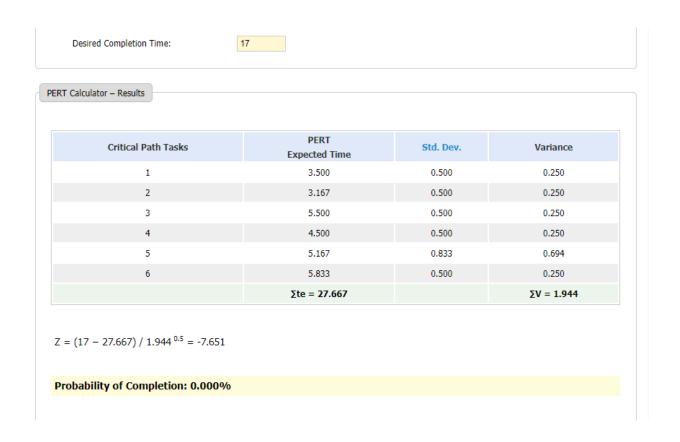
	PERT Da	ata		
Critical Path Tasks	Optimistic	Most Likely	Pessimistic	Delete
1	1	4	4	X
2	2	3	5	<u>X</u>
3	3	6	6	X
4	4	4	7	X
5	3	5	8	X
6	4	6	7	<u>X</u>
	Number of Critic	al Tasks: 6		

Bu verilere göre yapılacak proje, aşağıdaki gün sayılarına göre inceleyeceğim:

## A. 17 günde



Gördüğümüz gibi bitirme ihtimali sıfırdır. Firma 8500\$ kesin kaybedecek (17 \* 500).

## B. 28 günde

Critical Path Tasks	PERT Expected Time	Std. Dev.	Variance
1	3.500	0.500	0.250
2	3.167	0.500	0.250
3	5.500	0.500	0.250
4	4.500	0.500	0.250
5	5.167	0.833	0.694
6	5.833	0.500	0.250
	∑te = 27.667		ΣV = 1.944

Bu şekilde bitirme ihtimali düşüktür, firma bu proje için bu gün sayısına göre riske girecek ve proje tamamlanmayabilir => firma 8500\$ kaybedebilir.

## C. 37 günde

Critical Path Tasks	PERT Expected Time	Std. Dev.	Variance
1	3.500	0.500	0.250
2	3.167	0.500	0.250
3	5.500	0.500	0.250
4	4.500	0.500	0.250
5	5.167	0.833	0.694
6	5.833	0.500	0.250
	∑te = 27.667		ΣV = 1.944

Bu şekilde proje tamamlanacak ama fazla iş günü vermiş olur, çünkü bu proje 34 günde %100 bitecek => firma 1500\$ kaybetmiş olur (3 fazla iş günü \* 500)

