

EK-1

Tablo 1: Tek başına elektrik üretimi için referans verim değerleri (η_{e-ref} ; %)

YAKIT TİPİ		İŞLETMEYE GİRİŞ YILI					
		2001 ve öncesi	2002	2003	2004	2005	2006-
Kati	Taşkömürü ve kok	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2
	Linyit	40,3	40,7	41,1	41,4	41,6	41,8
	Çürümüş Bitki Kömürü	38,1	38,4	38,6	38,8	38,9	39,0
	Odun	30,4	31,1	31,7	32,2	32,6	33,0
	Tarımsal Biyokütle	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0
	Biyolojik Olarak Parçalanabilen Atıklar; Belediye Atıkları	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0
	Yenilenebilir Olmayan Atıklar; Belediye ve Sanayi Atıkları	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0
	Kaya Petrolü	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	39,0
Sıvı	Petrol ve LPG	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2
	Biyoyakıt	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2
	Biyolojik Olarak Parçalanabilen Atıklar	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0
	Yenilenebilir Olmayan Atıklar	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0
	Doğal Gaz	51,7	51,9	52,1	52,3	52,4	52,5
Gaz	Rafineri Gazı ve Hidrojen	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2
	Biyogaz	40,1	40,6	41,0	41,4	41,7	42,0
	Kok Gazı, Yüksek Fırın Gazı; Diğer Gazlar ve Geri Kazanılan Atık Isı	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0

Tablo 2: Kojenerasyon üretiminin yerinde tüketilme ve şebekeye verilme durumuna göre, tek başına elektrik üretimi için referans verim değerleri düzeltme faktörleri

Gerilim	Şebekeye Verilen Elektrik İçin (C_s)	Yerinde Tüketilen Elektrik İçin (C_v)
> 200 kV	1,000	0,985
100 – 200 kV	0,985	0,965
50 – 100 kV	0,965	0,945
0,4 – 50 kV	0,945	0,925
< 0,4 kV	0,925	0,860

Tablo 3: Tek başına ısı üretimi için referans verim değerleri (η_{h-ref} ; %)

YAKIT TİPİ		Buhar ve Sıcak Su	Baca Gazlarının Doğrudan Kullanımı ¹
Kati	Taşkömürü ve kok	88	80
	Linyit	86	78
	Çürümüş Bitki Kömürü	86	78
	Odun	86	78
	Tarımsal Biyokütle	80	72
	Biyolojik Olarak Parçalanabilen Atıklar; Belediye Atıkları	80	72
	Yenilenebilir Olmayan Atıklar; Belediye ve Sanayi Atıkları	80	72
	Kaya Petrolü	86	78
Sıvı	Petrol (Motorin dahil, yakıt olarak kullanılan petrol türleri) ve LPG	89	81
	Biyoyakıt	89	81
	Biyolojik Olarak Parçalanabilen Atıklar	80	72
	Yenilenebilir Olmayan Atıklar	80	72
Gaz	Doğal Gaz	90	82
	Rafineri Gazı ve Hidrojen	89	81
	Biyogaz	70	62
	Kok Gazı, Yüksek Fırın Gazı; Diğer Gazlar ve Geri Kazanılan Atık Isı	80	72

¹ 250 °C ve üzeri sıcaklıktaki gazların doğrudan ısı olarak kullanımında kullanılan değerlerdir.