

Optimum Enerji Kesinti Süresi ve Planlı Kesinti Sürelerinin aşılması halinde yapılacak Uygulama Örneği:

Proje Adı:	Yeşildere Köy Şebeke Tesisi.
Optimum Enerji Kesinti Süresi:	20 Saat
Toplam Kesinti Süresi:	24 Saat
(m) :	4
Kesinti Grubu :	3
(A) :	1
Planlı Kesinti Sayısı (r) :	6
Günlük Kesinti Süresi Aşımı Baz Bedeli (B) :	1.000 ₺
Optimum Kesinti Süresi Aşımı Baz Bedeli (C) :	300 ₺
Uygulanacak Toplam İskonto Bedeli:	5.340 ₺

$A =$ Her bir kesinti grubu için belirlenen, baz tutarın çarpılacağı katsayıdır.
(Bkz. Yapım İşleri Şartnamesi EK-1)

$B =$ Günlük her bir kesinti için baz tutar saat başına 1000 ₺ olarak belirlenmiştir.

$C =$ İlave toplam kesinti için baz tutar saat başına 300 ₺ olarak belirlenmiştir.

$\alpha = \{ \text{Çalışma Günlük Planlanan kesinti süresi içinde tamamlanmışsa 0, Çalışma Günlük Planlanan kesinti süresinde tamamlanamamışsa 1} \}$

$\beta = \{ \text{Çalışma Toplam Optimum Kesinti Süresi içinde tamamlanmışsa 0, Çalışma Toplam Optimum Kesinti Süresinde tamamlanamamışsa 1} \}$

$i =$ Çalışılan saat dilimi İlave İlk kesinti saati için $i = 0$ olarak alınacaktır.

$j =$ Günlük Gerçekleşen kesinti süresi (saat) – Günlük Planlı kesinti süresi (saat) .

$m =$ Proje boyunca toplam kesinti süresi (saat) – Optimum kesinti süresi (saat) .

$p =$ Günlük Kesinti Sayısı

$r =$ Toplam Günlük Kesinti Sayısı

$k = j - 1, n = m - 1,$

$B_i =$ Günlük ilave çalışılan saat dilimi için hesaplanan kesinti tutarı $= A \times B \times (1 + i / 5)$

$C_i =$ Toplam ilave çalışılan saat dilimi için hesaplanan kesinti tutarı $= A \times C \times (1 + i / 5)$

Planlı Kesinti Sayısı →	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Kesinti Süre Aşımı Kontrolü:	$\alpha = 0$ $\beta = 0$	$\alpha = 1$ $\beta = 0$	$\alpha = 0$ $\beta = 0$	$\alpha = 1$ $\beta = 0$	$\alpha = 1$ $\beta = 1$	$\alpha = 0$ $\beta = 1$
Talep edilen kesinti Süresi:	5 Saat	3 Saat	5 Saat	5 Saat	2 Saat	2 Saat
Yapılan Çalışma:	5 Saat	5 Saat	4 Saat	6 Saat	3 Saat	1 Saat
İskonto Miktarı:	0 ₺	2.200 ₺	0 ₺	1.000 ₺	1.660 ₺	480 ₺
Açıklama:	Çalışma Planlı Kesinti Süresinde tamamlandığından İskonto uygulanmayacaktır.	Günlük Çalışma 2 saat gecikmeyle tamamlandığından 2 saat için iskonto uygulanmıştır.	Çalışma Planlı Kesinti Süresinde tamamlandığından İskonto uygulanmayacaktır.	Günlük Çalışma 1 saat gecikmeyle tamamlandığından 1 saat için iskonto uygulanmıştır.	Optimum Enerji Kesinti Süresi aşıldığından 2 saat için İskonto uygulanmıştır. Ayrıca 1 saat Günlük süre aşımı için 1.000 ₺. İskonto Uygulanmıştır.	Optimum Enerji Kesinti Süresi aşıldığından 4 üncü saat için İskonto uygulanmıştır.

$$\text{Toplam İskonto Bedeli} = \sum_{p=1}^r \left(\alpha \times \sum_{i=0}^k B_i \right) + \beta \times \sum_{i=0}^n C_i \text{ ₺.}$$