

Emisyon Raporu

YAZICI DEMİR ÇELİK SAN.VE TUR.TİC. A.Ş.

Rapor Bilgileri

Yıl	2016
Oluşturulma Tarihi	23.10.2017
Tesis Bilgileri	
Adres	İSKENDERUN ORGANİZE SANAYİ BÖL.SARI SEKİ İSKENDERUN HATAY
Telefon	3266562300
Faks	3266562316
E-Posta	yazicifab@dilerhld.com
Web	
Yetkili	Osman GÖZÜKARA

Veri girişi yapılması gereken tarih aralıkları

İzleme Planı Id: 3610	01.01.2016 - 31.12.2016
Sektör:	Pik Demir Çelik (Entegre Dahil)
Doğrulayıcı Kuruluş:	AVRASYA SERA GAZI DOĞRULAYICI KURULUŞ MÜHENDİSLİK ANONİMŞİRKETİ

Rapor Yılına Kapsayan Emisyonlar

			Bildiri Kalemleri:	
	Emisyonlar (fosil) t CO2e	Enerji İçeriği (fosil) TJ	Emisyonlar (biyo-kütle) t CO2	Enerji İçeriği (biyo-kütle) TJ
Kaynak Akışları	216.811,65	0,00	0,00	0,00
Yanma				
Proses Emisyonları				
Kütle Denge Yöntemi	216.811,65	0,00	0,00	0,00
PFC Emisyonları				
Ölçüm	0,00	0,00	0,00	0,00
CO2				
N2O				
CO2 Transferi				
Asgari Yöntem				

			Bildiri Kalemleri:	
	Emisyonlar (fosil) t CO2e	Enerji İçeriği (fosil) TJ	Emisyonlar (biyo-kütle) t CO2	Enerji İçeriği (biyo-kütle) TJ
Toplam	216.812,00	0,00	0,00	0,00

01.01.2016 - 31.12.2016 arası verileri

İzleme Planı Faaliyetleri

Etiket	Faaliyet	Toplam faaliyet kapasitesi	Sera Gazları
F1	Pik demir ve çelik üretimi (birincil ve ikincil ergitme)	2.707,00 ton/gün	CO2
F2	Demir içeren metallerin (demirli alaşımlar dâhil) üretimi veya işlenmesi	3.419,00 ton/gün	CO2

İzleme Planı Faaliyetleri

Etiket	Faaliyet	Toplam faaliyet kapasitesi	Sera Gazları
F3	Yakıtların Yanması	42,50 MW(th)	CO2

İzleme Planı Emisyon Kaynakları

Etiket	Emisyon kaynağı
K1	Ark Ocağı
K2	Pota Ocağı
K3	Pota Hazırlama
K4	KARBON KIRMA ELEME TESİSİ KURUTMA FIRINI
K5	Tav Fırını
K6	SÜREKLİ DÖKÜM MAKİMASI (SDM)
K7	Jeneratör
K8	Sıcak Su kazanı
K9	Çay Ocağı ve Şaloma Kullanımı

İzleme Planı Emisyon Noktaları

Etiket	Emisyon noktası	Sera gazları
EN1	Çelikhane Toz Tutma Ünitesi Bacası	CO2
EN2	Karbon Kıрма Eleme Tesisi Kurutma Fırını Bacası	CO2
EN3	JENERATÖR EKSOZU	CO2
EN4	Haddehane Tav Fırını Bacası	CO2
EN5	Sıcak Su Kazanı Bacası	CO2

Hesaplama Temelli Yöntem 01.01.2016 - 31.12.2016**Kaynak Akışı: KA1**

Kaynak akışı adı	DOĞALGAZ
Kaynak akışı türü	Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı	Gaz - Doğal Gaz
Faaliyet verisi belirleme yöntemi	Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	19.571,63	t
Karbon İçeriği	1	0,73 tC/t	0,73	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	52.348,63
CO2 Biyo	0,00

Kaynak Akışı: KA1**Ek Bilgiler**

IPCC 2006

SERA GAZI EMİSYONLARININ İZLENMESİ VE RAPORLANMASI HAKKINDA TEBLİĞİN GEÇİCİ MADDE 1

Kaynak Akışı: KA2

Kaynak akışı adı ANTRASİT
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Katı - Antrasit
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	13.521,90	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	1	0,72 tC/t	0,72	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	35.488,54
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler**Kaynak Akışı: KA3**

Kaynak akışı adı HURDA
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Materyal - Hurda demir
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	1.062.115,82	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	1	0,04 tC/t	0,04	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	159.166,13
CO2 Biyo	0,00

Kaynak Akışı: KA3

Ek Bilgiler

Kaynak Akışı: KA4

Kaynak akışı adı ALAŞIM ELEMENTLERİ (Fe- Si-Mn)
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Materyal - Alaşım bileşenleri
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	7.058,22	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	1	0,03 tC/t	0,03	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	646,53
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler

Kaynak Akışı: KA5

Kaynak akışı adı ALAŞIM ELEMENTLERİ (Fe - Si)
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Materyal - Alaşım bileşenleri
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	1.622,92	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	1	0,00 tC/t	0,00	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	14,87
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler

Kaynak Akışı: KA6

Kaynak akışı adı KİREÇ
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Materyal - Kireçtaşı
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	4.187,00	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	1	0,01 tC/t	0,01	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	102,79
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler

MSDS FORMUNDA %10 CaCO3 İÇERİĞİ BELİRTİLDİĞİNDEN HESAPLAMA İÇİN FAALİYET VERİSİNİN %10 ALINMIŞTIR

Kaynak Akışı: KA7

Kaynak akışı adı ELEKTROT
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Materyal - EAO Karbon elektrotları
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	742,00	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	1	0,82 tC/t	0,82	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	2.226,06
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler**Kaynak Akışı: KA8**

Kaynak akışı adı PİK DEMİR
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi

Kaynak Akışı: KA8

Kaynak akışı

Bu kaynak akışı bu raporun geçerli olduğu dönemde kullanılmamıştır.

Kaynak Akışı: KA9

Kaynak akışı adı SICAK BRİKETLENMİŞ DEMİR (HBI)

Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi

Kaynak akışı

Bu kaynak akışı bu raporun geçerli olduğu dönemde kullanılmamıştır.

Kaynak Akışı: KA10

Kaynak akışı adı REFRAKTER GİRDİ

Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi

Kaynak akışı Materyal - Diğer Materyaller

Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	5.150,00	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	1	0,17 tC/t	0,17	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	3.183,30
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler

Kaynak Akışı: KA11

Kaynak akışı adı MOTORİN

Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi

Kaynak akışı Sıvı - Motorin

Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	Kademe Yok	--	1,00	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	2A	0,86 tC/t	0,86	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Kaynak Akışı: KA11

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	3,16
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler**Kaynak Akışı: KA12**

Kaynak akışı adı BACA TOZU
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Atık - Sanayi atıkları
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	-15.864,90	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	Kademe Yok	0,00 tC/t	0,00	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	0,00
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler**Kaynak Akışı: KA13**

Kaynak akışı adı FULUŞPAT (CaF2 KALSİYUM FLORİT)
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Materyal - Alaşım bileşenleri
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	828,00	t
Karbon İçeriği	1	Değer belirtilmemiş	0,00	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t

Kaynak Akışı: KA13

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	11,23
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler**Kaynak Akışı: KA14**

Kaynak akışı adı CURUF
Kaynak akışı türü Birincil Alüminyum : Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Materyal - Diğer Çıktılar
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	-166.581,00	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	Kademe Yok	0,00 tC/t	0,00	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	0,00
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler**Kaynak Akışı: KA15**

Kaynak akışı adı ÇELİK KÜTÜK
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Materyal - Çelik
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	-911.434,02	t
Karbon İçeriği	1	0,01 tC/t	0,01	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t

Kaynak Akışı: KA15

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	-36.400,49
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler**Kaynak Akışı: KA16**

Kaynak akışı adı TUFAL
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Atık - Sanayi atıkları
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	-14.716,14	t
Karbon İçeriği	Kademe Yok	Değer belirtilmemiş	0,00	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	0,00
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler**Kaynak Akışı: KA17**

Kaynak akışı adı REFRAKTER ÇIKTI
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Materyal - Diğer Materyaller
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	-67,38	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	Kademe Yok	0,00 tC/t	0,00	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Kaynak Akışı: KA17

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	0,00
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler**Kaynak Akışı: KA18**

Kaynak akışı adı LPG TÜP (ÇAY OCAĞI VE ŞALOMA)
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Sıvı - LPG(Sıvılaştırılmış Petrol Gazları)
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	7,00	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	2A	0,82 tC/t	0,82	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	20,90
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler**Kaynak Akışı: KA19**

Kaynak akışı adı ELEKTROT ÇIKTI
Kaynak akışı türü Demir&Çelik: Kütle Denge Yöntemi
Kaynak akışı Materyal - EAO Karbon elektrotları
Faaliyet verisi belirleme yöntemi Sürekli Ölçüm

	Kademe (İzleme Planı)	Değer (İzleme Planı)	Değer	Birim
Faaliyet verisi	4	--	0,00	t
Net Kalorifik Değer	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	GJ/t
Karbon İçeriği	Kademe Yok	0,00 tC/t	0,00	tC/t
Biyokütle Oranı	Kademe belirtilmemiş	Değer belirtilmemiş	--	-

Kaynak Akışı: KA19

Raporlanan verilerden hesaplanan CO2 değerleri	
CO2 Fosil	0,00
CO2 Biyo	0,00

Ek Bilgiler

Veri Boşlukları 01.01.2016 - 31.12.2016

Hiç veri boşluğu girilmemiş.

Ek Bilgiler 01.01.2016 - 31.12.2016

Üretim Detayları

Hiç veri girilmemiş.

Kısaltmalar

Hiç veri girilmemiş.

Dökümanlar

Hiç veri girilmemiş.

Yorumlar

Özet 01.01.2016 - 31.12.2016

			Bildiri Kalemleri:	
	Emisyonlar (fosil) t CO2e	Enerji İçeriği (fosil) TJ	Emisyonlar (biyo-kütle) t CO2	Enerji İçeriği (biyo-kütle) TJ
Kaynak Akışları	216.811,65	0,00	0,00	0,00
Yanma				
Proses Emisyonları				
Kütle Denge Yöntemi	216.811,65	0,00	0,00	0,00
PFC Emisyonları				

			Bildiri Kalemleri:	
	Emisyonlar (fosil) t CO2e	Enerji İçeriği (fosil) TJ	Emisyonlar (biyo-kütle) t CO2	Enerji İçeriği (biyo-kütle) TJ
Toplam	216.811,65	0,00	0,00	0,00