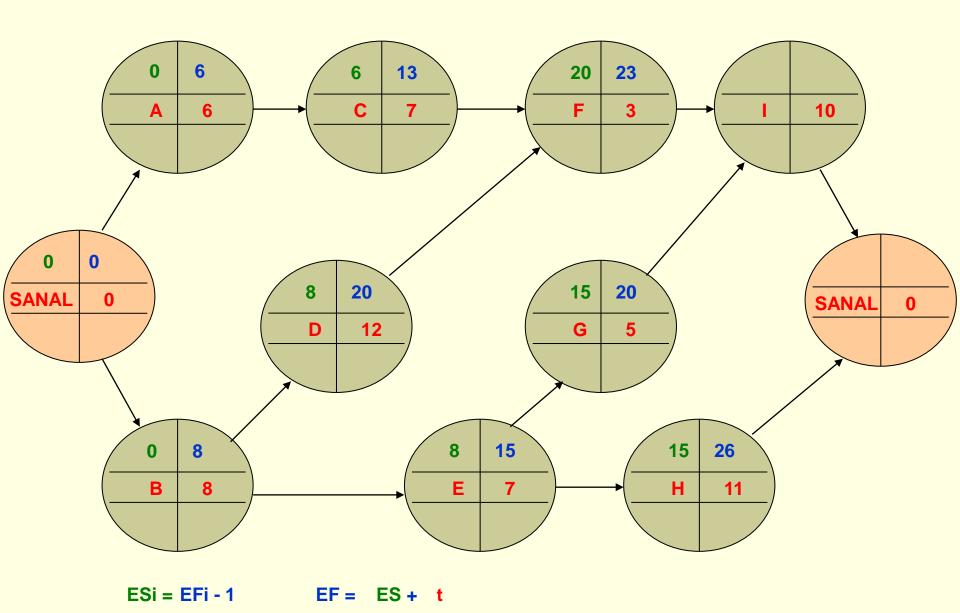
- F Aktivitesi bahsedilen durumdadır.
- Zira, F aktivitesinin başlaması C ve D aktivitelerinin her ikisinin bitmesi ile başlayabilecektir.



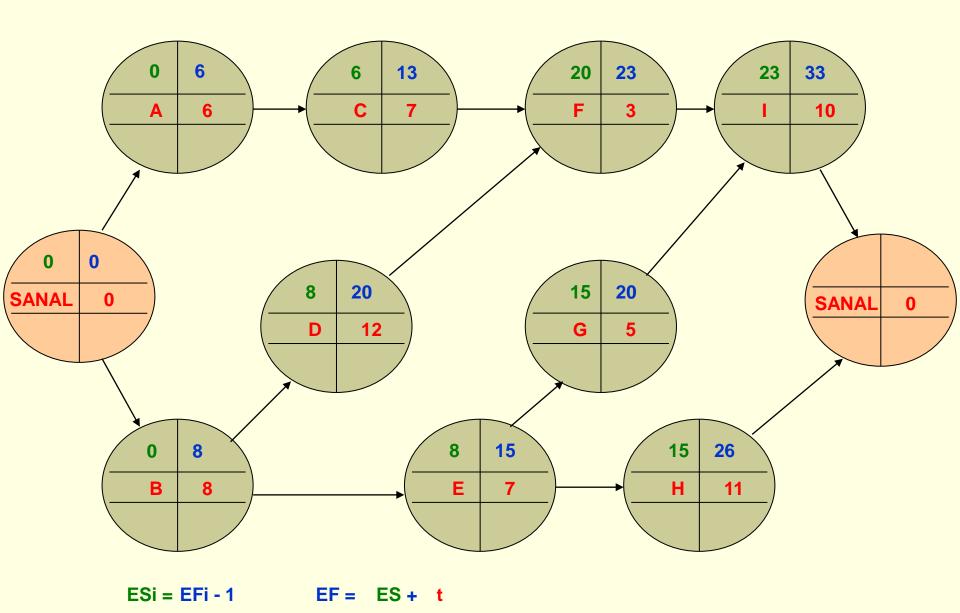


ESi = EFi - 1 EF = ES + t

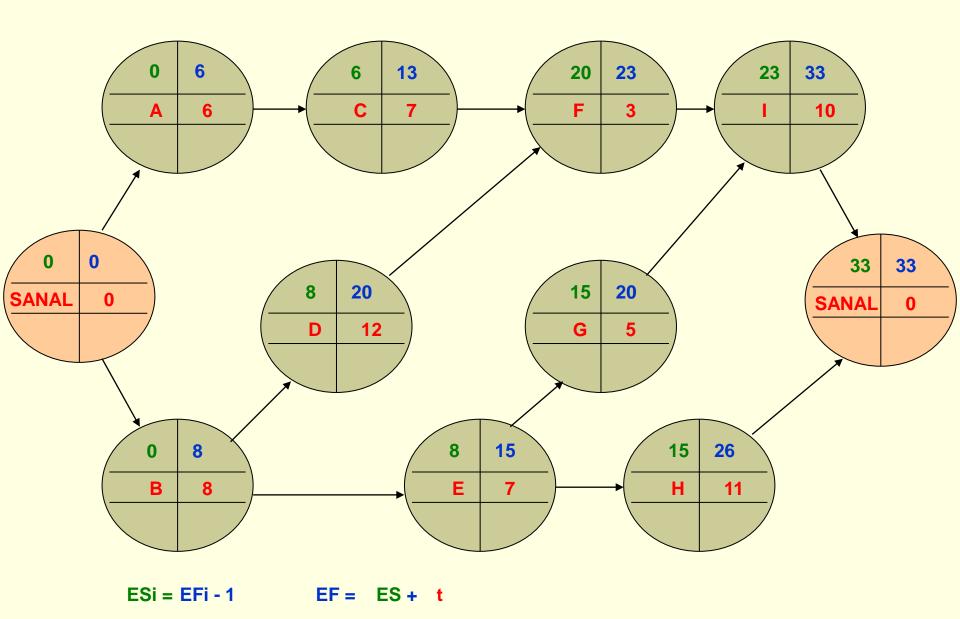
- Şimdi,
- G ve H aktiviteleri için
- En Erken Başlama (EST) zamanlarını
- ve,
- En Erken Bitirme (EFT) zamanlarını bulabiliriz.



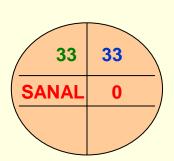
- I Aktivitesi daha önce bahsedilen F aktivitesi ile ayni durumdadır.
- Zira, I aktivitesinin başlaması F ve G aktivitelerinin her ikisinin bitmesi ile başlayabilecektir.



- Proje tek bir düğümde bitirilecektir.
- Projenin bitiş düğümü SANAL düğümdür.
- Projenin gerçekte I ve H aktiviteleri ile bitmiş olmasına rağmen, PERT hesaplamaları için buna gerek duyulmaktadır.
- Bu şekilde aktiviteler için zamanlar daha kolaylıkla ve gerçek olarak hesaplanabilir.
- SANAL düğüm deki hesaplamalar da, F ve I aktivitelerinde olduğu gibi yapılabilir..
- Zira, SANAL düğün bir gerçek aktivite gibi düşünüldüğünde, kendisinden önceki bitmiş faaliyetlerin en uzun süreli olanı ile ilgilidir..



PROJENİN EN ERKEN BİTİŞ ZAMANI 33 HAFTADIR.



EFT = 33

GERİYE DOĞRU HESAPLAMA

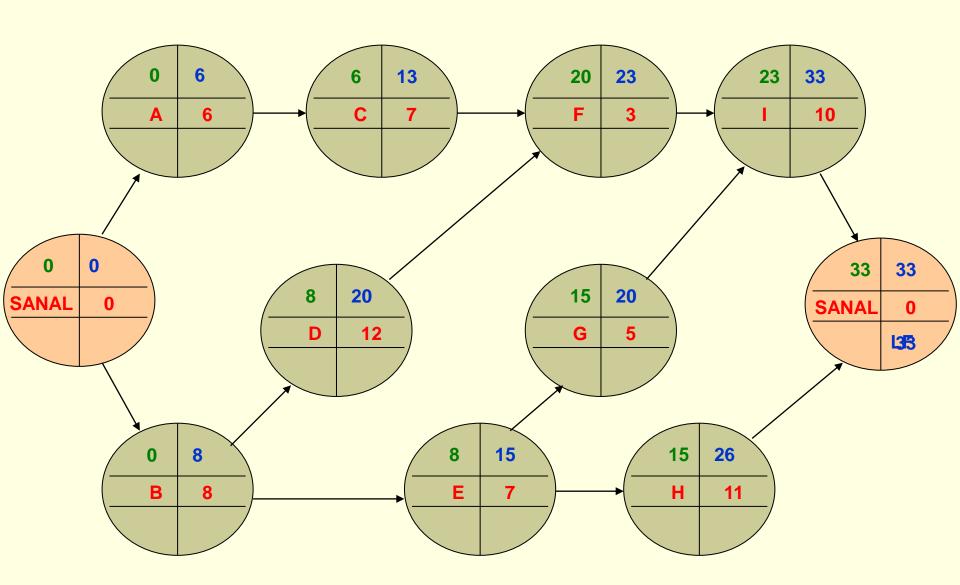
- Projenin ve projeyi oluşturan her bir aktivitenin EN ERKEN BAŞLAMA ve EN GEÇ BAŞLAMA zamanları bulunduktan sonra,
- Projenin ve projeyi oluşturan her bir aktivitenin EN ERKEN BİTİRME ve EN GEÇ BİTİRME zamanlarının bulunması gerekir.
- Bunun için, bu defa projenin son faaliyetinden başlanarak, geriye doğru hesaplamalar yapılır.

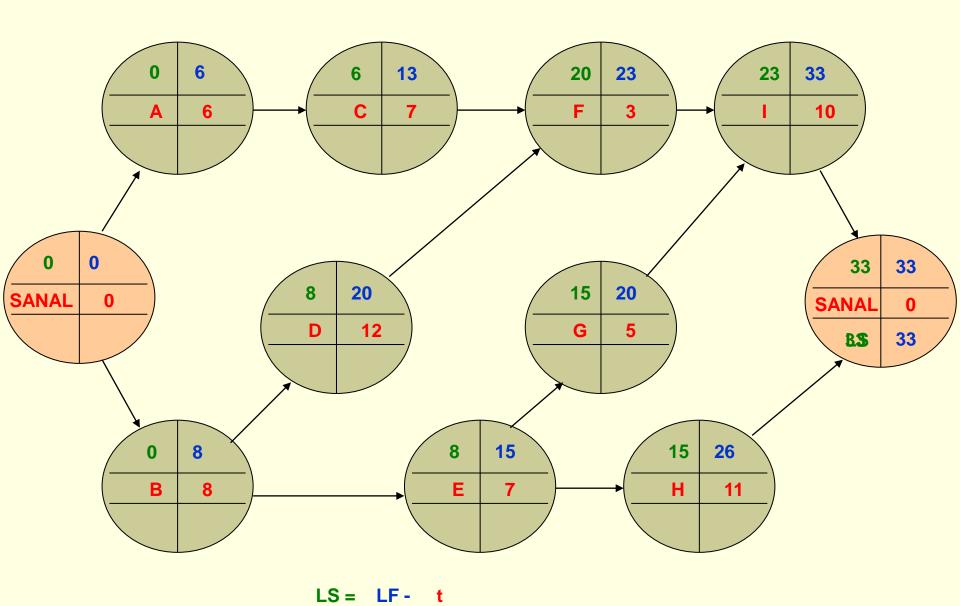
Projenin son düğümü (bitiş aktivitesi) için,

Yani, Burada LFT = 33 tür.

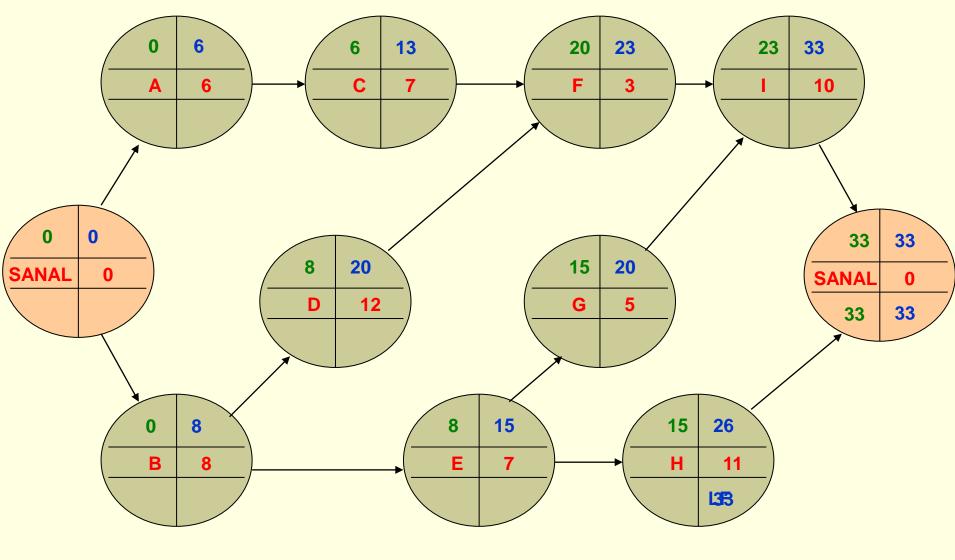
Yani, projenin bütün aktiviteleri ile birlikte bitiş süresi 33 haftadır

Geriye doğru hesaplamalar ve EN GEÇ BAŞLAMA (LST) ve EN GEÇ BİTİRME (LFT) Sürelerinin bulunması



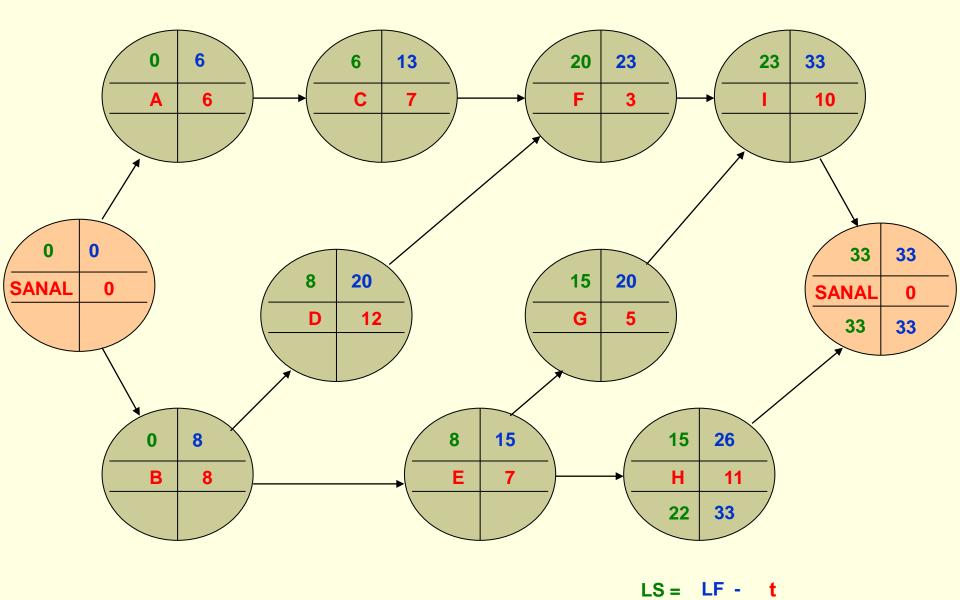


$$LS = 33 - t = 33$$

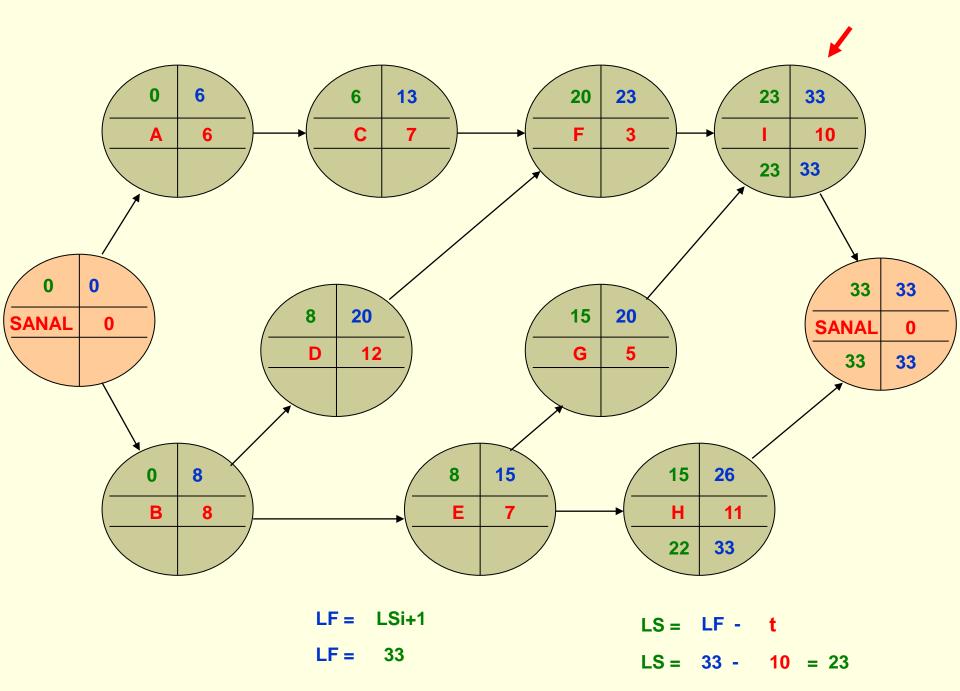


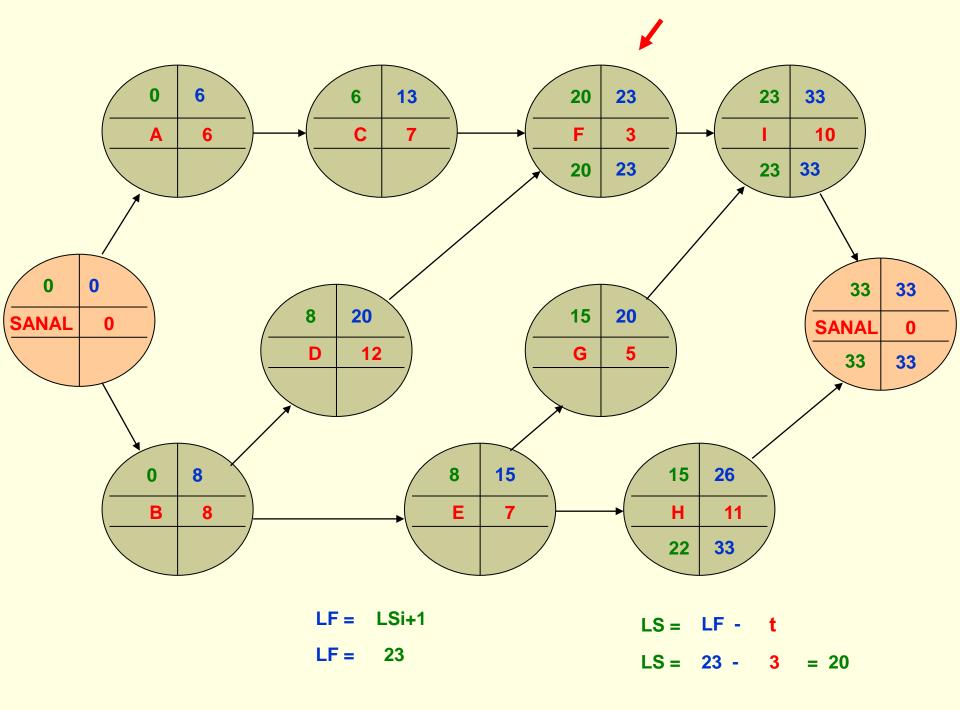
LF = LSi+1

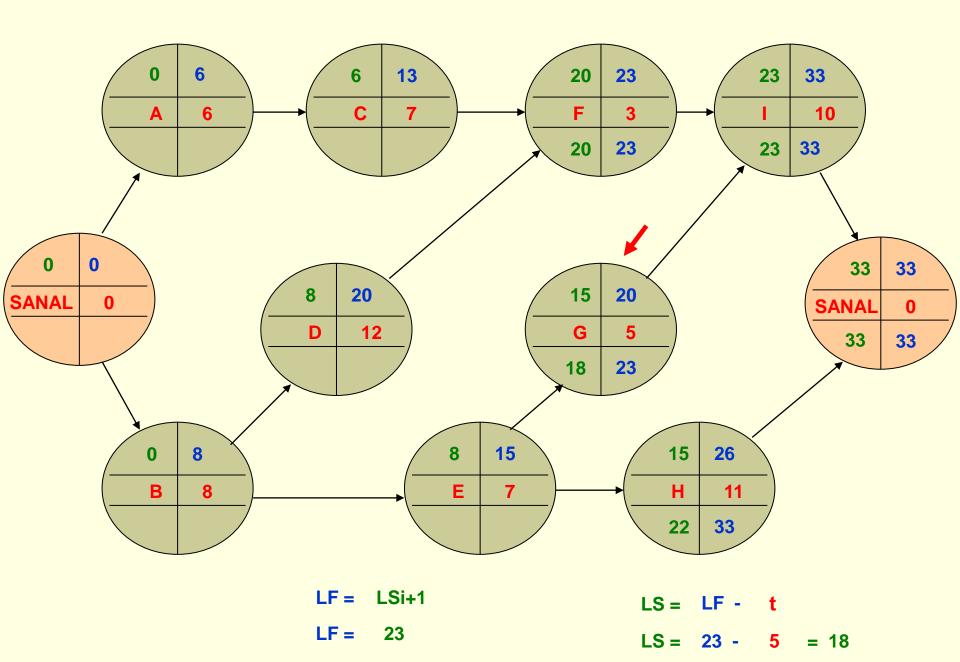
LF = 33



$$LS = 33 - 11 = 22$$







- E faaliyetinin hesaplamalarına gelince durum biraz değişiktir..
- Zira, E faaliyetine geriye doğru gelirken E den sonraki iki faaliyet (G ve H) hesaplamalar için önemlidir.
- Daha önce, ileri doğru hesaplamalarda gördüğümüz KURAL 1 e benzer bir kurala uymak durumundayız..

KURAL 2

- Eğer;
- Bir aktivitenin bitişi ile, kendinden sonra başlayacak birden fazla aktivite var ise,
- O aktiviteden sonraki aktivitelerden En geç başlama zamanı (LST) en küçük olan aktivite proje zamanı için dikkate alınır.
- Yani, bir faaliyetin En geç bitirme zamanı kendinden sonraki faaliyetin En geç başlama zamanını etkilememelidir.
- Yani, sonraki aktiviteler arasındaki en küçük geç başlama zamanı, ilgili aktivite için en geç bitirme zamanıdır.

Durumu yakından incelersek;

■Bir aktivitenin bitişi ile, kendinden sonra başlayacak birden fazla aktivite var ise,

| Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solution | Solutio

Durumu yakından incelersek;

■O aktiviteden sonraki aktivitelerden En geç başlama zamanı (LST) en küçük olan aktivite proje zamanı için dikkate alınır.

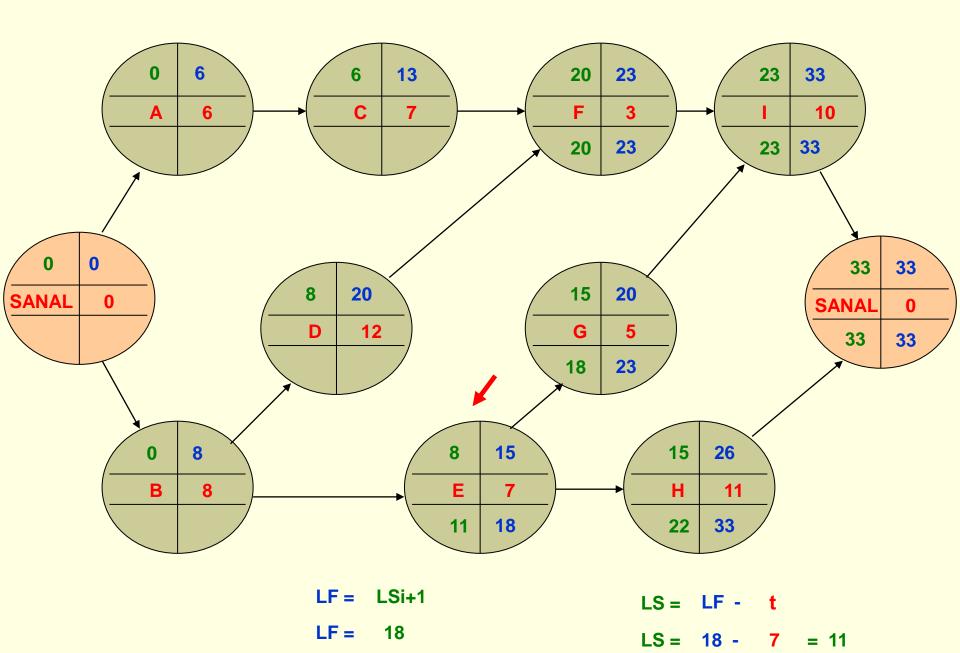
8 15 15 26 H 11 22 33

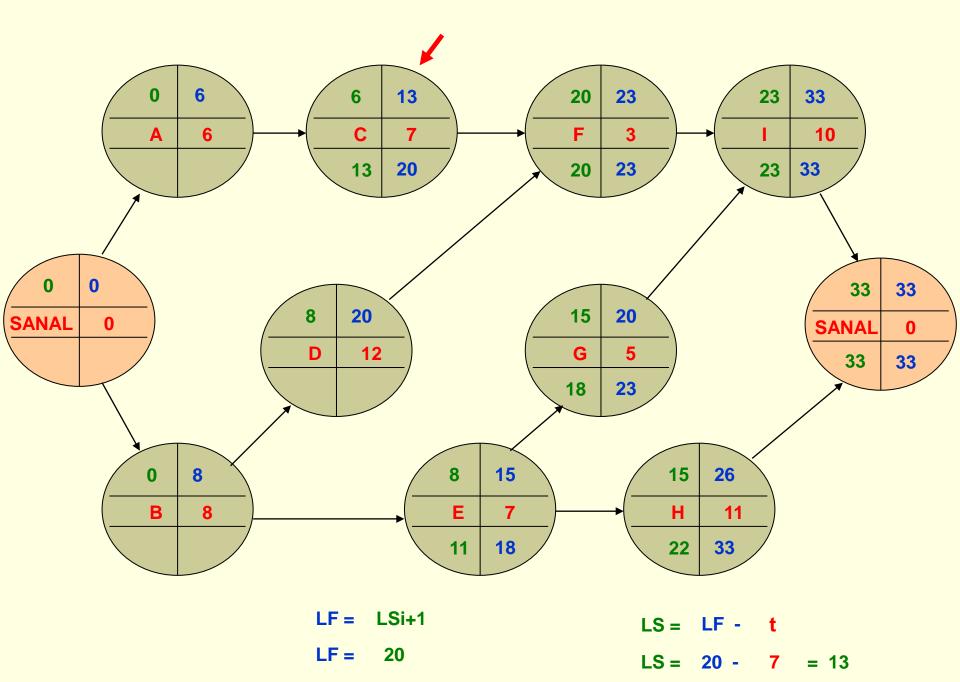
15

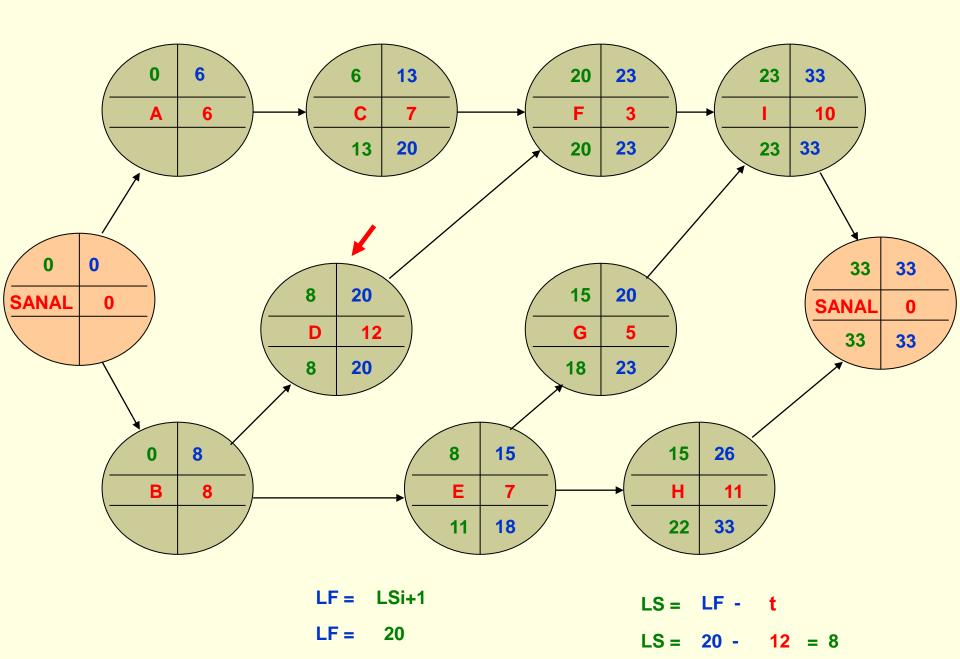
20

Küçük LS zamanı

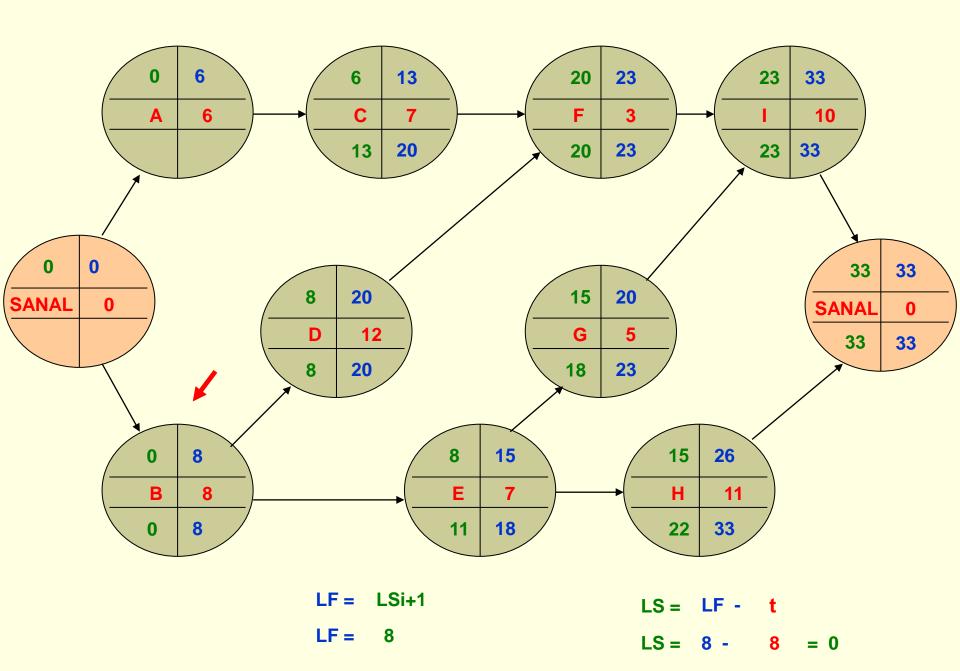
sonraki aktiviteler arasındaki en küçük geç başlama zamanı, ilgili aktivite için en geç bitirme zamanıdır. Şimdi, projemizin hesaplamalarına geri dönelim...

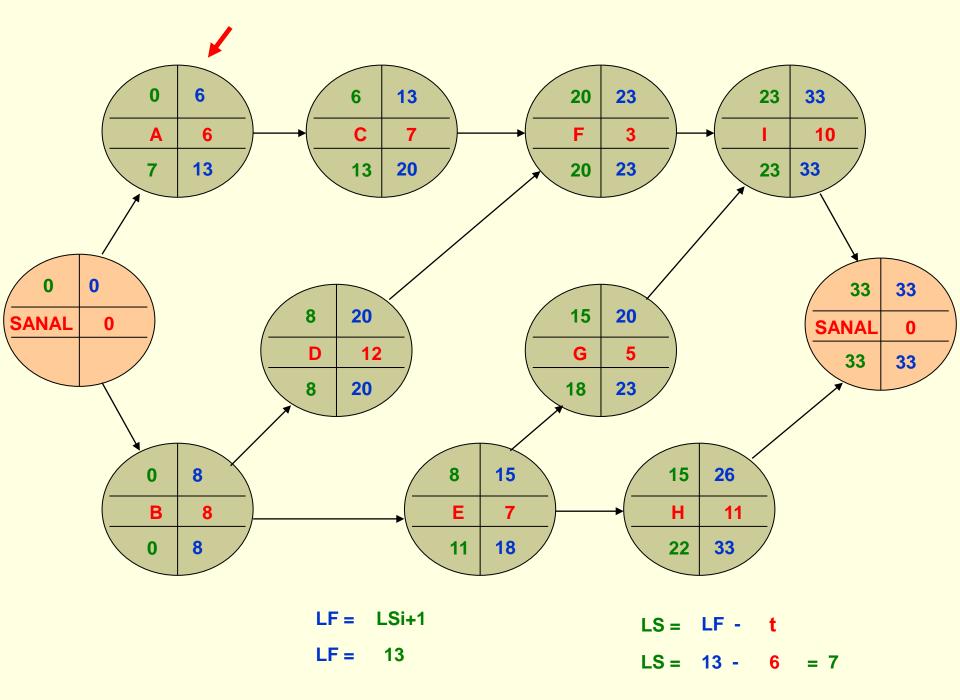




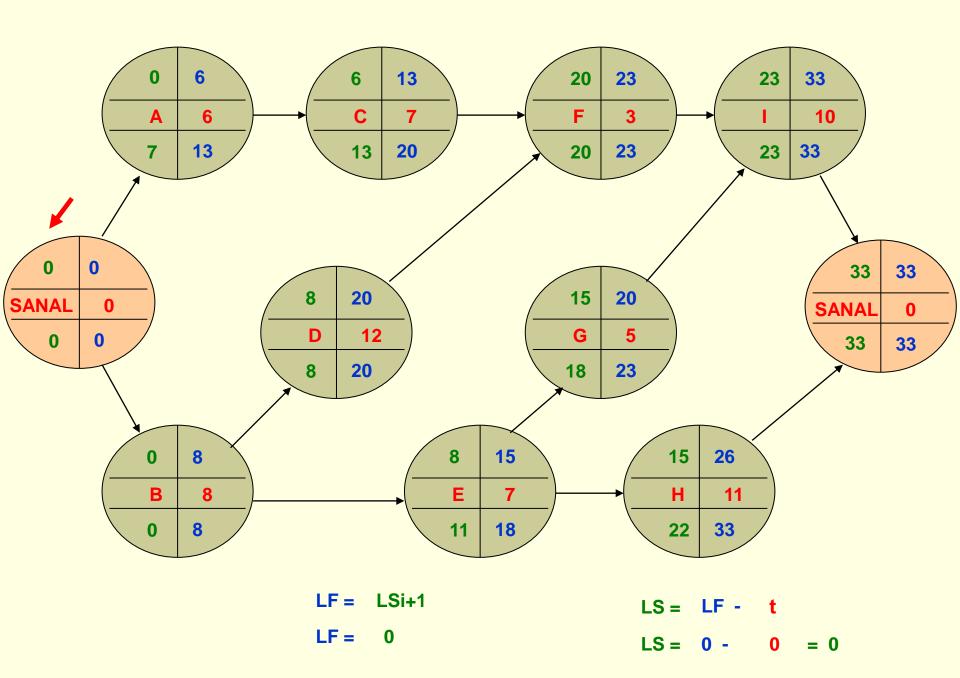


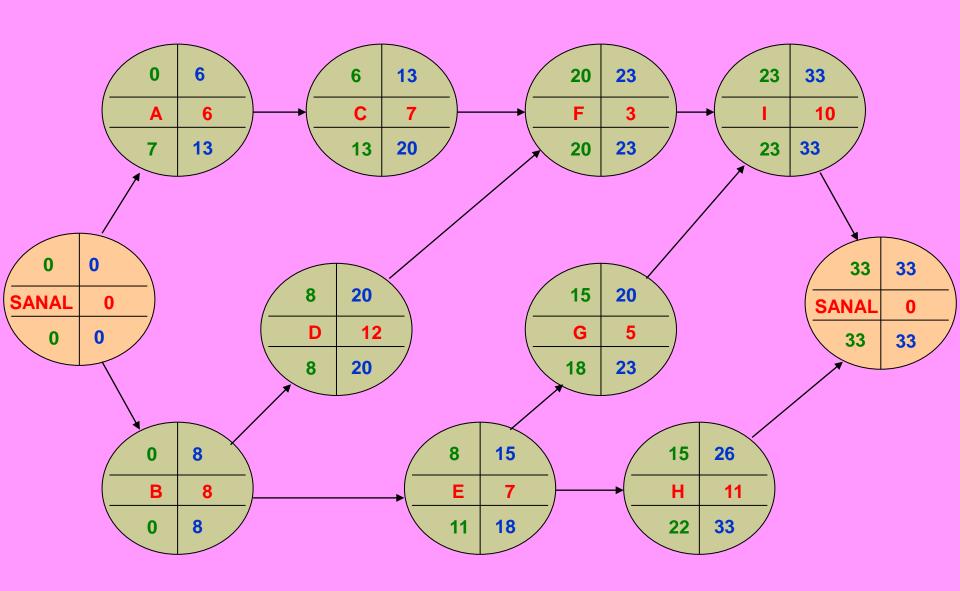
- B aktivitesi daha önce hesaplamalarını gösterdiğimiz E aktivitesi gibidir...
- Buradaki hesaplamalar da oradaki gibi yapılır.





- SANAL aktivitesi daha önce hesaplamalarını gösterdiğimiz E ve B aktiviteleri gibidir...
- Buradaki hesaplamalar da benzer şekilde yapılır.





- EN ERKEN BAŞLAMA ve EN ERKEN BİTİRME SÜRELERİNE GÖRE
- GANTT ŞEMASI
- Aşağıdaki gibi çizilir.

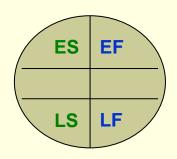
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
А																	
В																	
С																	
D																	
E																	
F																	
G																	
Н																	
I																	

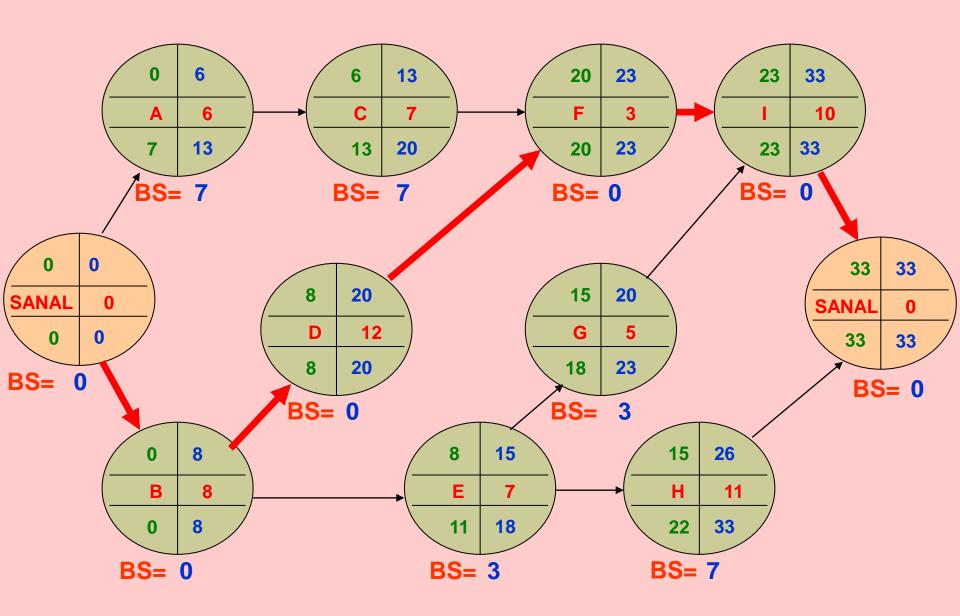
- PROJEDEKİ HANGİ AKTİVİTELER GECİKİRSE TÜM PROJE SÜRESİ BUNDAN ETKİLENİR...
- VE,
- HANGİ AKTİVİTELERDEKİ GECİKMELER PROJENİN TAMAMLANMA SÜRESİNİ ETKİLEMEZ...
- VE HANGİ AKTİVİTELERİ TÜM PROJE SÜRESİNİ AKSATMAYACAK ŞEKİLDE VE NE KADAR SÜRE İLE DEĞİŞTİREBİLİRİZ..

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
А																	
В																	
С																	
D																	
E																	
F																	
G																	
Н																	
I																	

- GANTT şeması üzerinde bu gibi sorulara cevap aramak imkansız değil ama zordur...
- Bu sebeple, bu sorulara PERT/CPM ile cevap aranabilir..
- ŞEBEKE ÜZERİNDE KRİTİK YOL hesaplanarak bu sorulara cevap aranmaya başlanabilir.
- KRİTİK YOL, Projeyi oluşturan ve gecikmesi halinde tüm proje süresinin bu gecikmeden etkilenecek faaliyetlerdir...

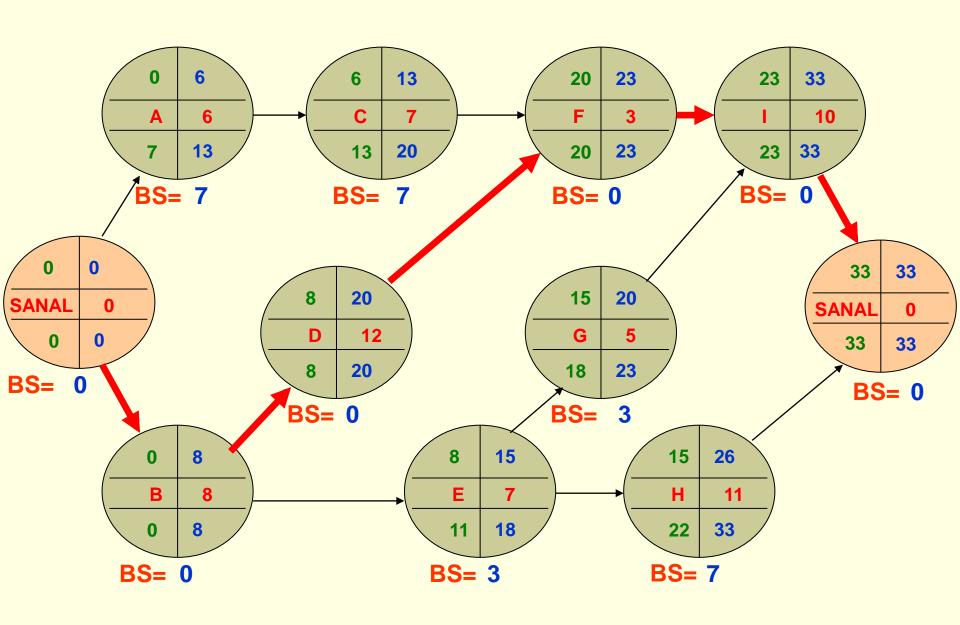
- PROJENİN KRİTİK YOLUNU bulmak için, boş süresi olmayan aktiviteleri bularak işe başlarız..
- Boş süre (esnek zaman),her aktivite için aşağıdaki iki eşitlikten birisi ile bulunabilir;





PROJENÍN KRÍTÍK YOLU

- PROJENÍN KRÍTÍK YOLU ÜZERÍNDEKÍ AKTÍVÍTELER KRÍTÍK AKTÍVÍTELERDÍR...
- YA DA, BAŞKA BİR İFADE İLE;
- KRİTİK FAALİYETLER BİR KRİTİK YOL OLUŞTURURLAR...
- VE MUTLAKA HER PROJENÍN EN AZ BÍR TANE KRÍTÍK YOLU VARDIR.
- KRİTİK YOL; BAŞLANGIÇ AKTİVİTEDEN BAŞLAR VE BİTİŞ AKTİVİTESİNDE SON BULUR...



KRİTİK YOL : B – D – F – I AKTİVİTELERİ İLE OLUŞMAKTADIR..

Proje tamamlanma süresi 33 hafta

- Projenin tamamlanma süresi erkene alınabilir mi?
- Projeyi 33 hafta yerine 25 haftada tamamlamak istersek, bütün aktiviteleri hızlandırmak mı gerekir?
- Sadece tek bir aktivitenin hızlandırılması ile tüm proje süresi kısalıyorsa, hızlandırılacak aktivite nasıl seçilir?
- Projenin tamamlanma süresini istenen bir süreye, en düşük maliyet artışı ile, nasıl indiririz.

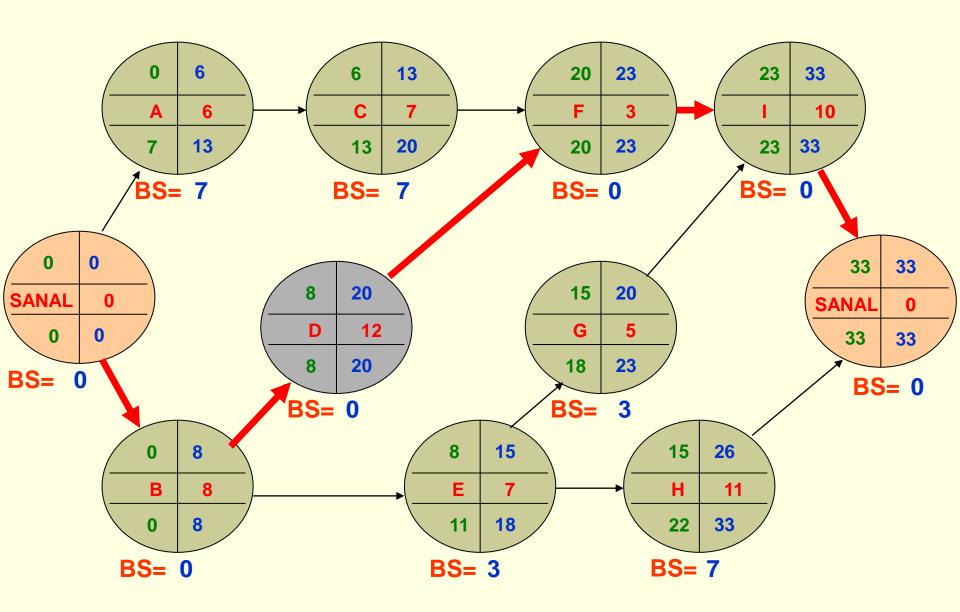
Projenin şu andaki "kritik yol" u B - D - F - I faaliyetlerinden oluşmaktadır. Eğer, proje daha erken bitirilmek isteniyorsa, bu kritik yol üzerindeki faaliyetlerden birisinin hızlandırılması gerekir.

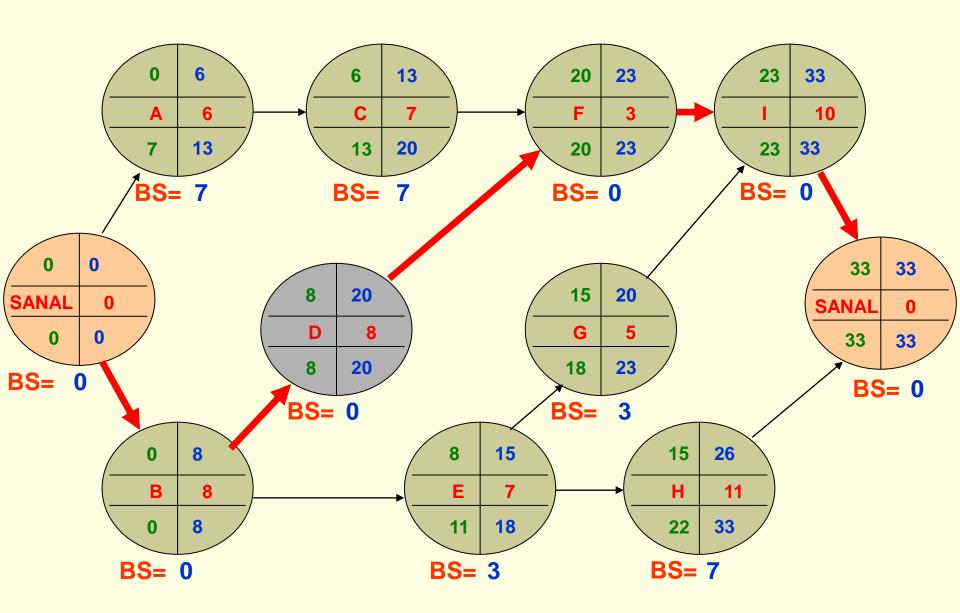
Faaliyet	Önceki	Normal	Hızlı	Normal	Hızlı	
		süre	süre	Maliyet	Maliyet	
Α	-	6	2	4000	12000	2000
В	-	8	3	3000	6000	600
С	Α	7	4	2800	4000	400
D	В	12	8	9000	11000	500
F	C-D	3	1	10000	13000	1500
E	В	7	3	1800	5000	800
G	E	5	2	4900	7000	700
Н	E	11	5	6600	12000	900
	F-G	10	6	4000	8000	1000

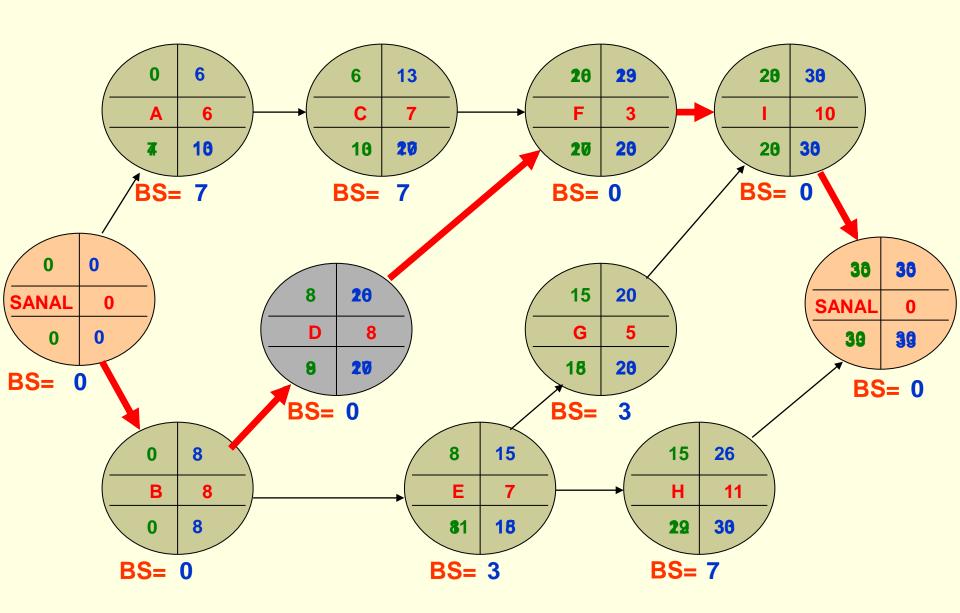
Faaliyet	Önceki	Normal süre	Hızlı süre	Normal Maliyet	Hızlı Maliyet	ekstra maaliyet
Α	-	6	2	4000	12000	2000
В	-	8	3	3000	6000	600
С	Α	7	4	2800	4000	400
D	В	12	8	9000	11000	500
F	C-D	3	1	10000	13000	1500
E	В	7	3	1800	5000	800
G	E	5	2	4900	7000	700
Н	E	11	5	6600	12000	900
ı	F-G	10	6	4000	8000	1000

- Kritik yol üzerindeki haftalık hızlandırma maliyeti en düşük faaliyet D faaliyetidir. Bu faaliyetin hızlandırılması ile işe başlanır.
- Proje süresi 8 hafta kısaltılacaktı.
- ■Faaliyetin süresi 12 haftadan 8 haftaya indirilebilir.

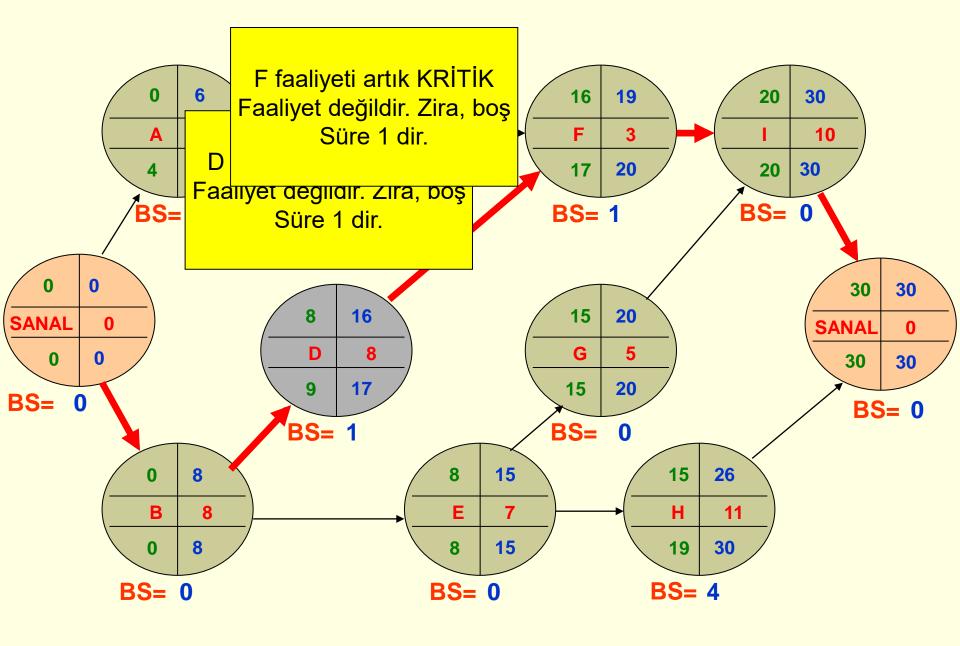
Bu hızlandırmadan sonra, projenin yeni durumu aşağıdaki gibi değişecektir.



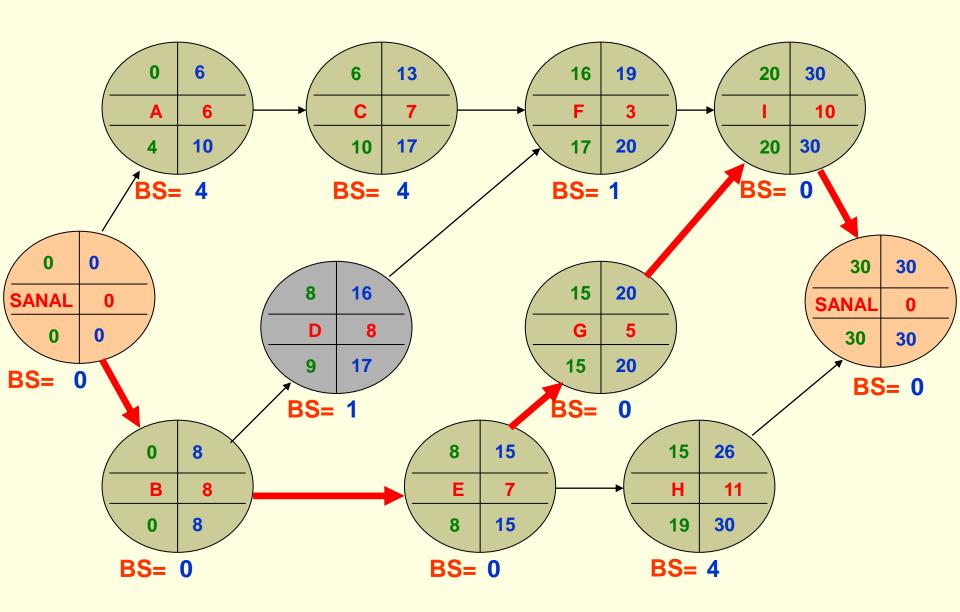




- Her aktivitenin boş sürelerini yeniden hesaplamamız gerekir..
- Bu hesaplamalar aşağıdadır...



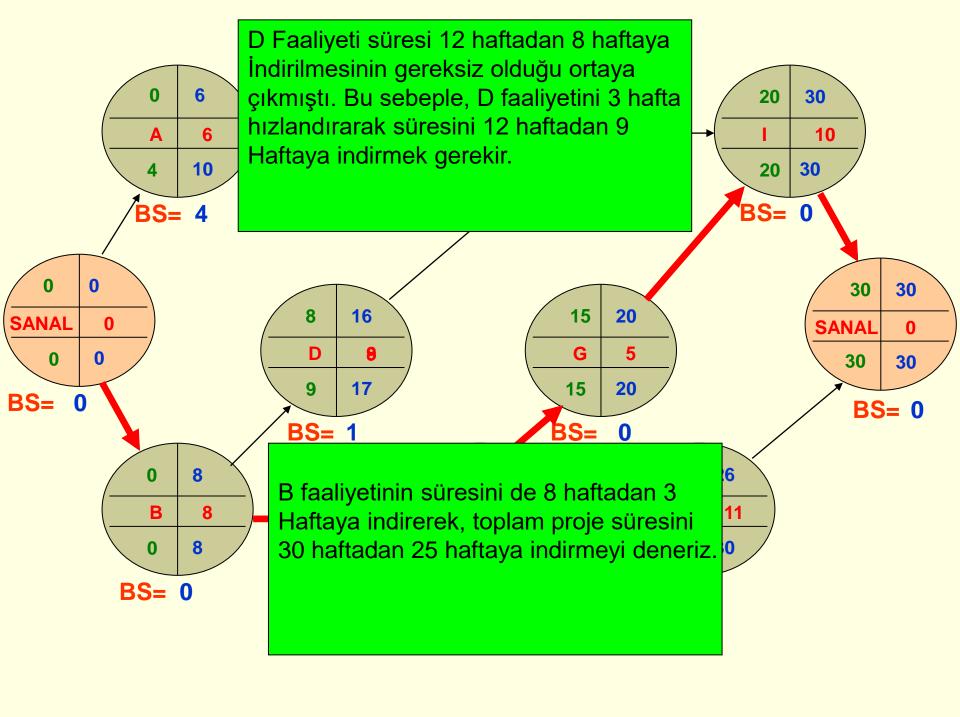
- Projenin kritik yolu değişmiştir.
- D faaliyetinin süresinin 4 hafta hızlandırılarak 12 haftadan 8 haftaya indirilmesinin proje süresini 4 hafta erkene almayacağı anlaşılmıştır.
- Bu durumda D faaliyetinin 4 hafta değil 3 hafta hızlandırılması gerekir..
- Gerekli düzeltmeyi daha sonraya bırakarak yeni kritik yolu buluruz..

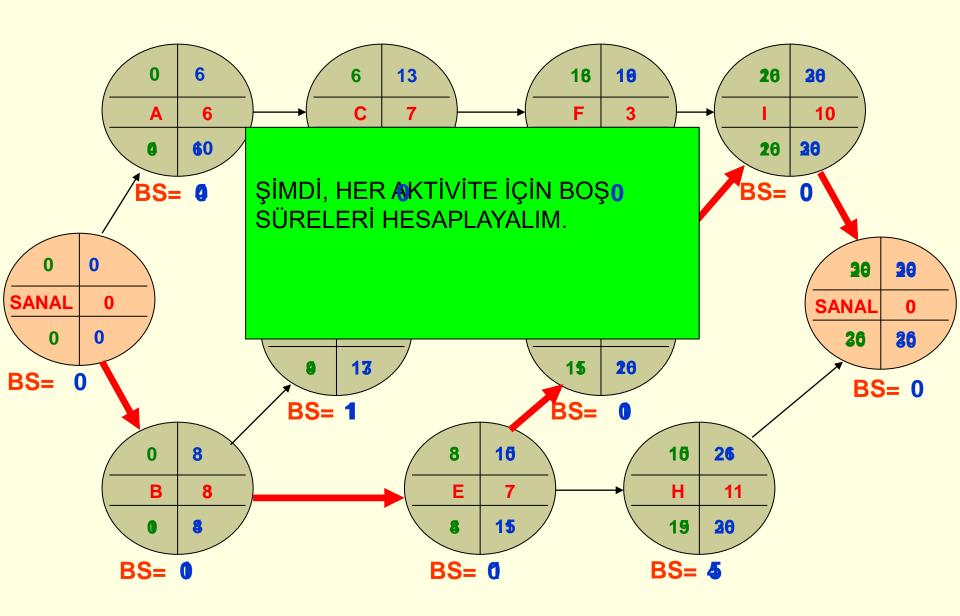


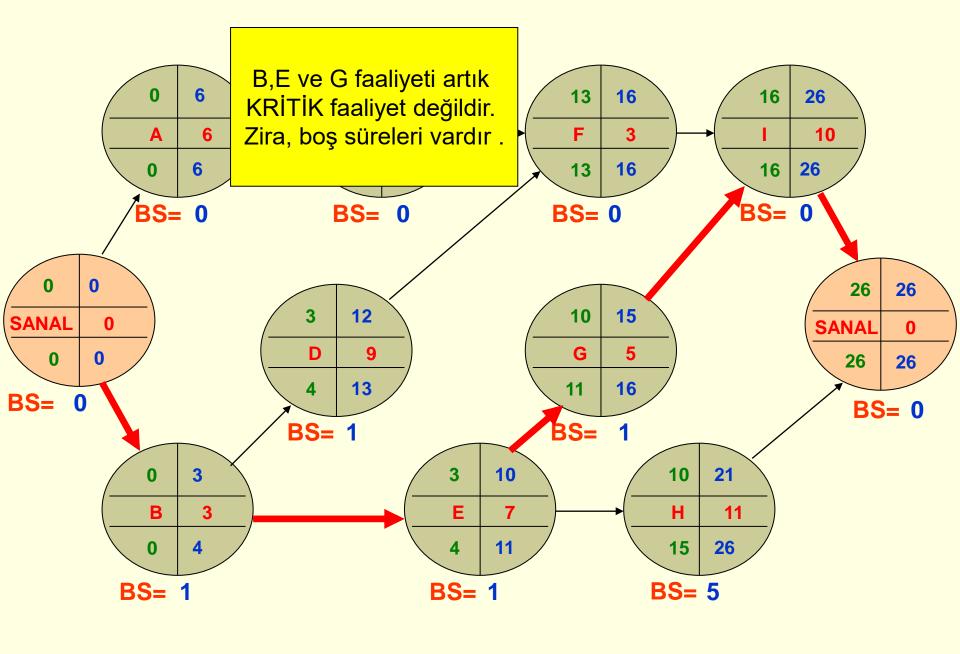
Projenin şu andaki "kritik yol" u B - E - G - I faaliyetlerinden oluşmaktadır. Eğer, proje daha erken bitirilmek isteniyorsa, bu kritik yol üzerindeki faaliyetlerden birisinin hızlandırılması gerekir.

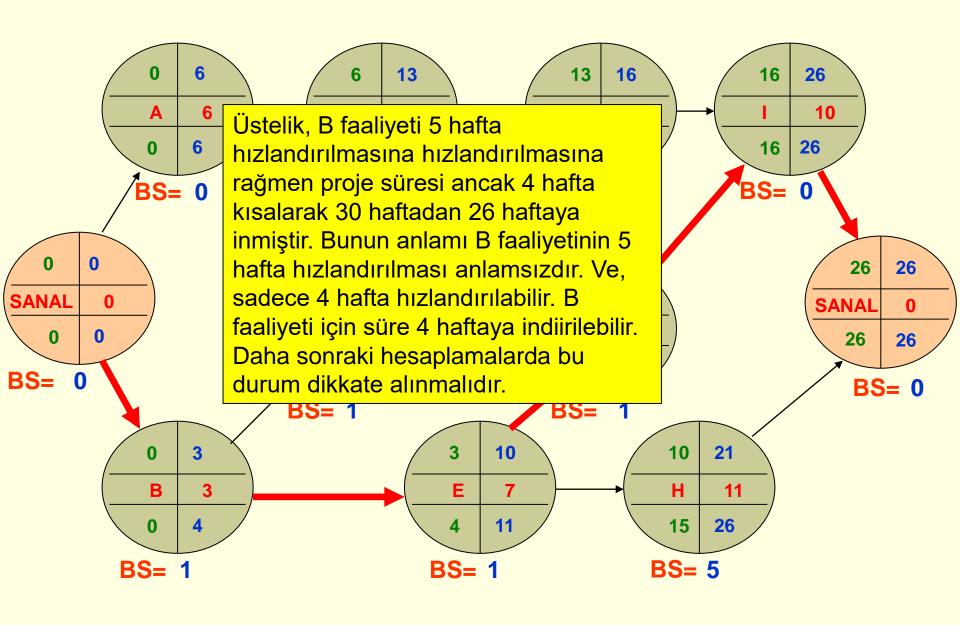
Faaliyet	Önceki	Normal	Hızlı	Normal	Hızlı	
		süre	süre	Maliyet	Maliyet	
Α	-	6	2	4000	12000	2000
В	-	8	3	3000	6000	600
С	Α	7	4	2800	4000	400
D	В	12	8	9000	11000	500
F	C-D	3	1	10000	13000	1500
E	В	7	3	1800	5000	800
G	E	5	2	4900	7000	700
Н	E	11	5	6600	12000	900
I	F-G	10	6	4000	8000	1000

- Kritik yol üzerindeki haftalık hızlandırma maliyeti en düşük faaliyet B faaliyetidir. Bu faaliyetin hızlandırılır.
- Proje süresi 8 hafta kısaltılacaktı.
- D faaliyeti ile 3 hafta kısaltıldı.
- B faaliyetinin süresi 8 haftadan 3 haftaya indirilebilir.

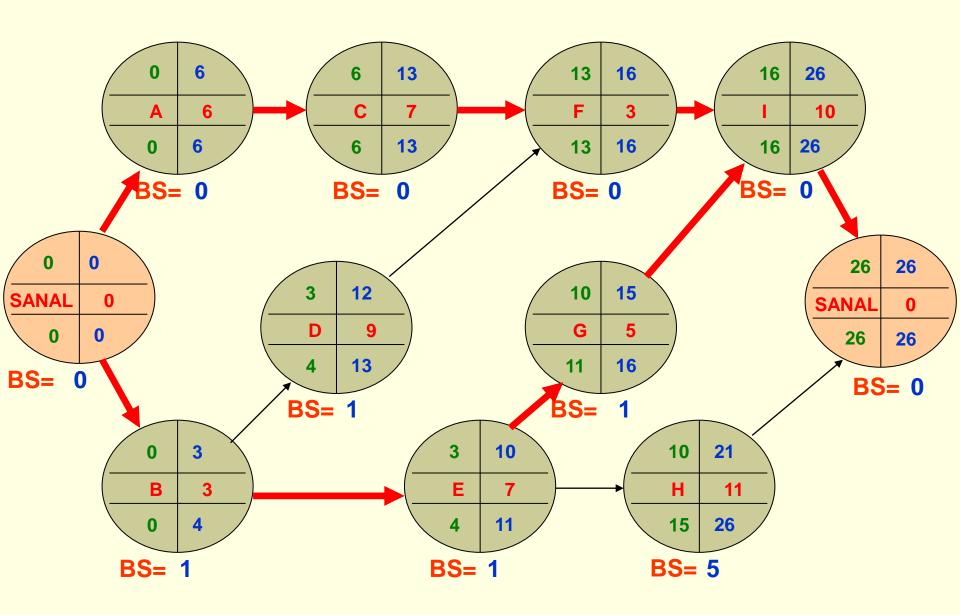








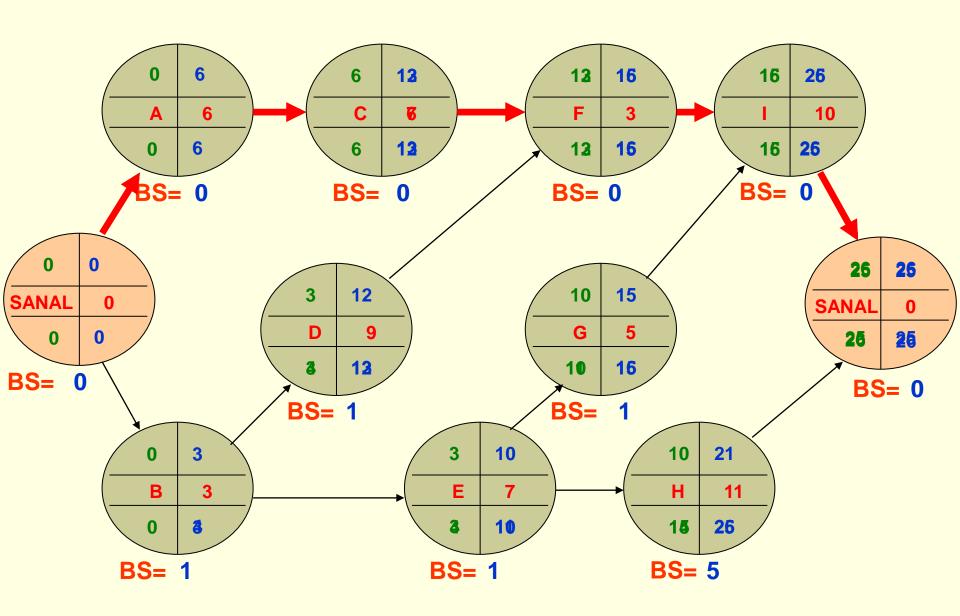




Projenin şu andaki "kritik yol" u A - C - F - I faaliyetlerinden oluşmaktadır. Eğer, proje daha erken bitirilmek isteniyorsa, bu kritik yol üzerindeki faaliyetlerden birisinin hızlandırılması gerekir.

Faaliyet	Önceki	Normal	Hızlı	Normal	Hızlı	
		süre	süre	Maliyet	Maliyet	
Α	-	6	2	4000	12000	2000
В	-	8	3	3000	6000	600
С	Α	7	4	2800	4000	400
D	В	12	8	9000	11000	500
F	C-D	3	1	10000	13000	1500
E	В	7	3	1800	5000	800
G	E	5	2	4900	7000	700
Н	E	11	5	6600	12000	900
I	F-G	10	6	4000	8000	1000

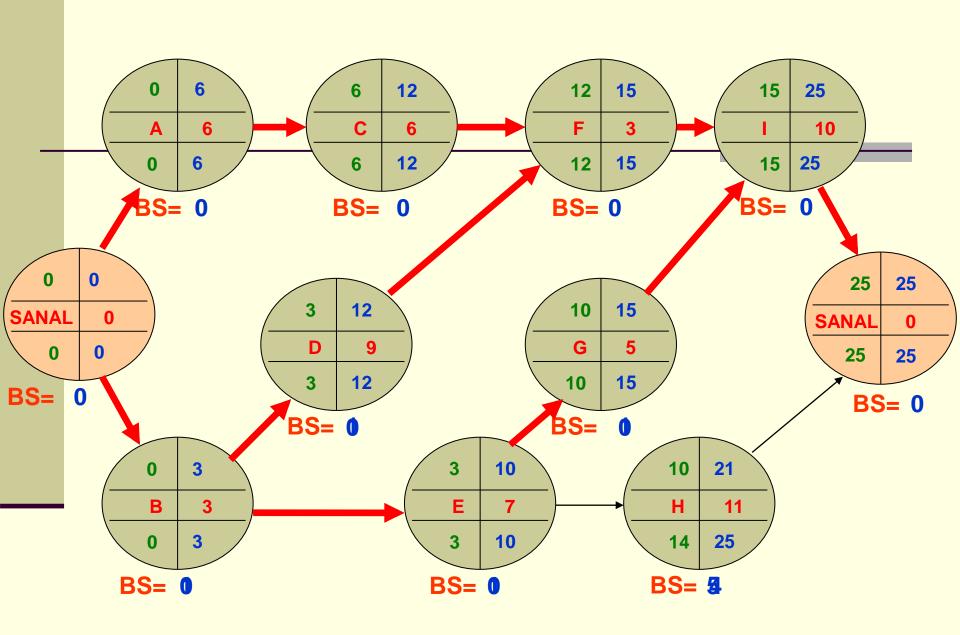
- Kritik yol üzerindeki haftalık hızlandırma maliyeti en düşük faaliyet C faaliyetidir. Bu faaliyetin hızlandırılır.
- Proje süresi 8 hafta kısaltılacaktı.
- D faaliyeti ile 3 hafta kısaltıldı.
- B faaliyeti ile 4 hafta kısaltıldı.
- C faaliyetinin süresi 7 haftadan 4 haftaya indirilebilir.
- Ancak, biz zaten 7 hafta kazandık. Sadece 1 haftaya ihtiyacımız var. C faaliyeti 1 hafta hızlandırılır



PROJEDEKİ TÜM AKTİVİTELERE DOKUNULMADAN SADECE BİRKAÇ AKTİVİTEDE İŞLER HIZLANDIRILARAK İSTENİLDİĞİ GİBİ PROJENİN 25 HAFTADA TAMAMLANMASI SAĞLANMIŞ OLACAKTIR.

- PROJENÍN 33 HAFTADAN 25 HAFTAYA INDIRILMESI IÇIN;
- D FAALİYETİ 12 haftadan 9 haftaya (3 hafta)
- B FAALİYETİ 8 haftadan 4 haftaya (4 hafta)
- C FAALİYETİ 7 haftadan 6 haftaya (1 hafta)
- INDIRILMELIDIR...

■ PROJENİN SON DURUMU VE KRİTİK FAALİYETLERİ AŞAĞIDAKİ GİBİDİR:



PROJE MALİYETLERİ

- Projenin
- 33 haftada tamamlanması maliyeti
- 46100 YTL.
- 25 haftada tamamlanması maliyeti
- D (3*500=1500 YTL) hızlandırma maliyeti
- B (4*600=2400 YTL) hızlandırma maliyeti
- C (1*400=400 YTL) hızlandırma maliyeti İle , 50400 YTL.

Son durumu GANTT şemasında görelim.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		F	١																					
	В																							
								C																
							D																	
						Е					,													
													F											
												G												
															Н									

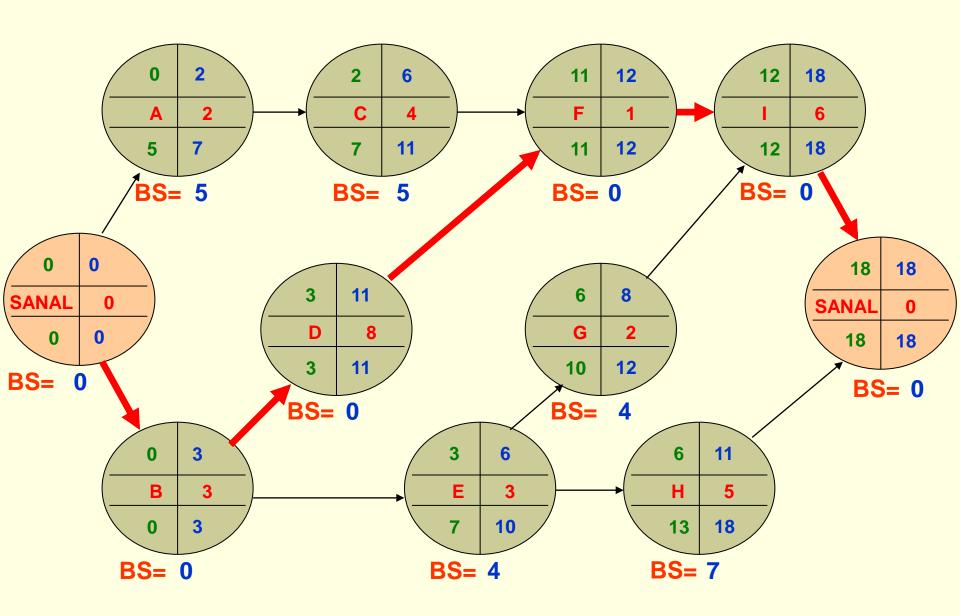
PROJENÍN EN ERKEN TAMAMLANMA ZAMANI

- Projenin normal tamamlanma süresi 33 haftaydı.
- Acaba, projenin tamamlanabileceği en erken süre ne kadardır?
- Proje mümkün olan en erken sürede bitirilmek istense, bunun maliyeti ne kadar olur?

- Projenin olabilecek en erken tamamlanma süresi için, başlangıçta tüm aktivitelerin hızlandırılmasını düşüneceğiz..
- Ve, sonuçta acaba tüm aktivitelerin hızlandırılması gerekir miydi? diye düşünerek, hızlandırılması gerekmeyen aktiviteleri yavaşlatacağız.
- Projenin tüm aktivitelerinin hızlandırılması halinde toplam proje maliyetinin 78000 YTL. olduğunu biliyoruz.. Biz, bu maliyeti azaltmaya çalışıyoruz..

Faaliyet	Önceki	Normal	Hızlı	Normal	Hızlı	
		süre	süre	Maliyet	Maliyet	
Α	-	6	2	4000	12000	2000
В	-	8	3	3000	6000	600
С	Α	7	4	2800	4000	400
D	В	12	8	9000	11000	500
F	C-D	3	1	10000	13000	1500
Е	В	7	3	1800	5000	800
G	E	5	2	4900	7000	700
Н	E	11	5	6600	12000	900
I	F-G	10	6	4000	8000	1000
				46100	78000	

Projenin şebeke ağını kullanarak, ve bu defa hızlı süreleri kullanarak projenin tamamlanma süresi bulunur..

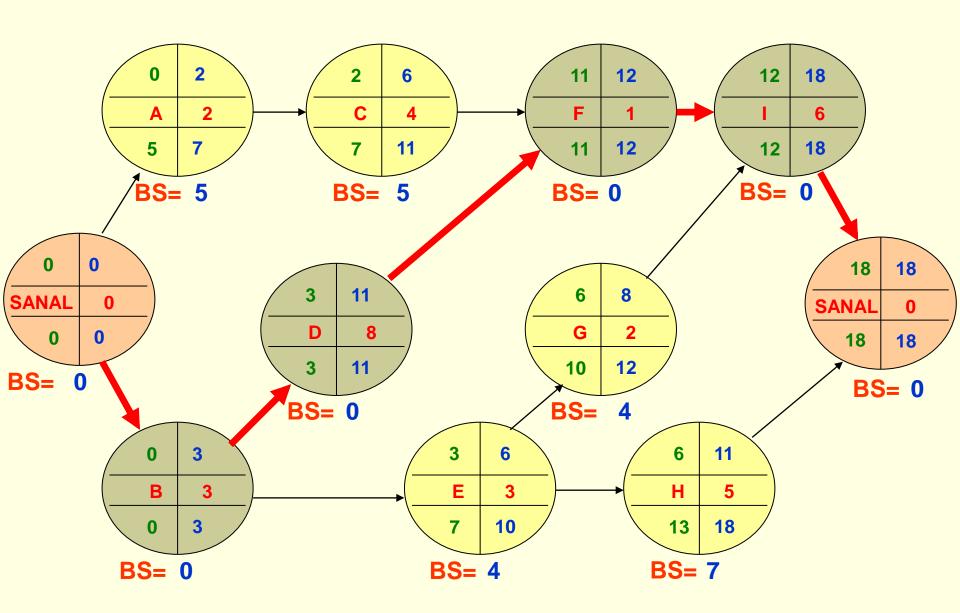


AKTİVİTE ZAMANLARININ GEVŞETİLMESİ

- Projenin kritik yolu, proje süresini (18 hafta) belirleyen aktivitelerdir.
- Bu sebeple, bu yol üzerindeki aktiviteler gevşetilemez (yavaşlatılamaz) zira bu aktivitelerdeki en küçük aksama ve yavaşlama tüm proje zamanını etkiler.
- Bu aktivitelerden herhangi birinde kaybedilen zaman tüm proje zamanındaki kayıp, yani gecikmedir.

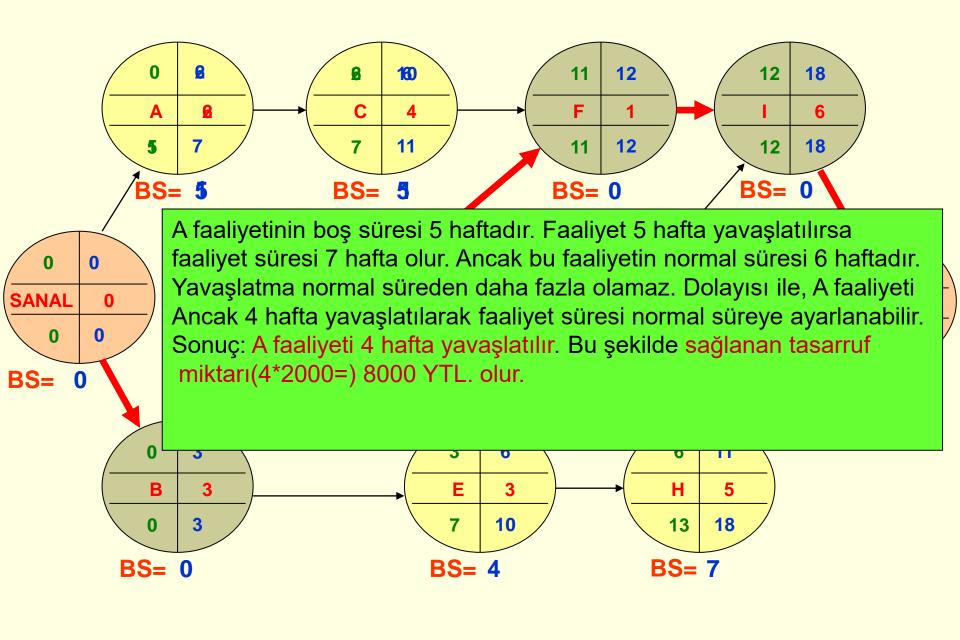
- Bu sebeple kritik yol üzerindeki aktivitelerin yönetimine özel bir önem verilmelidir.
- Bu aktivitelerin gecikmesine izin verilmemelidir.
- Kritik yol dışındaki aktivitelerin (ki, onlar gereksiz yere hızlıdırlar) yavaşlatılması ile oldukça önemli para tasarrufu yapılabilir..

Maliyet tasarrufu için hangi aktivitelerde ne gibi çalışmalar yapabiliriz. Bunu görmek için kritik yol dışındaki faaliyetlere odaklanalım..

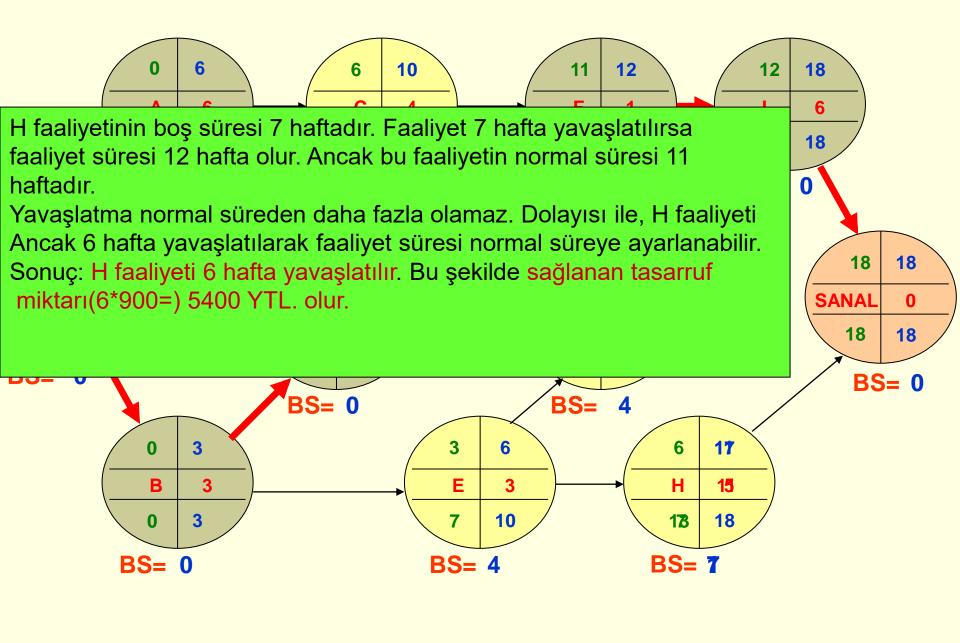


- Kritik yol üzerinde bulunmayan, yani kritik olmayan bu aktiviteler haftalık hızlandırma maliyeti en yüksek olandan başlanarak gevşetilir.
- Kritik yolu etkilemeyecek kadar, gevşetilebilir.
- Ancak, aktiviteler kendi normal sürelerinden daha yavaş olamazlar. Yani, yavaşlatılacak aktivite en fazla kendi normal süresine kadar yavaşlatılatılabilir.

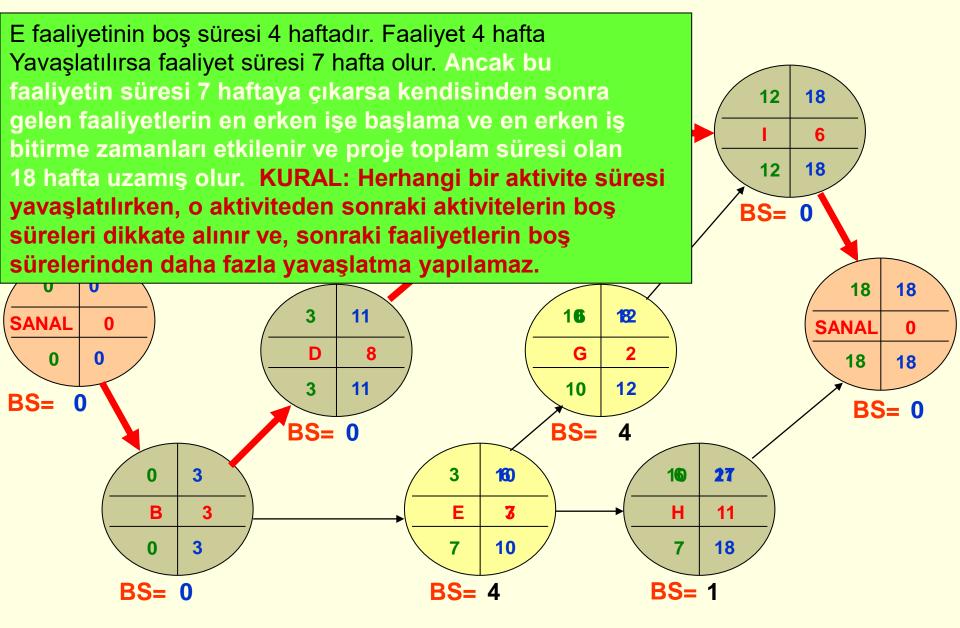
Faaliyet	Önceki	Normal	Hızlı	Normal	Hızlı	
		süre	süre	Maliyet	Maliyet	
Α	-	6	2	4000	12000	2000
В	-	8	3	3000	6000	600
С	Α	7	4	2800	4000	400
D	В	12	8	9000	11000	500
F	C-D	3	1	10000	13000	1500
E	В	7	3	1800	5000	800
G	E	5	2	4900	7000	700
Н	E	11	5	6600	12000	900
-	F-G	10	6	4000	8000	1000

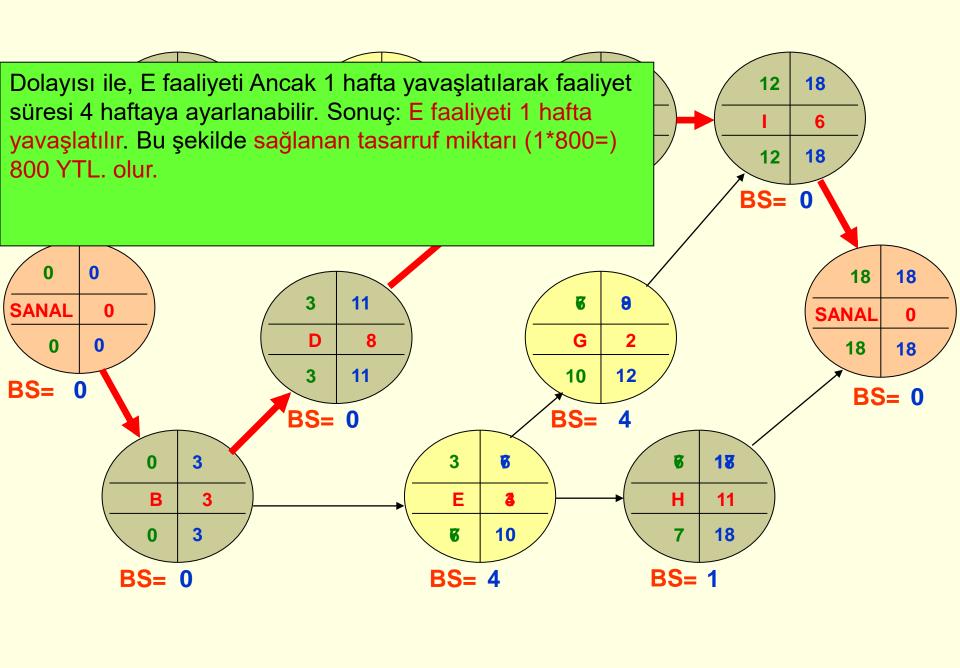


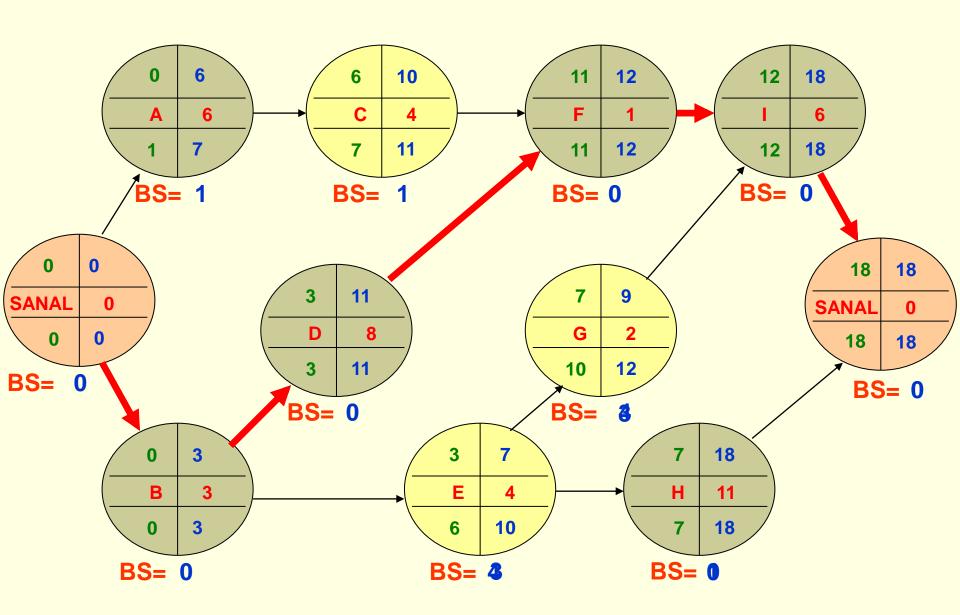
Faaliyet	Önceki	Normal	Hızlı	Normal	Hızlı	
		süre	süre	Maliyet	Maliyet	
Α	-	6	2	4000	12000	2000
В	-	8	3	3000	6000	600
С	Α	7	4	2800	4000	400
D	В	12	8	9000	11000	500
F	C-D	3	1	10000	13000	1500
E	В	7	3	1800	5000	800
G	E	5	2	4900	7000	700
Н	E	11	5	6600	12000	900
I	F-G	10	6	4000	8000	1000



Faaliyet	Önceki	Normal	Hızlı	Normal	Hızlı	
		süre	süre	Maliyet	Maliyet	
Α	-	6	2	4000	12000	2000
В	-	8	3	3000	6000	600
С	Α	7	4	2800	4000	400
D	В	12	8	9000	11000	500
F	C-D	3	1	10000	13000	1500
E	В	7	3	1800	5000	800
G	E	5	2	4900	7000	700
Н	Е	11	5	6600	12000	900
_	F-G	10	6	4000	8000	1000

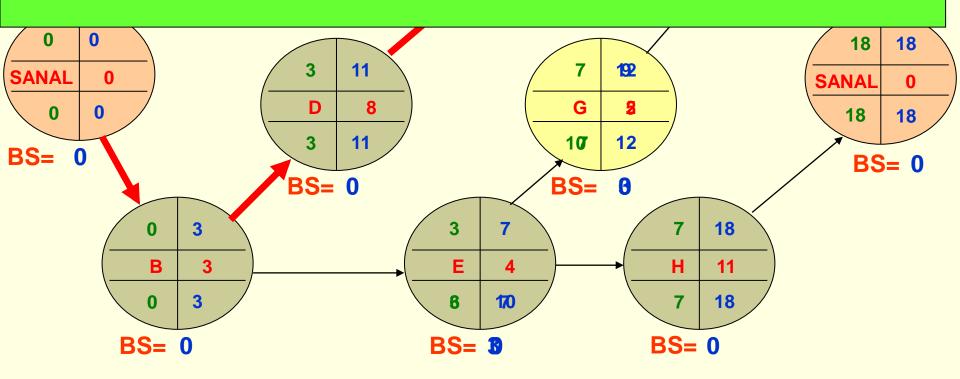




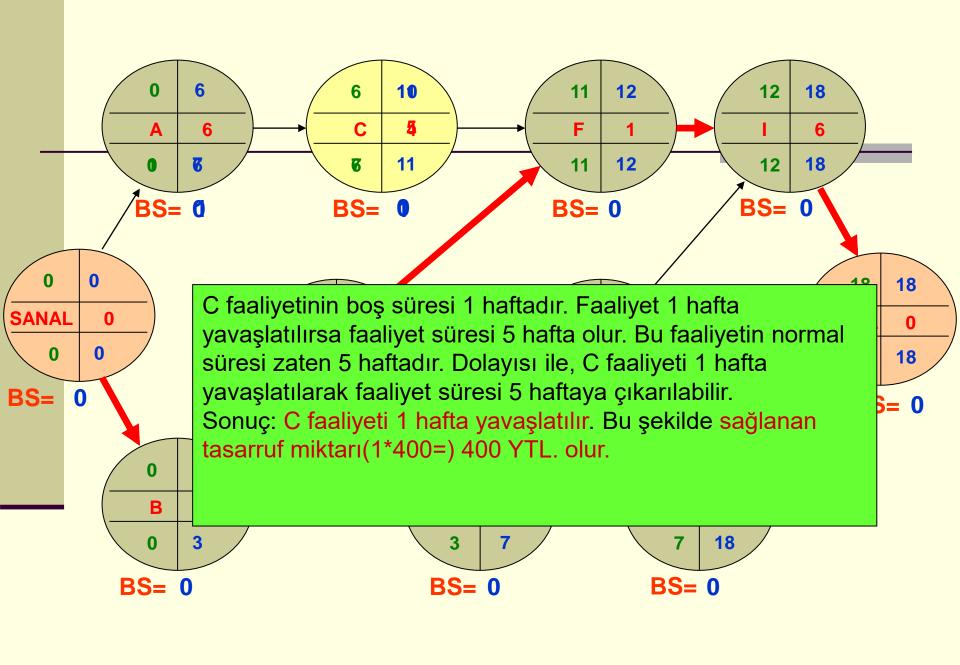


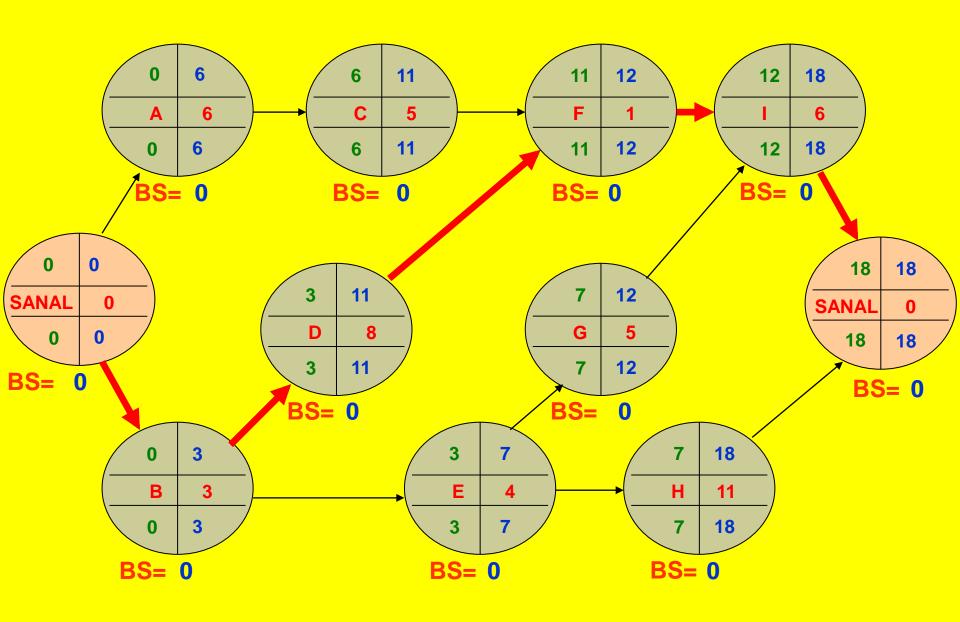
Faaliyet	Önceki	Normal	Hızlı	Normal	Hızlı	
		süre	süre	Maliyet	Maliyet	
Α	-	6	2	4000	12000	2000
В	-	8	3	3000	6000	600
С	Α	7	4	2800	4000	400
D	В	12	8	9000	11000	500
F	C-D	3	1	10000	13000	1500
Ε	В	7	3	1800	5000	800
G	E	5	2	4900	7000	700
Н	E	11	5	6600	12000	900
I	F-G	10	6	4000	8000	1000

G faaliyetinin boş süresi 3 haftadır. Faaliyet 3 hafta yavaşlatılırsa faaliyet süresi 5 hafta olur. Bu faaliyetin normal süresi zaten 5 haftadır. Dolayısı ile, G faaliyeti 3 hafta yavaşlatılarak faaliyet süresi normal süreye ayarlanabilir. Sonuç: G faaliyeti 3 hafta yavaşlatılır. Bu şekilde sağlanan tasarruf miktarı(3*700=) 2100 YTL. olur.



Faaliyet	Önceki	Normal	Hızlı	Normal	Hızlı	
		süre	süre	Maliyet	Maliyet	
Α	-	6	2	4000	12000	2000
В	-	8	3	3000	6000	600
С	Α	7	4	2800	4000	400
D	В	12	8	9000	11000	500
F	C-D	3	1	10000	13000	1500
Ε	В	7	3	1800	5000	800
G	Е	5	2	4900	7000	700
Н	Е	11	5	6600	12000	900
I	F-G	10	6	4000	8000	1000



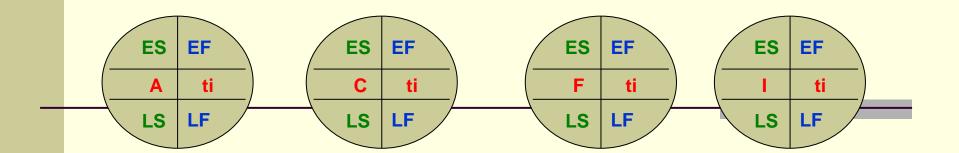


PROJENÍN MALÍYETÍ

- Tüm aktiviteler hızlandırıldığında toplam proje maliyeti 78000 YTL. idi.
- Gereksiz olanlar yavaşlatıldığında elde edilen toplam tasarruf miktarı ise; 16700 YTL dır.
- Bu durumda projenin 18 haftada bitirilme maliyeti 78000 YTL dan 61300 YTL ye indirilmiş olur.

Projeyi oluşturan tüm aktivitelerin planlanmış süreleri ve maliyetleri aşağıda özetlenmiştir.

Faaliyet Başlama Bitiş Süre Normal Maliyet Hızlı Maliyet A 0 6 6 Normal 4000 2000 B 0 3 3 Hızlı 6000 600 D 3 11 8 Hızlı 11000 500 E 3 7 4 5000-800=4200 4200 800 C 6 11 5 4000-400=3600 3600 400 G 7 12 5 Normal 4900 700 H 7 18 11 Normal 6600 900 F 11 12 1 Hızlı 13000 1500 I 12 18 6 Hızlı 8000 1000							
A 0 6 6 Normal 4000 2000 B 0 3 3 Hizli 6000 600 D 3 11 8 Hizli 11000 500 E 3 7 4 5000-800=4200 4200 800 C 6 11 5 4000-400=3600 3600 400 G 7 12 5 Normal 4900 700 H 7 18 11 Normal 6600 900 F 11 12 1 Hizli 13000 1500	Faaliyet	Başlama	Bitiş	Süre	Normal	Hızlı	
B 0 3 3 Hizli 6000 600 D 3 11 8 Hizli 11000 500 E 3 7 4 5000-800=4200 4200 800 C 6 11 5 4000-400=3600 3600 400 G 7 12 5 Normal 4900 700 H 7 18 11 Normal 6600 900 F 11 12 1 Hizli 13000 1500					Maliyet	Maliyet	
D 3 11 8 Hizli 11000 500 E 3 7 4 5000-800=4200 4200 800 C 6 11 5 4000-400=3600 3600 400 G 7 12 5 Normal 4900 700 H 7 18 11 Normal 6600 900 F 11 12 1 Hizli 13000 1500	Α	0	6	6	Normal	4000	2000
E 3 7 4 5000-800=4200 4200 800 C 6 11 5 4000-400=3600 3600 400 G 7 12 5 Normal 4900 700 H 7 18 11 Normal 6600 900 F 11 12 1 Hizli 13000 1500	В	0	3	3	Hızlı	6000	600
C 6 11 5 4000-400=3600 3600 400 G 7 12 5 Normal 4900 700 H 7 18 11 Normal 6600 900 F 11 12 1 Hizli 13000 1500	D	3	11	8	Hızlı	11000	500
G 7 12 5 Normal 4900 700 H 7 18 11 Normal 6600 900 F 11 12 1 Hizli 13000 1500	E	3	7	4	5000-800=4200	4200	800
H 7 18 11 Normal 6600 900 F 11 12 1 Hızlı 13000 1500	С	6	11	5	4000-400=3600	3600	400
F 11 12 1 Hızlı 13000 1500	G	7	12	5	Normal	4900	700
	Н	7	18	11	Normal	6600	900
I 12 18 6 Hızlı 8000 1000	F	11	12	1	Hızlı	13000	1500
	_	12	18	6	Hızlı	8000	1000



ES	EF
D	ti
LS /	LF

ES	EF
G	ti
LS	LF

ES	EF
В	ti
LS	LF

ES	EF
Е	ti
LS	LF

ES	EF
Н	ti
LS	LF