

İZLEME PLANI VE EMİSYON RAPORLARINDA ULUSAL ENVANTERİ KULLANACAKLAR İÇİN NET KALORİFİK DEĞER (NKD) VE EMİSYON FAKTÖRLERİ (EF) TABLOSU*

KAYNAK AKIŞI		NET KALORİFİK DEĞER (NKD)		ELEKTRİK VEYA ISINMA AMAÇLI EMİSYON FAKTÖRÜ VERİŞİ (EF)			PROSES VEYA ÜRETİM AMAÇLI EMİSYON FAKTÖRÜ VERİŞİ (EF)			
		DEĞER	BİRİM	ULUSAL ENVANTER KAYNAK TABLO NUMARASI	DEĞER	BİRİM	ULUSAL ENVANTER KAYNAK TABLO NUMARASI	DEĞER	BİRİM	ULUSAL ENVANTER KAYNAK TABLO NUMARASI
1	Doğal Gaz	50,72	TJ/kt - TJ/Gg	Table 3.17	56,11	Table 3.18	55,70	t/TJ	Table 3.7	
2	Motorin	43,33		Annex-4 NCV of Fuels	72,28		72,30			
3	Fuel Oil	37,94			76,97		77,00			
4	Benzin	44,80			69,30		Annex-4 Default CO2 Emission Factors			69,30
5	Antrasit	25,24			95,80		Annex-4 Country Specific CO2 Emission Factor			95,80
6	Kok Kömürü	26,99			110,34		110,34			
7	Düşük Bitümlü Kömür	14,61		Table 3.17	96,64	Table 3.18	96,10		Annex-4 Default CO2 Emission Factors	
8	Diğer Bitümlü Kömür	24,48		Table 3.17	94,35		-		-	
9	Yerli Linyit	8,35		Annex-4 NCV of Fuels	105,83		105,50		Table 3.7	
10	LPG	47,31			63,07	63,10				
11	Biyoyakıtlar	36,05			100,10	Annex-4 Default CO2 Emission Factors	70,80			
12	Odun (Yakıt)	13,40			111,83	Table 3.18	111,80			
13	Asfaltit	17,48			96,10	Table 3.7	96,10			
14	Kömür Katranı	37,25			80,67	Table 3.18	80,70			
15	Rafineri Gazı	48,15			57,57	57,60				
16	Havacılık Yakıtı / Jet Gazyağı	44,59	71,50		71,50					
17	Gazyağı	43,75	71,90		Annex-4 Default CO2 Emission Factors	71,90				
18	Nafta	45,01	72,70		72,70					
19	Beyaz İspirto	43,50	73,30		73,30					
20	Diğer Petrol Ürünleri	40,19	73,30		73,30					
21	Petrokok	32,24	97,53		97,40					
22	BFG Yüksek Fırın Gazı	719	255,95	Table 3.18	270,00	Annex-4 Country Specific CO2 Emission Factor				
23	COG Kok Fırın Gazı	3.990	42,30		38,74					
24	Bazık Oksijen Fırın Gazı	1.522	181,87		222,18					
25	Ham Petrol	43,96	TJ/kt - TJ/Gg	73,30	Annex-4 Default CO2 Emission Factors	73,70	Table 3.7			
26	Gres Yağı	42,00		73,30		73,30				
27	Bitumen (Asfalt)	40,19		80,70		80,70				
28	Hurda Demir - Çelik	-	-	-	-	-	0,0023	tC/t	TÜİK**	

NOT: Hesaplamalarda bu tabloda verilmemiş olan bir veri kullanılacaksa kaynak olarak öncelikle IPCC raporlarına yönelinecek olup IPCC raporlarında bulunamazsa, uluslararası kabul görmüş diğer kaynaklardan faydalanılabilecek ve kullanılan kaynaklar açık biçimde verilecektir.

*Buradaki veriler TÜİK Türkiye Sera Gazı Envanteri'ndeki değerler ile hazırlanmış olup; envanter yenilendiğinde güncel değerler kullanılacaktır. (Kaynak :TÜİK Türkiye Sera Gazı Envanteri 1990-2023, (Nisan 2025))

**Hurda Demir - Çelik için belirlenen EF değeri, TÜİK'in 18.11.2025 tarihli ve 116768 sayılı yazısı ile İklim Değişikliği Başkanlığı'na bildirilmiştir.