

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

Belge No:	ÇTS.İSG.BYN.001
Revizyon No:	0
Revizyon Tarihi:	22.05.2020
Yayın Tarihi:	22.05.2020
Sayfa No:	1 / 8

1. AMAÇ

Bu doküman; Çatalağzı Termik Santral Elektrik Üretim A. Ş 'nin faaliyetleri sırasında, muhtemel endüstriyel kazaların önlenmesi için uyguladığı tedbir ve önlemler hakkında ilgili tarafların (Halk/kamu birimleri/ziyaretçileri vb.) bilgilendirilmesi için hazırlanmıştır.

2. KAPSAM

02.03.2019 tarihli 30702 sayılı yayımlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yayınlanan ve bu tehlikeli maddelerden Çatalağzı Termik Santral Elektrik Üretim A. Ş'nin faaliyetleri sırasında depoladığı/kullandığı veya operasyonlarına dahil ettiği proseslerdeki faaliyetleri kapsar.

3. TANIM VE TARİFLER

BKÖP: Büyük Kaza Önleme Politikası

Kuruluş: Çatalağzı Termik Santral Elektrik Üretim A. Ş.

Yönetmelik: Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

4. BKÖP FAALİYETLERİ HAKKINDA KAMUOYUNA BİLGİLENDİRME

4.1.Kuruluşun İsmi ve Tam Adresi:

Kuruluşun faaliyet belgesinde kayıtlı ticari ismi; Çatalağzı Termik Santral Elektrik Üretim A. Ş. olup Kuzkaya Mahallesi Santral Sokak No:1 Kilimli /Zonguldak adresinde faaliyetlerini yürütmektedir.

4.2.Kuruluşun'un Yönetmelik Kapsamı

Çatalağzı Termik Santral Elektrik Üretim A. Ş. Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Madde-7'de belirtilen gerekliliklere uygun bir şekilde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemini kullanarak gerekli beyanlarını yapmış (Resmi bildirim sayfası Resim-1'de verilmiştir.) ve alt seviyeli kuruluş olarak belirlenmiştir. Kuruluş kapsamı gereği bu yönetmeliğe tabidir ve madde-10'da hazırlanması istenen "Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi'ni" hazırlayarak kayıt altına almıştır.

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

Belge No:	ÇTS.İSG.BYN.001
Revizyon No:	0
Revizyon Tarihi:	22.05.2020
Yayın Tarihi:	22.05.2020
Sayfa No:	2 / 8



Bildirim: #107422 / 5.6.2020

Bekra Kategorisi: 3

Risk Sınıfı: **Alt Seviye**

Tesis Detayları:

ÇATES ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ ZONGULDAK
ŞUBESİ
ZONGULDAK,KUZYAKA Mahallesi, TAYFUN AÇIL CADDE,
No: 1-, KİLİMLİ,Türkiye
Sonay ÖZTÜRK
3722643050
sonay.ozturk@cates.com.tr

Bildirim Notları

propan miktarı kullanılan tüp sayılarına göre miktarları hesaplanılarak güncellenmiştir.

Bildirim Kimyasalları

#	Türkçe Adı	İngilizce Adı	EC- NO	CAS- NO	Miktar
1	Petrol gazlar, lpg, lng (sıvılaştırılmış doğalgaz) sıvılaşmış; Petrol gaz;-[Ham petrolün damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileimi. Büyük çoğukla C3 ila C7 aralığa karbon sayısına sahip ve yaklaşık -40°C ila 80°C (-40°F ila 176°F) aralığa kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]	Petrol gazlar, lpg, lng (sıvılaştırılmış doğalgaz) sıvılaşmış; Petrol gaz;-[Ham petrolün damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileimi. Büyük çoğukla C3 ila C7 aralığa karbon sayısına sahip ve yaklaşık -40°C ila 80°C (-40°F ila 176°F) aralığa kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]	270- 704- 2	68476- 85-7	2 ton
2	oksijen	oksijen	231- 956- 9	7782- 44-7	8,3250 ton
3	Dizel yakıtlar; Gaz yağı tanımlanmamış; [Ham petrolün damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileimi. Büyük çoğukla C9 ila C20 aralığa karbon sayısına sahip ve yaklaşık 163°C ila 357°C (325°F ila 675°F) aralığa kaynayan	Dizel yakıtlar; Gaz yağı tanımlanmamış; [Ham petrolün damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileimi. Büyük çoğukla C9 ila C20 aralığa karbon sayısına sahip ve yaklaşık 163°C ila 357°C (325°F ila 675°F) aralığa kaynayan	269- 822- 7	68334- 30-5	114 ton
4	asetilen;-etin	asetilen;-etin	200- 816-	74-86- 2	0,45 ton



Bildirim: # 107422 / 5.6.2020

Bekra Kategorisi: 3

Risk Sınıfı: **Alt Seviye**

#	Türkçe Adı	İngilizce Adı	EC- NO	CAS- NO	Miktar
5	amonyak%	amonyak%	215- 647- 6	1336- 21-6	150 ton
6	hidrojen	hidrojen	215- 605- 7	1333- 74-0	3 ton
7	Sodyum hipoklorit, aktif Cl % .. çözültisi	Sodyum hipoklorit, aktif Cl % .. çözültisi	231- 668- 3	7681- 52-9	15 ton
8	propan	propan	200- 827- 9	74-98- 6	3 ton
9	hidrazin hidrat %80			10217- 52-4	0,29 ton
10	Fuel oil, artk; A?fuel oil;-Çeıtlı rafineri buharlardan, genellikle artklar, sv ürün. Bileim komplekstir ve ham petrolün kayna? göre de?r.]	Fuel oil, artk; A?fuel oil;-Çeıtlı rafineri buharlardan, genellikle artklar, sv ürün. Bileim komplekstir ve ham petrolün kayna? göre de?r.]	270- 675- 6	68476- 33-5	1300 ton

Resim-1: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bildirim Sistemi Ekran Görüntüsü

4.3.Kuruluşun Faaliyeti Hakkında Basit Özet Bilgi

Kuruluş ana faaliyet konusu elektrik üretimi olup ana yakıt olarak kullanılan kaynak kömürdür. Prosesin basitçe özeti aşağıdaki gibidir;

Stok sahalarından alınan kömür, taşıyıcı bantlarla santral içindeki değirmen bunkerlerine gönderilir. Bunkerlerden besleyiciler ve taşıyıcı bantlarla değirmen gaz kanalına aktarılan kömür nemi alındıktan sonra öğütülmesi için değirmenlere gönderilir. Değirmenlerde öğütülerek pulverize hale getirilen kömür hava fanlarıyla yanmanın gerçekleşmesi için kazana gönderilir. Yanma için gerekli olan ilk ateşleme ise kazanda bulunan yakıcılar tarafından sağlanır. (Fuel Oil Brülöründe propan gazı yardımı

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

Belge No:	ÇTS.İSG.BYN.001
Revizyon No:	0
Revizyon Tarihi:	22.05.2020
Yayın Tarihi:	22.05.2020
Sayfa No:	4 / 8

ile). Kazanda yanma sonucu elde edilen ısıyla kazan çeperlerinde bulunan boru demetleri içerisinde geçirilen saf su, buhara dönüştürülür.

Kazanda meydana gelen yanma olayı sonucunda açığa çıkan ısı, saf suya geçerek 535 °C de ve 140 bar basınçta kızgın buhar elde edilir. Elde edilen kızgın buhar, buhar sevk boruları üzerinden türbine ulaşır ve türbin kanatlarına çarparak türbin milinin dönmesini sağlar ve bu sayede ısı enerjisi mekanik enerjiye dönüşmüş olur . Buharın Türbin de elde edilen hareket enerjisi generatör kısmında manyetik alanı oluşturur. Oluşan manyetik alan ile elektrik enerjisi elde edilip, şalt sahası ile enterkonnekte sisteme bağlanır.

4.4.Büyük Kazaya Sebep Olabilecek Tehlikeli Maddelerin Temel Zararlılık Açıklamaları

Tehlikeli Maddenin Adı	Temel Zararlılık Kodu ve Açıklaması
LPG	H220: Çok kolay alevlenir gaz. H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Oksijen	H270: Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirilebilir; oksitleyici. H280: Basınç altında gaz içerir; ısındığında patlayabilir.
Motorin	H226: Alevlenir sıvı ve buhar. H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H315: Cilt tahrişine yol açar. H332: Solunması halinde zararlıdır. H351: Kansere yol açma şüphesi var. H373: Uzun süreli ve tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Asetilen	H220: Çok kolay alevlenir gaz. H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Amonyak	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H332: Solunması halinde zararlıdır. H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
Hidrojen	H220: Aşırı alevlenir gaz. H280: Basınç altında gaz içerir; ısındığında patlayabilir.
Sodyum Hipoklorit	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. EUH031: Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır. (C≥%5 ağırlık/ağırlık)
Propan	H220: Aşırı alevlenir gaz. H280: Basınç altında gaz içerir; ısındığında patlayabilir.
Hidrazin	H301+H311+H331: Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. EUH208: Hydrazine monohydrate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
	H332: Solunması halinde zararlıdır.

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

Belge No:	ÇTS.İSG.BYN.001
Revizyon No:	0
Revizyon Tarihi:	22.05.2020
Yayın Tarihi:	22.05.2020
Sayfa No:	5 / 8

Fuel-Oil	H350: Kansere yol açabilir. H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
-----------------	--

4.5.Kuruluşta Büyük Bir Kaza Olması Durumunda Yapılacaklara Dair Bilgi

Kuruluş içerisinde yukarıda belirtilen tehlikeli maddelerden kaynaklı büyük endüstriyel bir kaza yaşanması durumunda santral içerisinde hazırlanan ve dökümante edilmiş olarak bulunan “ÇTS.SİSG.PLN.001 Acil Durum Eylem Planı” direktifleri doğrultusunda acil durum yönetimi başlatılarak planda belirtilen gereklilikler uygulamaya alınır.

- Kuruluş içerisinde uygun donanımına sahip, eğitilmiş bireylerden oluşan itfaiye birimi bulunmaktadır. Bu birim hemen olay yerine gider ve olay yeri güvenliğini sağlayarak tehlikeli maddenin cinsine göre kendini riske etmeyecek şekilde uygun müdahale yöntemini uygular.
- Acil durum anonsunun algılanması ile bir taraftan olay yerine müdahale edilirken, bir yandanda sorumlu itfaiye vardığı amiri olaya müdahale edilmek üzere bağlı bulunan belediye ve/veya büyükşehir itfaiye teşkilatına, acil servis hizmetleri ve kolluk kuvvetlerini (Ambulans, Polis, jandarma vb.) arayarak aşağıdaki bilgileri paylaşır. Kuruluşun Afet Yönetimi ile İlgili Belediyeler ile Yaptığı İş birliği Protokolleri Ek-1’de verilmiştir.
 - Kazanın oluşumu ve gelişim seyri.
 - İlgili tehlikeli maddeler ve miktarları.
 - Kazanın insan sağlığı, çevre ve mallar üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi için gerekli olan mevcut veriler.
 - Alınan acil durum önlemleri ile irtibat için kuruluş içi acil durum yönetim merkezinde tüm operasyonu yönetmekle sorumlu olan kişinin isim ve iletişim bilgilerini.
- İSG ve Eğitim Uzmanı olay ile ilgili yukarıda verilen bilgileri eş zamanlı olarak Valiliğe, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğüne ve İl Sağlık Müdürlüğüne bildirir.
- İSG ve Eğitim Uzmanı veya sorumlu Çevre Mühendisi kuruluşunda meydana gelen büyük bir kazayı müteakip altmış gün içerisinde, bildirim sisteminde yer alan kaza raporlama bölümünü doldurur ve çıktısını alarak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ile İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğüne gönderir. Kazanın orta ve uzun dönem etkilerinin hafifletilmesi ve bu tip bir kazanın

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

Belge No:	ÇTS.İSG.BYN.001
Revizyon No:	0
Revizyon Tarihi:	22.05.2020
Yayın Tarihi:	22.05.2020
Sayfa No:	6 / 8

tekrarlanmasının önlenmesine ilişkin yeni bilgilerin elde edilmesi veya ileri bir araştırma sonucu, daha önce verilen bilgileri değiştiren ek bulguların elde edilmesi durumunda bilgiler güncellenir.

EK-1: Afet Yönetimi ile İlgili Belediyeler İle Yapılan İş Birliği Protokolleri



Çatalağzi Termik Santral AŞ
Santral alanı: Mersin, Taşucu Açık Çay
Çatalağzi Zonguldak
T: +90 372 264 30 50
F: +90 372 264 24 21
cates@termikibcates.com.tr
www.cates.com.tr

ÇATES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. İLE ZONGULDAK BELEDİYESİ YANGIN VE DOĞAL AFETLER İÇİN YARDIMLAŞMA PROTOKOLÜ

1. İş bu protokol, ÇATES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. ile ZONGULDAK BELEDİYESİ arasında;

Yangın ve doğal afetler halinde itfaiye ekiplerinin karşılıklı yardım ve destekte bulunması ve olaylara birlikte müdahale kapsamında süreç ve şartları düzenlemek amacıyla hazırlanmıştır.

2. GENEL ŞARTLAR

- a. Çates Elektrik Üretim A.Ş sorumluluk sahasında meydana gelebilecek bir yangın olayında önce Çates Elektrik Üretim A.Ş. İtfaiye ekibi müdahale edecek ve ihtiyaç durumunda Zonguldak Belediyesi'nden yardım talep edilecektir.
- b. Santral dışında ve Zonguldak Beldesinde meydana gelen yangın vb. olaylarda, Zonguldak Belediyesi'nden yardım talebi gelmesi durumunda Çates Elektrik Üretim A.Ş itfaiye ekibi "kendi sorumluluk bölgesinde zafiyet oluşturmayacak şekilde yangına" müdahale edecektir.
- c. Zonguldak Belediyesi İtfaiyesi tarafından yangın ve doğal afetler halinde şifahi acil yardım talebinde bulunulması halinde, talep üzerine ÇATES Elektrik Üretim A.Ş. itfaiye ekibi olay mahalline gidecek ve olayın kontrol altına alınmasından sonra sorumluluk bölgesine geri dönecektir. Yangın olayının sona ermesinden sonra taraflarca Çates Elektrik Üretim A.Ş. tarafından hazırlanan "Acil Durum Nedeniyle Olaya Müdahale Tutanağı" taraflarca imzalanacaktır.
- d. Taraflar arası karşılıklı haberleşme için kullanılacak telefonlar
- Zonguldak Belediyesi İtfaiyesi Yangın İhbar: **112**
Zonguldak Belediyesi İtfaiyesi: **0 372 259 67 28/110**
Çates Elektrik Üretim A.Ş. İtfaiyesi: **0 372 264 30 50 / 1110**
- e. Zonguldak Belediyesi İtfaiyesinin yardım ve destek talebi üzerine olay yerine giden Çates Elektrik Üretim A.Ş.'nin itfaiye ekibi, Belediye itfaiyesinin emir ve talimatlarıyla bağlı olup, olay yerine intikalinden itibaren müdahale sonuçlanıp geri dönünceye kadar, Belediye itfaiyesinin yetki ve sorumluluğu altında olacaktır.
- f. Tarafların isteği doğrultusunda yılda bir kez genel tatbikat yapılacaktır. Bu tatbikatın zamanı ve kapsamı tarafların karşılıklı görüşmeleri ile kararlaştırılacaktır.
- g. Protokolün süresi, imza tarihinden itibaren 1 yıl olup, taraflardan birinin süre bitiminden bir ay önce bildirimde bulunmadığı takdirde 1 yıl daha uzamış sayılacaktır.

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

Belge No:	ÇTS.İSG.BYN.001
Revizyon No:	0
Revizyon Tarihi:	22.05.2020
Yayın Tarihi:	22.05.2020
Sayfa No:	7 / 8


3. SONA ERDİRME :


Taraflar herhangi bir cezai şart olmaksızın işbu protokol süresinin sona ermesinden bir ay öncesine kadar yapılacak yazılı bildirim neticesinde protokolü sona erdirebilirler.

4. YÜRÜTME VE YÜRÜLÜK

İş bu protokol 4 (dört) madde ve 2 (iki) sayfadan ibaret olup 3 (nüsha) olarak 29.06/2020 tarihinde imzalanmış ve yürürlüğe girmiştir.

ÇATES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.


Selim ŞAHİN
Elektrik Elektronik Bakım Müdürü



Hakan KIZIL
Santral Direktörü


ZONGULDAK BELEDİYESİ


Aydın YILDIRIM
İtfaiye Müdürü V

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

Belge No:	ÇTS.İSG.BYN.001
Revizyon No:	0
Revizyon Tarihi:	22.05.2020
Yayın Tarihi:	22.05.2020
Sayfa No:	8 / 8

**ÇATALAĞZI**
TERMİK SANTRALİ

**Çatalağzi Termik Santral A.Ş.**
Santralier Mahallesi Taşköprü Açı Çiğ
Çatalağzi Zonguldak
T : +90 372 264 30 50
F : +90 372 264 24 21
cates@termik.com.tr
www.cates.com.tr

**ÇATES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. İLE ZONGULDAK İL AFAD ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ
YANGIN VE DOĞAL AFETLER İÇİN YARDIMLAŞMA PROTOKOLÜ**

1. İş bu protokol, ÇATES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. ile ZONGULDAK İL AFAD ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ arasında;
Yangın, deprem, sel ve doğal afetler halinde itfaiye ekiplerinin karşılıklı yardım ve destekte bulunması ve olaylara birlikte müdahale kapsamında süreç ve şartları düzenlemek amacıyla hazırlanmıştır.

2. GENEL ŞARTLAR

a. Çates Elektrik Üretim A.Ş sorumluluk sahasında meydana gelebilecek bir yangın olayında önce Çates Elektrik Üretim A.Ş. İtfaiye ekibi müdahale edecek ve ihtiyaç durumunda AFAD'dan yardım talep edilecektir.

b. Santral dışında meydana gelen yangın vb. olaylarda, AFAD'dan yardım talebi gelmesi durumunda Çates Elektrik Üretim A.Ş itfaiye ekibi "kendi sorumluluk bölgesinde zafiyet oluşturmayacak şekilde yangına" müdahale edecektir.


c. AFAD tarafından yangın, deprem, sel ve doğal afetler halinde şifahen acil yardım talebinde bulunulması halinde, talep üzerine ÇATES Elektrik Üretim A.Ş. itfaiye ekibi olay mahalline gidecek ve olayın kontrol altına alınmasından sonra sorumluluk bölgesine geri dönecektir. Yangın olayının sona ermesinden sonra taraflarca Çates Elektrik Üretim A.Ş. tarafından hazırlanan "Acil Durum Nedeniyle Olaya Müdahale Tutanağı" taraflarca imzalanacaktır.


d. Taraflar arası karşılıklı haberleşme için kullanılacak telefonlar
AFAD: **0 372 253 82 33**
Çates Elektrik Üretim A.Ş. İtfaiyesi : **0 372 264 30 50 / 1110**

e. AFAD yardım ve destek talebi üzerine olay yerine giden Çates Elektrik Üretim A.Ş.' nin itfaiye ekibi, AFAD emir ve talimatlarıyla bağlı olup, olay yerine intikalinden itibaren müdahale sonuçlanıp geri dönünceye kadar, AFAD yetki ve sorumluluğu altında olacaktır.

f. Tarafların isteği doğrultusunda yılda bir kez genel tatbikat yapılacaktır. Bu tatbikatın zamanı ve kapsamı tarafların karşılıklı görüşmeleri ile kararlaştırılacaktır.

g. Protokolün süresi, imza tarihinden itibaren 1 yıl olup, taraflardan birinin süre bitiminden bir ay önce bildirimde bulunmadığı takdirde 1 yıl daha uzamış sayılacaktır.

**ÇATALAĞZI**
TERMİK SANTRALİ

**Çatalağzi Termik Santral A.Ş.**
Santralier Mahallesi Taşköprü Açı Çiğ
Çatalağzi Zonguldak
T : +90 372 264 30 50
F : +90 372 264 24 21
cates@termik.com.tr
www.cates.com.tr


3. SONA ERDİRME :


Taraflar herhangi bir cezai şart olmaksızın işbu protokol süresinin sona ermesinden bir ay öncesine kadar yapılacak yazılı bildirim neticesinde protokolü sona erdirebilirler.

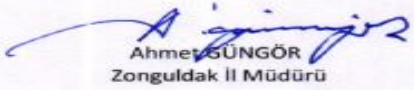
4. YÜRÜTME VE YÜRÜLÜK

İş bu protokol 4 (dört) madde ve 2 (iki) sayfadan ibaret olup 3 (nüsha) olarak **29.05.2020** tarihinde imzalanmış ve yürürlüğe girmiştir.

ÇATES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. **İL AFAD ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ**

**Selim ŞAHİN**
Elektrik ve Ölçü Kontrol Müdürü

**Hakan KIZIL**
Santral Direktörü

**Ahmet BÜNGÖR**
Zonguldak İl Müdürü