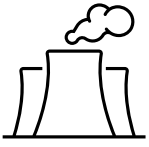


ZORLUENERJİ

ZORLU ENERJİ ÇEVRESEL HEDEFLER İLERLEME RAPORU

**GELECEĞİN
ENERJİSİ**





HAVA EMİSYONLARI

Hedef 1: NOx emisyonunu bir önceki yıla kıyasla %10 azaltmak.

Hedef 2: SO2 emisyonunu bir önceki yıla kıyasla %10 azaltmak.

Hedef 3: Civa emisyonunu bir önceki yıla kıyasla %10 azaltmak.

Hedef 4: Toz emisyonunu bir önceki yıla kıyasla %10 azaltmak.

	Birim	2021	2022	2023	2023 Hedef	Durum
NOx	ton/yıl	296,7	367,76	186,00	331	★★★
SO2	ton/yıl	1.075,25	1.335,42	729,00	1201,5	★★★
Civa	mg/kg	0,125	-	-	0,112	2022 ve 2023 yıllarında ölçüm yapılmamıştır.
Toz	ton/yıl	8,85	9,89	8,30	8,9	★★★



ENERJİ TÜKETİMİ

Hedef: Doğrudan enerji tüketimlerini bir önceki yıla kıyasla %10 azaltmak.

	Birim	2021	2022	2023	2023 Hedef	Durum
Doğrudan Enerji Tüketimi (Doğal Gaz, Motorin, Benzin, LPG, Kömür)	GJ	2.721.435	3.391.562,6 3	2.222.379,15	3.052.406	★★★

SU TÜKETİMİ

Hedef 1: Su tüketimini bir önceki yıla kıyasla %10 azaltmak.

Hedef 2: Yüksek ve çok yüksek su stresi olan bölgelerde su tüketimini bir önceki yıla kıyasla %10 azaltmak. (Türkiye için Rotor RES, Kızıldere 1-2-3 JES, Alaşehir JES, Uşak, Afyon, Eskişehir OEDAŞ ve Lüleburgaz)

	Birim	2021	2022	2023	2023 Hedef	Durum
Su tüketimi	Ton	100.295.239	109.479.077	119.012.919	98.531.169	☆☆☆
Yüksek ve çok yüksek su stresi olan bölgelerde su tüketimi	Ton	45.971.525	45.009.503	65.113.967	40.508.552	☆☆☆



ATIK

Hedef 1: Bertaraf edilen toplam atık miktarını bir önceki yıla kıyasla %10 azaltmak.

Hedef 2: Bertaraf edilen tehlikeli atık miktarını bir önceki yıla kıyasla %10 azaltmak.

Hedef 3: Kül miktarını bir önceki yıla kıyasla %10 azaltmak.

	Birim	2021	2022	2023	2023 Hedef	Durum
Bertaraf edilen toplam atık (tehlikeli atık + tehlikesiz atık)	Ton	12.018	25.144	1.674	22.629	★★★
Bertaraf edilen tehlikeli atık	Ton	11.912	25.032	1.579	22.529	★★★
Kül atığı	Ton	22.990	29.200	26.162	26.280	★★★