

PERT ÖDEVİ

Faaliyet	Öncül Faaliyet	İyimser Süre	Muhtemel Süre	Kötümser Süre		
A	-	2	3	4		
B	A	3	4	6		
C	B	4	6	9		
D	B	3	5	6		
E	B	5	7	10		
F	C	5	8	9		
G	E, D	5	6	8		
H	G	1	3	4		
I	G	3	4	5		
J	H, I	4	6	9		
K	D, F	5	7	9		
L	K	3	4	6		
M	L, J	3	5	6		

NOT: “I” işinin muhtemel süresi herkesin okul numarasının son hanesindeki sayı olacaktır. İyimser ve kötümser süreler de ± 1 olacaktır. Okul numarası örneğin 12122124 ise bu durumda “I” işinin muhtemel süresi 4, iyimser süre 3 ve kötümser sürede 5 olacaktır. Sonu 0 olanlar süreyi 10 alsınlar.

Yukarıda verilen tabloyu kullanarak

- Ağ şebekesini oluşturunuz?
- PERT yöntemini kullanarak kritik yolu belirleyiniz?
- İşin % 90 olasılıkla kaç günde bitebileceğini hesaplayınız?
- İşin 33 günde bitme olasılığı % kaçtır, hesaplayınız?
- K faaliyetinin % 80 olasılıkla kaç günde tamamlanabileceğini hesaplayınız?
- İşin 40 günde bitme olasılığı % kaçtır hesaplayınız?