
Ek 2: Programlama Politikası

İÇİNDEKİLER

Giriş.....	5
A Tüm Düzenleyici Kurumların Onayına Tabi Yöntemler, Koşullar ve Değerler	6
B Tüm İSİ'lerin Onayına Tabi Yöntemler, Koşullar ve Değerler	7
C Kıta Avrupası Senkron Bölgesi Üyeleri Arasında Kabul Edilen Yöntemler, Koşullar ve Değerler	8
C-1. Onay Prosedürleri	8
C-1-1 Tüm İSİ'ler için Karar Organı	8
C-1-2 Koordinasyon Merkezlerinin Tayin Edilmesi	8
C-2. Tanımlar	8
C-2-1 Kompanzasyon Programı Planı	8
C-2-2 LFC Alanı	8
C-2-3 LFC Bloku İşletmecisi	8
C-2-4 Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programı	8
C-2-5 Toplu Netleştirilmiş Dış İSİ Programı	9
C-2-6 Programlama Anlaşması	9
C-2-7 Doğrulama	9
C-2-8 Sanal Programlama Alanı	9
C-2-9 Nominasyon	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
C-2-10 Programlama Eşleştirme	9
C-2-11 Kıta Avrupası Senkron Bölgesi Programlama Anlaşması Süreci (Programlama Anlaşması Süreci)	9
C-2-12 Kıta Avrupası Senkron Bölgesi Doğrulama Süreci (Doğrulama Süreci)	9
C-2-13 Programlama Alanı Programı (SAS)	9
C-2-14 Programlama Alanı Değişim Dokümanı (SAX)	10
C-2-15 Programlamanın Kapanış Zamanı (Programlama GCT)	10
C-2-16 Programlamanın Sona Erme Zamanı (Programlama COT)	11
C-2-17 Zaman Aralığı	11
C-2-18 D, D-1, D-2'nin Tanımı	11
C-3 Toptancı Piyasalarına ilişkin Standartlar	11
C-3-1 İki Taraflı Sınır Ötesi Programlama	11
C-3-2 Net Pozisyonda Programlama	11
C-3-3 Sanal Programlama Alanlarının Kullanımı	11
C-3-4 Netleştirilmiş Alan AC Pozisyonları Toplamı	12
C-3-5 Kıta Avrupası Senkron Bölgesi'nde Yüksek Gerilim Doğru Akım (HVDC) Bağlantılarının Uygulanması	12

C-3-6	İki Taraflı Sınır Ötesi Programlamaya ilişkin Genel Kurallar	12
C-3-7	İSİ'ler ve LFC Alanı İşletmecisi, LFC Bloku İşletmecisi veya Koordinasyon Merkezi İşletmecisi Arasındaki Programlama için Aşağıdaki Genel Kurallar Uygulanacaktır:.....	12
C-3-8	Uluslararası Kodlama Şeması Çerçevesi	13
C-3-9	Elektronik Veri Alışverişi	13
C-3-10	Elektronik Veri Alışverişi Formatı.....	13
C-3-11	Programların Belirlenmesinde Programlama Ajanlarının ve Piyasa Katılımcılarının Tanımlanması	13
C-3-12	Zaman Aralığı	13
C-3-13	Emremsizlik	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
C-3-14	İlgili Programlama Alanları Arasında SAS Eşleştirme ve Veri Alışverişi (Gün Öncesi, Gün İçi, Değişiklikler).....	13
C-3-15	Programlama Alanları Arasında SAX Doğrulama ve Veri Alışverişi İle Doğrulama Sürecini Gerçekleştiren Kuruluş (Gün Öncesi, Gün İçi, Değişiklikler):	14
C-3-16	Gün Öncesi Programlama Süreci	14
C-3-17	Gün Öncesi Programlama için Zamanlama (D için D-1).....	14
C-3-18	Gün İçi Programlama Süreci	15
C-3-19	Gün İçi Programlama için Zamanlama	15
C-3-20	Dış Alışveriş Programlarının İSİ Odaklı Değişikliği	15
C-3-21	İstem Dışı Sapmanın Muhasebeleştirilmesine İlişkin Nihai Programlar.....	16
C-3-22	Sorun Giderme.....	16
C-3-23	Doğrulama Süreci	16
C-3-24	Programlama Alanı Değişim Dokümanlarını (SAX) Raporlama	16
C-4.	İSİ- İSİ Alışverişleri için Standartlar	17
C-4-1	İki Taraflı Sınır Ötesi Programlama	17
C-4-2	Net Pozisyonda Programlama.....	17
C-4-3	Sanal Programlama Alanlarının Kullanımı	17
C-4-4	Netleştirilmiş Alan Alternatif Akım (AC) Pozisyonlarının Toplamı.....	17
C-4-5	Kıta Avrupası Senkron Bölgesinde Yüksek Gerilim Doğru Akım (HVDC) Bağlantılarının Uygulanması	18
C-4-6	İki Taraflı Sınır Ötesi Programlamaya İlişkin Genel Kurallar	18
C-4-7	İSİ'ler ve LFC Alanı İşletmecisi, LFC Bloku İşletmecisi veya Koordinasyon Merkezi İşletmecisi Arasındaki Programlama için Aşağıdaki Genel Kurallar Uygulanacaktır:.....	18
C-4-8	Uluslararası Kodlama Şeması Çerçevesi	18
C-4-9	Elektronik Veri Alışverişi	19
C-4-10	Elektronik Veri Alışverişi Formatı.....	19

C-4-11	Programların Belirlenmesinde Programlama Ajanlarının ve Piyasa Katılımcılarının Tanımlanması	19
C-4-12	Zaman Aralığı	19
C-4-13	Emreanadelik	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
C-4-14	İlgili Programlama Alanları Arasında Programlama Alanı Programı Eşleştirme ve Veri Alışverişi (Gün Öncesi, Gün İçi, Değişiklikler).....	19
C-4-15	Programlama Alanları Arasında Programlama Alanı Değişim Dokümanı Doğrulama ve Veri Alışverişi ile Doğrulama Sürecini Gerçekleştiren Kuruluş (Gün Öncesi, Gün İçi, Değişiklikler):.....	19
C-4-16	İstem Dışı Sapmanın Muhasebeleştirilmesine İlişkin Nihai Programlar.....	20
C-4-17	Sorun Giderme.....	20
C-4-18	Doğrulama Süreci	20
C-4-19	Programlama Alanı Değişim Dokümanlarını (SAX) Raporlama	21
D	İstisnalar ve Derogasyonlar	22

GİRİŞ

Bu belge, Avrupa Elektrik İSİ'ler Ağı (ENTSO-E) Kıta Avrupası Senkron Bölgesi (SA CE) için Senkron Bölge Çerçeve Anlaşması (SAFA) Politikasıdır ve Kıta Avrupası Senkron Bölgesi Çerçeve Anlaşması'nın ayrılmaz bir parçasıdır.

Kıta Avrupası Senkron Bölgesi gibi büyük bir güç sistemini çalıştırmak ve şebeke güvenliğine riayet ederken ticari elektrik alışverişine yönelik uygun koşulları oluşturmak için, sistem operatörleri arasındaki enterkonneksiyon sınırlarında alışverişi yapılacak gücü önceden programlamak gerekmektedir. Günlük işletme sırasında programlar, her bir Yük Frekans Kontrol (LFC) Alanında / Yük Frekans Kontrol Blokunda kurulu olan Yük Frekans Kontrolü aracılığıyla takip edilmektedir. Yük Frekans Kontrolüne rağmen, enerji alışverişlerinde sürekli olarak İstem Dışı Sapmaları meydana gelmektedir. Bu nedenle, sistem operatörleri arasında Programın belirlenmesini koordine etmek, gerçek zamanlı İstem Dışı Sapmaları en aza indirmek ve İstem Dışı Sapmaların Muhasebesini ve hesaprogrammasını koordine etmek gerekmektedir.

A TÜM DÜZENLEYİCİ KURUMLARIN ONAYINA TABİ YÖNTEMLER, KOŞULLAR VE DEĞERLER

Taraflar, Anlaşmanın yürürlüğe girdiği anda, Bölüm A'yı, Programlama Politikası konu kapsamına dahil etmeye ilişkin, Senkron Bölge Çerçeve Anlaşması (SAFA) Madde 2.1 uyarınca yürürlükteki mevzuattan doğan herhangi bir yükümlülüğünün olmadığını kabul etmektedir.

B TÜM İLETİM SİSTEMİ OPERATÖRLERİNİN ONAYINA TABİ YÖNTEMLER, KOŞULLAR VE DEĞERLER

Taraflar, Anlaşmanın yürürlüğe girdiği anda, Bölüm B'yi, Programlama Politikası konu kapsamına dahil etmeye ilişkin, SAFA Madde 2.1 uyarınca yürürlükteki mevzuattan doğan herhangi bir yükümlülüğünün olmadığını kabul etmektedir.

C KITA AVRUPASI SENKRON BÖLGESİ ÜYELERİ ARASINDA KABUL EDİLEN YÖNTEMLER, KOŞULLAR VE DEĞERLER

Aşağıdaki bölüm, Taraflar arasında müştereken geliştirilen ve kabul edilen tüm yöntemleri, koşulları ve değerleri içermektedir.

C-1. ONAY PROSEDÜRLERİ

C-1-1 TÜM İLETİM SİSTEMİ OPERATÖRLERİ İÇİN KARAR ORGANI

Avrupa Kıtası Bölgesel Grubu (RG CE), tüm İSİ'ler (TSOs) için ortak bir karar organı olarak hizmet etmektedir.

C-1-2 KOORDİNASYON MERKEZLERİNİN TAYİN EDİLMESİ

Avrupa Kıtası Bölgesel Grubu, en az bir İSİ'nü Koordinasyon Merkezi olarak tayin edecektir.

C-2. TANIMLAR

Bu dokümanda kullanılan ve Avrupa Birliği Mevzuatında tanımlanan tanımlar açıklayıcı notta listelenmiştir.

C-2-1 KOMPANZASYON PROGRAMI PLANI

Dengeleme Programı Planı, bir kompanzasyon programı ile ilgili olarak, İSİ'lerin elektrik alışverişini temsil eden bir programdır.

C-2-2 YÜK-FREKANS KONTROL ALANI İŞLETMECİSİ

Yük-Frekans Kontrol Alanı İşletmecisi aşağıdakilerden sorumlu bir kuruluştur:

C-2-2-1 Kendi alanı için Otomatik Frekans Restorasyon Rezervleri (aFRR).

C-2-2-2 Zaman sapmalarının düzeltilmesinin koordinasyonu.

C-2-3 YÜK-FREKANS KONTROL BLOKU İŞLETMECİSİ

LFC Bloku İşletmecisi aşağıdakilerden sorumlu bir kuruluştur:

C-2-3-1 Kendi bloku içindeki aFRR ve LFC Alanlarının aFRR'leri ve zaman sapması ile ilgili yükümlülüklerine riayet etmesini sağlamak.

C-2-3-2 LFC Alanları arasındaki kompanzasyonun ve/veya yerleşim organizasyonu.

C-2-4 TOPLU NETLEŞTİRİLMİŞ DIŞ PİYASA PROGRAMI

Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programı, ilgili iki Programlama Alanı arasındaki veya bir Programlama Alanı ile Sanal Programlama Alanı arasındaki tüm Dış Alışveriş Programlarının netleştirilmiş toplamını temsil eden bir Programdır.

C-2-5 TOPLU NETLEŞTİRİLMİŞ DIŞ İLETİM SİSTEMİ İŞLETMECİSİ PROGRAMI

Toplu Netleştirilmiş Dış İSİ Programı, ilgili iki Programlama Alanı arasındaki veya bir Programlama Alanı ile Sanal Programlama Alanı arasındaki tüm Dış İSİ Programlarının netleştirilmiş toplamını temsil eden bir Programdır.

C-2-6 PROGRAMLAMA ANLAŞMASI

Anlaşma, aynı sınıra özel Dış İSİ Programlarının karşılık gelen değerlerinin karşılaştırılması ve teyit edilmesidir.

C-2-7 DOĞRULAMA

Doğrulama, aynı sınır ve yöne özel Programlardaki Tüm Zaman Aralıkları için Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programları ile Toplu Netleştirilmiş Dış İSİ Programlarının karşılık gelen değerlerinin karşılaştırılmasıdır.

C-2-8 SANAL PROGRAMLAMA ALANI

Sanal Programlama Alanı, tüm ithalatların toplamının tüm ihracatların toplamına eşit olduğu, üretim veya tüketim olmayan bir Programlama Alanıdır.

C-2-9 NOMİNASYON

Nominasyon, Programların ilgili taraflara bildirilmesidir.

C-2-10 PROGRAMLAMA EŞLEŞTİRME

Eşleştirme, Dış Alışveriş Programları ile aynı sınıra özel Dış İSİ Programlarının karşılık gelen değerlerinin karşılaştırılmasıdır. Değer ve/veya yönün sınırın her iki tarafında aynı olmaması durumunda uygulanacak önceden tanımlanmış kuralları içermektedir. Böylece Eşleştirme, Programlar içinde verilen sınır, yön ve tüm Zaman Aralıkları için aynı değerlerle sonuçlanmaktadır.

C-2-11 KITA AVRUPASI SENKRON BÖLGESİ PROGRAMLAMA ANLAŞMASI SÜRECİ (PROGRAMLAMA ANLAŞMASI SÜRECİ)

Programlama Anlaşması Süreci, Talep Eden İSİ ve Sağlayanın, verilen bir yön için ve verilen zaman dilimi içindeki tüm Zaman Aralıkları için Dış İSİ Programlarının değerlerini onayladığı süreçtir.

C-2-12 KITA AVRUPASI SENKRON BÖLGESİ DOĞRULAMA SÜRECİ (DOĞRULAMA SÜRECİ)

Doğrulama Süreci, Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programlarının ve Toplu Netleştirilmiş Dış İSİ Programlarının Doğrulanmasıdır. Ayrıca, Kıta Avrupası Senkron Bölgesi içinde, tüm Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programları ve Toplu Netleştirilmiş Dış İSİ Programlarının toplamının sıfıra eşit olması gerekmektedir.

C-2-13 PROGRAMLAMA ALANI PROGRAMI (SAS)

Programlama Alanı Programı (SAS), belirli bir süreç (Aday Gün ve Gün İçi) için tayin edilen tüm Dış Alışveriş Programlarını (ve üzerinde mutabık kalındığı takdirde Dış İSİ Programları)

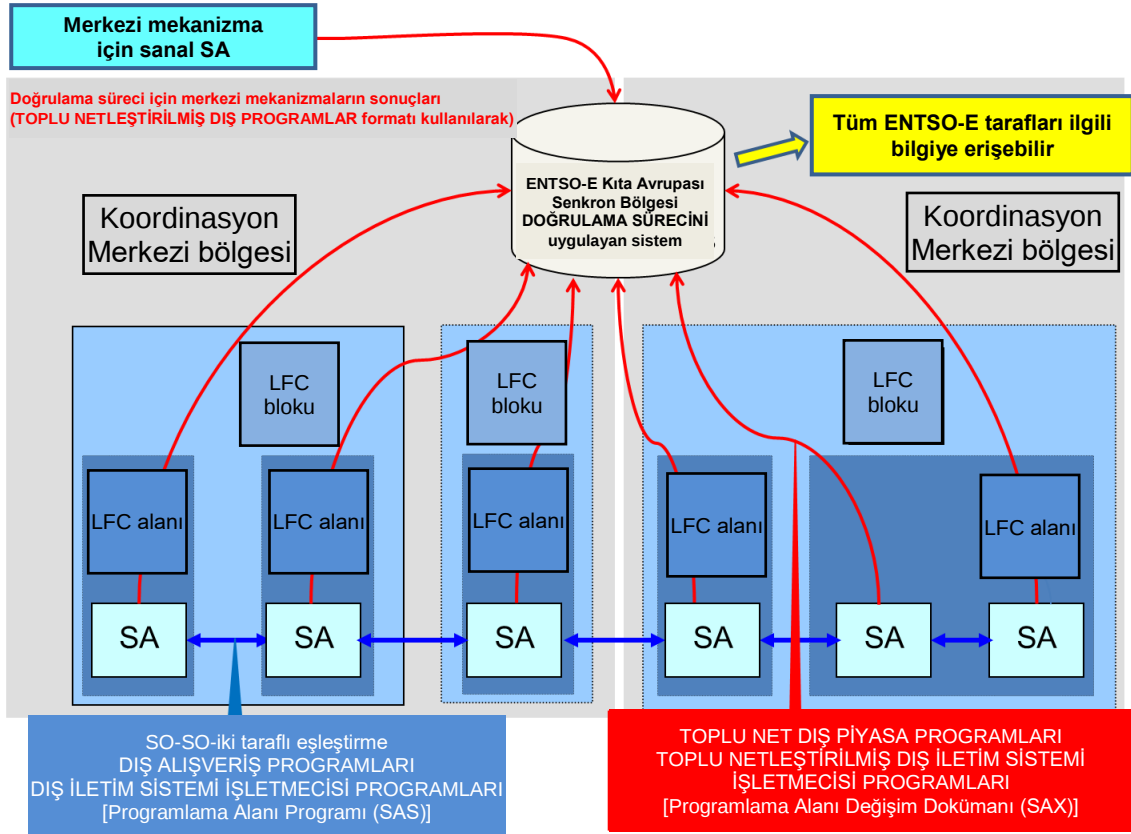
temsil eden veri setidir. Programlama Alanı Programı, ilgili iki Programlama Alanı arasındaki alışverişleri içermektedir.

C-2-14 PROGRAMLAMA ALANI ALIŞVERİŞ DOKÜMANI (SAX)

Programlama Alanı Değişim Dokümanı (SAX), iki İŞİ arasında kararlaştırılan ve/veya eşleştirilen (iki taraflı sınır ötesi programlama uygulanırsa) programlama alanları arasındaki enerji alışverişini temsil eden veri setidir. Belge, Doğrulama Süreci'nin girdisidir. Belgenin dosya formatı Avrupa Kıtası Bölgesel Grubu Programlama Raporlama Süreci Uygulama Kılavuzu'nda açıklanmaktadır. Aşağıdaki programların her biri için ayrı bir belge sağlanacaktır:

- C-2-14-1** İki Programlama Alanı arasında Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programları alışverişi. Bu, tüm Dış Alışveriş Programlarının birleşimidir.
- C-2-14-2** İki Programlama Alanı arasında Toplu Netleştirilmiş Dış İŞİ Programları alışverişi. Bu, tüm Dış İŞİ Programlarının birleşimidir.
- C-2-14-3** Dengeleme Programı Programları alışverişi.

TOPLU NETLEŞTİRİLMİŞ DİŞ PROGRAMLAR için ENTSO-E Kıta Avrupası Senkron Bölgesi raporlama programı süreci



Şekil 1: Kıta Avrupası Senkron Bölgesi Doğrulama Süreci Bilgi Alışverişi

C-2-15 PROGRAMLAMAMANIN KAPANIŞ ZAMANI (PROGRAMLAMA GCT)

Programlamanın Kapanış Zamanı (GCT), Dış Alışveriş Programlarının tayin edilmesi için son tarihtir.

C-2-16 PROGRAMLAMANIN SONA ERME ZAMANI (PROGRAMLAMA COT)

Programlamanın Sona Erme Zamanı (GOT), Programlamanın Kapanış Zamanı'ndan sonra verilen bir son tarihtir:

C-2-16-1 Tayin edilmiş ancak eşleşmeyen Dış Ticari Alın Satım Programlarının düzeltilmesi için. Uyuşmazlığın Programlamanın Sona Erme Zamanı'na kadar çözülmemesi durumunda, başarılı Eşleşmeyi sağlamak için İSİ'ler arasında kararlaştırılmış kurallar uygulanacaktır. Bazı durumlarda, Programlamanın Sona Erme Zamanı, Programlamanın Kapanış Zamanı'na eşit olabilir.

C-2-16-2 Doğrulama Süreci için Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programlarının tayin edilmesi için.

C-2-17 ZAMAN ARALIĞI

Zaman Aralığı, tek bir değerle temsil edilen enerjinin teslimi için mümkün olan en kısa zaman dilimidir. Zaman Aralığının çözünürlüğü ilgili taraflar arasında kararlaştırılmalıdır.

C-2-18 D, D-1, D-2'NİN TANIMI

D: teslimat günü

Gün "D", sırasıyla Orta Avrupa Saati'ne (CET) ve Orta Avrupa Yaz Saati'ne (CEST) dayanmaktadır.

D-2: İki Gün Öncesi (önce) "D"

D-1: Gün Öncesi (önce) "D"

C-3 TOPTANCI PİYASALARA İLİŞKİN STANDARTLAR

C-3-1 İKİ TARAFLI SINIR ÖTESİ PROGRAMLAMA

İlgili iki Programlama Alanı arasındaki Dış Alışveriş Programları, teslimattan önce iki taraflı olarak eşleştirilmelidir. "UCTE süreçlerinde ESS Uygulama Kılavuzu (ETSO Programlama Sistemi)" (SO-SO Eşleştirme) uyarınca eşleştirme yapılmalıdır. Başarılı Eşleştirme işleminden sonra Doğrulama Süreci gerçekleştirilecektir.

C-3-2 NET POZİSYONDA PROGRAMLAMA

Dahili bir kapasite tahsis mekanizması kullanan merkezi mekanizmalar (örn. Çıktı olarak NET Pozisyonları üreten Piyasa Bağlantısı) için NET Pozisyonunda Programlama kullanılmalı ve Doğrulama Süreci uygulanmalıdır. Merkezi mekanizmanın Sanal Programlama Alanı ile ilgili Programlama Alanlarının her biri arasındaki NET Pozisyonunda Programlama için Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programları kullanılmaktadır. NET Pozisyonunda Programlama kullanılması durumunda, bu Programlar için Eşleştirme uygulanmamaktadır. Doğrulama Sürecini uygulamak için merkezi mekanizmalardan (ör. Programlanmış Değişim Hesaplayıcı) Programlar gereklidir. Bu Programlar, İSİ'ler tarafından bildirilen Programlara (Piyasa Katılımcılarından kaynaklanan) bir referans olarak gerekmektedir.

C-3-3 SANAL PROGRAMLAMA ALANLARININ KULLANIMI

NET Pozisyonunda Programlama (örn. Piyasa Bağlantısı, İstem Dışı Sapmanın Dengelenmesi) kullanılarak merkezi bir mekanizmaya katılan her bir Programlama Alanının, Sanal

Programlama Alanı ile sanal bir sınırı bulunmaktadır. Bu Sanal Programlama Alanı, NET Pozisyonda programlama için kullanılan tüm Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programlarını içermektedir.

C-3-4 NETLEŞTİRİLMİŞ ALAN ALTERNATİF AKIM (AC) POZİSYONLARI TOPLAMI.

Bir Senkron Bölgenin her bir zaman birimi için tüm LFC Alanlarının Netleştirilmiş Alanlarının AC Pozisyonlarının toplamı, herhangi bir zamanda sıfıra eşit olmalıdır. Koordinasyon Merkezi Operatörleri, Doğrulama Sürecini gerçekleştirerek bunu sağlayacaktır.

C-3-5 KITA AVRUPASI SENKRON BÖLGESİNDE YÜKSEK GERİLİM DOĞRU AKIM (HVDC) BAĞLANTILARININ UYGULANMASI

Yüksek Gerilim Doğru Akım (HVDC) bağlantıları Doğru Akım (DC) modunda veya Alternatif Akım (AC) modunda ("kontrol edilebilir Alternatif Akım" bağlantısı olarak) çalıştırılabilir.

DC modunda çalıştırılan HVDC bağlantılarının programlaması, iki taraflı bir sınır ötesi alışveriş veya özel bir programlama alanı olarak uygulanacaktır. DC modunda, programlar ilgili Programlama Alanları tarafından AC enterkonnektörlerine ayrı olarak rapor edilecektir.

AC modunda yapılan alışveriş AC enterkonnektörlerinin programına dahil edilmelidir.

C-3-6 İKİ TARAFLI SINIR ÖTESİ PROGRAMLAMAYA İLİŞKİN GENEL KURALLAR

Aşağıdaki asgari kurallar dizisinin kabul edilmesi gerekmektedir:

- C-3-6-1** Tanımlama standartları.
- C-3-6-2** Değiştirilen Programlama Alanı Programı'nın (SAS) hassasiyeti, içeriği ve Zaman Aralığı için çözünürlüğü.
- C-3-6-3** Eşleştirme ve uyumsuzluklar için çözüm.
- C-3-6-4** Veri alışverişinde sorun olması durumunda sorun giderme.
- C-3-6-5** Süreçler için programlama (örn. SAS alışverişi, Eşleştirme, Gün Öncesi ve Gün İçi süreci, Programlamanın Kapanış Zamanı (GCT) Programlama, Programlamanın Sona Erme Zamanı (GOT)).
- C-3-6-6** Sorumluluklar (örn. Eşleştirme).

C-3-7 İLETİM SİSTEMİ OPERATÖRLERİ VE LFC ALANI İŞLETMECİSİ, LFC BLOKU İŞLETMECİSİ VEYA KOORDİNASYON MERKEZİ İŞLETMECİSİ ARASINDAKİ PROGRAMLAMA İÇİN AŞAĞIDAKİ GENEL KURALLAR UYGULANACAKTIR:

- C-3-7-1** Tanımlama standartları.
- C-3-7-2** Değiştirilen Programlama Alanı Değişim Dokümanı'nın hassasiyeti, içeriği ve Zaman Aralığı için çözünürlük.
- C-3-7-3** Doğrulama Süreci.
- C-3-7-4** Veri alışverişinde sorun olması durumunda sorun giderme.
- C-3-7-5** Süreçler için kabul edilen zamanlama.

C-3-8 ULUSLARARASI KODLAMA ŞEMASI ÇERÇEVESİ

Kıta Avrupası Senkron Bölgesi programlama sürecine atıfta bulunan belgelerin elektronik alışverişi için EIC (Enerji Tanımlama Kodu) uyarınca tüm seviyelerdeki ilgili Kıta Avrupası Senkron Bölgesi kuruluşlarının (Programlama Alanları, LFC Alanları, LFC Blokları ve Koordinasyon Merkezi Bölgeleri) ortak bir tanımlaması kullanılmalıdır. Bu, Kıta Avrupası Senkron Bölgesi organizasyonu içindeki her bir kuruluşun bir taraf (EIC-X kodu) olarak tanımlanması gerektiği anlamına gelmektedir. Oynanan role bağlı olarak farklı rol tipi kodlar (örn. İSİ, LFC Alan İşletmecisi, LFC Bloku İşletmecisi ve Koordinasyon Merkezi İşletmecisi) uygulanmaktadır. Alanlar EIC-Y kodu ile tanımlanmaktadır. Bir EIC kodunun kaydedilmesi veya değiştirilmesi sorumlu ENTSO-E organlarıyla koordine edilmelidir. Bunun için tarafların herbiri ilgili tüm tarafları bilgilendirmekten sorumludur. Geçerli kod listesi ENTSO-E internet sitesinde yayınlanmaktadır.

C-3-9 ELEKTRONİK VERİ ALIŞVERİŞİ

Programlama Alanları, LFC Alanları, LFC Blokları ve Koordinasyon Merkezi Bölgeleri arasında programlamaya yönelik Elektronik Veri Alışverişi için programlama sürecini destekleyen ENTSO-E iletişim tesisleri kullanılacaktır. İletişim tesisleri, bu belgede tanımlanan standartlara uymak için belirtilen performansı ve emreamadeligi sağlamalıdır. İletişim de dahil olmak üzere Bilgi Teknolojileri süreçlerini kabul edilebilir bir performansla çalıştırmak tüm Kıta Avrupası Senkron Bölgesi kuruluşlarının sorumluluğundadır.

C-3-10 ELEKTRONİK VERİ ALIŞVERİŞİ FORMATI

Eşleştirme için Elektronik Veri Alışverişi Formatı, ilgili İSİ'ler arasında kararlaştırılmalıdır.

Doğrulama Süreci için Elektronik Veri Alışverişi Formatı, ENTSO-E Avrupa Kıtası Bölgesel Grubu Programlama Raporlama Süreci Uygulama Kılavuzu'nda açıklanmaktadır.

C-3-11 PROGRAMLARIN BELİRLENMESİNDE PROGRAMLAMA AJANLARININ VE PİYASA KATILIMCILARININ TANIMLANMASI

Piyasa Katılımcılarının ve Programlama Ajanlarının tanımlanması için EIC veya GS1 (eski EAN) uygulanmalıdır.

C-3-12 ZAMAN ARALIĞI

Zaman Aralıkları için aşağıdaki çözünürlüklere izin verilmektedir: $t_i = \frac{1}{4}$ saat, $\frac{1}{2}$ saat veya 1 saat.

C-3-13 EMREAMADELİK

Programlama süreci her gün sırasıyla Orta Avrupa Saati (CET) ve Orta Avrupa Yaz Saati (CEST) ile 00:00 ila 24:00 saatleri arasında emreamade olmalıdır.

C-3-14 İLGİLİ PROGRAMLAMA ALANLARI ARASINDA PROGRAMLAMA ALANI PROGRAMI EŞLEŞTİRME VE VERİ ALIŞVERİŞİ (GÜN ÖNCESİ, GÜN İÇİ, DEĞİŞİKLİKLER).

C-3-14-1 İSİ'ler bir Programlama Alanı Programı oluşturmalı ve değiştirmelidir. Bu iletim, herhangi bir değişiklik durumunda da gerçekleştirilmelidir.

C-3-14-2 İSİ'ler, Programlama Alanı Programı belgeleri ile eşleşmelidir. Eşleştirmeden sonra ve yerel piyasa kurallarını göz önünde bulundurarak, İSİ'ler ilgili Programlama Ajanlarına Eşleştirme sonucunu bildirmelidir.

C-3-15 PROGRAMLAMA ALANLARI ARASINDA PROGRAMLAMA ALANI ALIŞVERİŞ DOKÜMANI VE VERİ ALIŞVERİŞİ İLE DOĞRULAMA SÜRECİNİ GERÇEKLEŞTİREN KURULUŞ (GÜN ÖNCESİ, GÜN İÇİ, DEĞİŞİKLİKLER):

C-3-15-1 İSİ, Doğrulama Sürecini gerçekleştiren kuruluşa bir Programlama Alanı Değişim Dokümanı (SAX) oluşturmali ve iletmelidir. Bu iletim, herhangi bir değişiklik durumunda da gerçekleştirilmelidir.

C-3-15-2 Doğrulama Sürecini gerçekleştiren kuruluşun Programlama Alanı Değişim Dokümanlarını doğrulaması gerekmektedir. Doğrulama Sürecinin bir parçası olarak, herhangi bir Kıta Avrupası Senkron Bölgesi kuruluşu tarafından herhangi bir sınır için bir durum raporu istenebilmektedir.

C-3-16 GÜN ÖNCESİ PROGRAMLAMA SÜRECİ

Gün Öncesi süreci için farklı yerel piyasa kuralları nedeniyle, NET Pozisyonda programlama veya iki taraflı sınır ötesi programlama yapmak için ilgili İSİ'ler arasında bir dizi kural üzerinde anlaşmaya varılmalıdır. Bu, başarılı bir Eşleştirme (iki taraflı sınır ötesi programlama uygulanmışsa) ve diğer Kıta Avrupası Senkron Bölgesi kuruluşlarına ve Doğrulama Sürecine doğru zamanda veri aktarımı sağlamak içindir.

C-3-17 GÜN ÖNCESİ PROGRAMLAMA İÇİN ZAMANLAMA (D İÇİN D-1)

C-3-17-1 İki taraflı sınır ötesi programlama uygulanması halinde, Programlama Alanı Programlarının ilgili İSİ'ye iletimi Programlanma Kapanış Zamanından en geç 15 dakika sonra tamamlanmalıdır.

C-3-17-2 İki taraflı sınır ötesi programlama uygulanması halinde, Programlama Alanı düzeyinde Eşleştirme, Programlamanın Sona Erme Zamanından sonra en geç 15 dakika içinde tamamlanmalıdır.

C-3-17-3 Çizelge 1'de belirtilen son tarihler uygulanacaktır.

Son İşlem Zamanı [ss:dd] d-1	Süre Bitimi
15:30	Programlama Alan Düzeyi için Programlamanın Sona Erme Zamanı
15:55	Programlama Alanı Değişim Dokümanlarının (SAX) iletimi
16:00	Koordinasyon Merkezi düzeyinde Doğrulama Sürecinin Başlangıcı
16:20	Koordinasyon Merkezi düzeyinde Doğrulama Sürecinin Sonu

Zaman Çizelgesi 1: Programlama Süreci için Gün Öncesi Süre Bitimi

C-3-18 GÜN İÇİ PROGRAMLAMA SÜRECİ

Gün Öncesi süreci için farklı yerel piyasa kuralları nedeniyle, NET Pozisyonunda programlama veya iki taraflı sınır ötesi programlama yapmak için ilgili İSİ'ler arasında bir dizi kural üzerinde anlaşmaya varılmalıdır. Bu, başarılı bir Eşleştirme (iki taraflı sınır ötesi programlama uygulanmışsa) ve diğer Kıta Avrupası Senkron Bölgesi kuruluşlarına ve Doğrulama Sürecine doğru zamanda veri aktarımı sağlamak içindir.

C-3-19 GÜN İÇİ PROGRAMLAMA İÇİN ZAMANLAMA

C-3-19-1 İki taraflı sınır ötesi programlama uygulanması durumunda, Programlama Alanı düzeyinde Eşleştirme teslimattan en geç 10 dakika önce İSİ'ler tarafından tamamlanmalıdır.

C-3-19-2 Doğrulama Sürecinin başarılı bir şekilde yürütülmesini sağlamak için, çizelge 2'de belirtilen son tarihlere uyulmalıdır. Programlama Kapanış Zamanları, ek zamanlama kısıtlamalarını dikkate alabilecek yerel piyasa kurallarına tabidir. Ancak, çizelge 2'de gösterilen sayılar, işlem adımının tamamlanması gereken en son süreyi temsil etmektedir.

Programı uygulamadan önceki Son Zaman [dakika]	Süre Bitimi
15	Tayinler için Programlamanın Kapanış Zamanı (GCT) ve Programlamanın Sona Erme Zamanı (GOT)
9	Programlama Alanı Değişim Dokümanlarının (SAX) iletimi
7	Koordinasyon Merkezi düzeyinde Doğrulama Süreci
5	Koordinasyon Merkezi düzeyinde Programlamanın Sona Erme Zamanı (GOT) Doğrulama Sürecini Programlama
0	Teslimat

Zaman Çizelgesi 2: Programlama Süreci için Gün İçi Süre Bitimi

C-3-20 DIŞ ALIŞVERİŞ PROGRAMLARININ İSİ ODAKLI DEĞİŞİKLİĞİ

Normal piyasa süreçleri dışında, üzerinde anlaşmaya varılan güvenlik kuralları nedeniyle değişiklikler yapılabilmektedir.

C-3-21 İSTEM DIŞI SAPMANIN MUHASEBELEŞTİRİLMESİNE İLİŞKİN NİHAİ PROGRAMLAR

“D” gününden sonra, sorumlu Koordinasyon Merkezi Operatörleri, Muhasebe ve Mahsup Politikasına göre nihai Programları Muhasebe ve Mahsup sürecinden sorumlu kuruluşlara iletmek zorundadır. Muhasebeleştirme amacıyla Doğrulama Platformu tarafından D günü için alınan nihai Programların işlenmesi için son tarih Muhasebe ve Mahsup Politikasında tanımlanmıştır.

C-3-22 SORUN GİDERME

C-3-22-1 Programlama sürecinde yer alan Kıta Avrupası Senkron Bölgesi Tarafları, verilerin ilgili meslektaşlarına iletilmesinde sorun yaşamakta ise, sayaç program değerlerini (SAS ve / veya SAX) kabul etmeli veya meslektaşları ile telefonda değerler üzerinde anlaşmalıdırlar.

C-3-22-2 İki taraflı sınır ötesi programlama uygulanırsa ve Programlamanın Sona Erme Zamanına kadar ilgili İSİ'ler arasında başarılı bir Eşleştirme gerçekleştirilemezse, minimum değerleri uygulayacaklardır.

C-3-23 DOĞRULAMA SÜRECİ

C-3-23-1 Doğrulama Süreci, düzeltici tedbirler uygulamadan, aynı sınıra özel Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programlarının karşılık gelen değerlerini karşılaştırmaktadır.

C-3-23-2 Olumlu bir doğrulama sonucu, verilen yön ve zaman dilimindeki tüm Zaman Aralıkları için aynı değerlere sahip olmalıdır.

C-3-23-3 Doğrulama sonucunun olumsuz olması durumunda, ilgili İSİ'ler olumlu bir doğrulama sonucu elde etme yükümlülüğüne sahiptir.

C-3-23-4 Kıta Avrupası Senkron Bölgesi içinde, tüm Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programlarının toplamının sıfıra eşit olması gerekmektedir.

C-3-23-5 Kıta Avrupası Senkron Bölgesi Koordinasyon Merkezi Operatörleri Doğrulama Sürecini gerçekleştirmekle yükümlüdür.

C-3-23-6 NET Pozisyonda programlama uygulanması halinde, merkezi mekanizma, Doğrulama Sürecini yürüten kuruluşa her bir Programlama Alanı ile Sanal Programlama Alanı arasındaki alışverişi sağlayacaktır. Bu, İSİ'ler tarafından bildirilen Programlara (Piyasa Katılımcılarından kaynaklanan) referans olarak Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programları biçiminde olacaktır.

C-3-24 PROGRAMLAMA ALANI ALIŞVERİŞ DOKÜMANLARINI RAPORLAMA

İSİ, SAX'ların Doğrulama Sürecini yürüten kuruluşa iletilmesinden sorumludur.

- C-3-24-1** İSİ'ler, Zaman Çizelgesi 1'e göre Gün Öncesi süreci için SAX'ı, Doğrulama Sürecini yürüten kuruluşa iletacaktır. Koordinasyon Merkezi Operatörleri, ilgili tüm Programlama Alanlarının Programlama Alanı Değişim Dokümanı değerlerinin sıfıra eşit olup olmadığını kontrol etmelidir.
- C-3-24-2** İSİ'ler, Zaman Çizelgesi 2'ye göre Gün İçi süreci için SAX'ı, Doğrulama Sürecini yürüten kuruluşa iletacaktır. Koordinasyon Merkezi Operatörleri, ilgili tüm Programlama Alanlarının SAX değerlerinin sıfıra eşit olup olmadığını kontrol etmelidir.
- C-3-24-3** Gün Öncesi ve Gün İçi Programlar, Koordinasyon Merkezi Operatörleri tarafından örn. Gün Öncesi Kısıt Tahmini (DACF) gibi diğer işlemler için sağlanacaktır.

C-4. İSİ – İSİ ALIŞVERİŞLERİ İÇİN STANDARTLAR

C-4-1 İKİ TARAFLI SINIR ÖTESİ PROGRAMLAMA

İlgili iki Programlama Alanı arasındaki Dış İSİ Programları üzerinde, Anlaşma Süreci kullanarak iki taraflı olarak mutabık kalınmalıdır veya teslimattan önce eşleştirilmelidir. Eşleştirme uygulanırsa, “UCTE süreçlerinde ESS (ETSO Programlama Sistemi) Uygulama Kılavuzu”na uygun olmalıdır. Başarılı Anlaşma veya Eşleştirme sonrasında Doğrulama Süreci gerçekleştirilecektir.

C-4-2 NET POZİSYONDA PROGRAMLAMA

Mevcut kapasiteyi kullanan merkezi mekanizmalar (örn. çok taraflı yeniden dağıtım, İSİ - İSİ merkezli dengeleme) için NET Pozisyonunda Programlama kullanılmalı ve Doğrulama Süreci uygulanmalıdır. Toplu Netleştirilmiş Dış İSİ Programları, merkezi mekanizmanın Sanal Programlama Alanı ile ilgili Programlama Alanlarının her biri arasında NET Pozisyonunda Programlama için kullanılmaktadır. NET Pozisyonunda Programlama kullanılması durumunda, bu Programlar için Eşleştirme uygulanmamaktadır. Doğrulama Sürecini uygulamak için merkezi mekanizmadan gelen programlar gerekmektedir. Bu Programlar, İSİ'ler tarafından bildirilen Programlara referans olarak gerekmektedir.

C-4-3 SANAL PROGRAMLAMA ALANLARININ KULLANIMI

Merkezi mekanizmalara katılan her Programlama Alanı'nın (örn. Çok taraflı yeniden dağıtım, İSİ- İSİ merkezli dengeleme, İstem Dışı Sapmanın Denkleştirilmesi) Sanal Programlama Alanı ile sanal bir sınırı bulunmaktadır. Bu Sanal Programlama Alanı, NET Pozisyonunda programlama için kullanılan tüm Toplu Netleştirilmiş Dış İSİ Programlamalarını içermektedir.

C-4-4 NETLEŞTİRİLMİŞ ALAN ALTERNATİF AKIM (AC) POZİSYONLARI TOPLAMI

Bir Senkron Bölgenin her bir zaman birimi için tüm LFC Alanlarının Netleştirilmiş AC Pozisyonlarının toplamı, herhangi bir zamanda sıfıra eşit olmalıdır. Koordinasyon Merkezi Operatörleri, Doğrulama Sürecini gerçekleştirerek bunu sağlamaktadır.

C-4-5 KITA AVRUPASI SENKRON BÖLGESİNDE YÜKSEK GERİLİM DOĞRU AKIM (HVDC) BAĞLANTILARININ UYGULANMASI

Yüksek Gerilim Doğru Akım (HVDC) bağlantıları Doğru Akım (DC) modunda veya Alternatif Akım (AC) modunda ("kontrol edilebilir Alternatif Akım" bağlantısı olarak) çalıştırılabilir.

DC modunda çalıştırılan HVDC bağlantılarının programlaması, iki taraflı bir sınır ötesi alışveriş veya özel bir programlama alanı olarak uygulanacaktır. DC modunda, programlar ilgili Programlama Alanları tarafından AC enterkonnektörlerine ayrı olarak rapor edilecektir.

AC modunda yapılan alışveriş Alternatif Akım enterkonnektörlerinin programına dahil edilmelidir.

C-4-6 İKİ TARAFLI SINIR ÖTESİ PROGRAMLAMAYA İLİŞKİN GENEL KURALLAR

Aşağıdaki minimum kurallar dizisinin kabul edilmesi gerekmektedir:

- C-4-6-1** Tanımlama standartları.
- C-4-6-2** Zaman Aralığı için çözünürlük.
- C-4-6-3** Mümkünse, Eşleştirme ve uyumsuzluklar için çözüm.
- C-4-6-4** Veri alışverişinde sorun olması durumunda sorun giderme.
- C-4-6-5** Süreçler için zamanlama (e.g. Gün Öncesi ve Gün İçi süreci, Programlamanın Kapanış Zamanı (GCT) ve Programlamanın Sona Erme Zamanı (GOT)).
- C-4-6-6** Sorumluluklar.

C-4-7 İLETİM SİSTEMİ OPERATÖRLERİ VE LFC ALANI İŞLETMECİSİ, LFC BLOKU İŞLETMECİSİ VEYA KOORDİNASYON MERKEZİ İŞLETMECİSİ ARASINDAKİ PROGRAMLAMA İÇİN AŞAĞIDAKİ GENEL KURALLAR UYGULANACAKTIR:

- C-4-7-1** Tanımlama standartları.
- C-4-7-2** Alışverişi yapılan SAX'ın hassasiyeti, içeriği ve Zaman Aralığı için çözünürlük.
- C-4-7-3** Doğrulama Süreci.
- C-4-7-4** Veri alışverişinde sorun olması durumunda sorun giderme.
- C-4-7-5** Süreçler için kabul edilen zamanlama

C-4-8 ULUSLARARASI KODLAMA ŞEMASI ÇERÇEVESİ

Kıta Avrupası Senkron Bölgesi programlama sürecine atıfta bulunan belgelerin elektronik alışverişi için EIC (Enerji Tanımlama Kodu) uyarınca tüm seviyelerdeki ilgili Kıta Avrupası Senkron Bölgesi kuruluşlarının (Programlama Alanları, LFC Alanları, LFC Blokları ve Koordinasyon Merkezi Bölgeleri) ortak bir tanımlaması kullanılmalıdır. Bu, Kıta Avrupası Senkron Bölgesi organizasyonu içindeki her bir kuruluşun bir taraf (EIC-X kodu) olarak tanımlanması gerektiği anlamına gelmektedir. Oynanan role bağlı olarak farklı rol tipi kodlar (örn. İSİ, LFC Alan İşletmecisi, LFC Bloku İşletmecisi ve Koordinasyon Merkezi İşletmecisi) uygulanmaktadır. Alanlar EIC-Y kodu ile tanımlanmaktadır. Bir EIC kodunun kaydedilmesi veya değiştirilmesi sorumlu ENTSO-E organlarıyla koordine edilmelidir. Bunun için tarafların herbiri ilgili tüm tarafları bilgilendirmekten sorumludur. Geçerli kod listesi ENTSO-E internet sitesinde yayınlanmaktadır.

C-4-9 ELEKTRONİK VERİ ALIŞVERİŞİ

Programlama Alanları, LFC Alanları, LFC Blokları ve Koordinasyon Merkezi Bölgeleri arasında programlamaya yönelik Elektronik Veri Alışverişi için programlama sürecini destekleyen ENTSO-E iletişim tesisleri kullanılacaktır. İletişim tesisleri, bu belgede tanımlanan standartlara uymak için belirtilen performansı ve emreamadeligi sağlamalıdır. İletişim de dahil olmak üzere Bilgi Teknolojileri süreçlerini kabul edilebilir bir performansla çalıştırmak tüm Kıta Avrupası Senkron Bölgesi kuruluşlarının sorumluluğundadır.

C-4-10 ELEKTRONİK VERİ ALIŞVERİŞİ FORMATI

Eşleştirme için Elektronik Veri Alışverişi Formatı, ilgili İSİ'ler arasında kararlaştırılmalıdır.

Doğrulama Süreci için Elektronik Veri Alışverişi Formatı, ENTSO-E Avrupa Kıtası Bölgesel Grubu Programlama Raporlama Süreci Uygulama Kılavuzu'nda açıklanmaktadır.

C-4-11 PROGRAMLARIN BELİRLENMESİNDE PROGRAMLAMA AJANLARININ VE PİYASA KATILIMCILARININ TANIMLANMASI

Piyasa Katılımcılarının ve Programlama Ajanlarının tanımlanması için EIC veya GS1 (eski EAN) uygulanmalıdır.

C-4-12 ZAMAN ARALIĞI

Zaman Aralıkları için aşağıdaki çözünürlüklere izin verilmektedir: $t_i = 1\text{dak}$, $\frac{1}{4}\text{saat}$, $\frac{1}{2}$ saat veya 1 saat.

C-4-13 EMREAMADELİK

Programlama süreci her gün sırasıyla Orta Avrupa Saati (CET) ve Orta Avrupa Yaz Saati (CEST) ile 00:00 ila 24:00 saatleri arasında emreamade olmalıdır.

C-4-14 İLGİLİ PROGRAMLAMA ALANLARI ARASINDA SAS EŞLEŞTİRME VE VERİ ALIŞVERİŞİ (GÜN ÖNCESİ, GÜN İÇİ, DEĞİŞİKLİKLER).

Eşleştirmeli iki taraflı sınır ötesi zamanlama uygulanması halinde:

C-4-14-1 İSİ'ler bir Programlama Alanı Programı oluşturmalı ve değiştirmelidir. Bu iletim, herhangi bir değişiklik durumunda da gerçekleştirilmelidir.

C-4-14-2 İSİ'ler, Programlama Alanı Programı belgeleri ile eşleşmelidir. Eşleştirmeden sonra ve yerel piyasa kurallarını göz önünde bulundurarak, İSİ'ler ilgili Programlama Ajanlarına Eşleştirme sonucunu bildirmelidir.

C-4-15 PROGRAMLAMA ALANLARI ARASINDA SAX DOĞRULAMA VE VERİ ALIŞVERİŞİ İLE DOĞRULAMA SÜRECİNİ GERÇEKLEŞTİREN KURULUŞ (GÜN ÖNCESİ, GÜN İÇİ, DEĞİŞİKLİKLER):

C-4-15-1 İSİ, Doğrulama Sürecini gerçekleştiren kuruluşa bir Programlama Alanı Değişim Dokümanı (SAX) oluşturmalı ve iletmelidir. Bu iletim, herhangi bir değişiklik durumunda da gerçekleştirilmelidir.

C-4-15-2 Doğrulama Sürecini gerçekleştiren kuruluşun SAX'ı doğrulaması gerekmektedir. Doğrulama Sürecinin bir parçası olarak, herhangi bir Kıta Avrupası Senkron Bölgesi kuruluşu tarafından herhangi bir sınır için bir durum raporu istenebilmektedir.

C-4-16 İSTEM DIŞI SAPMANIN MUHASEBELEŞTİRİLMESİNE İLİŞKİN NİHAİ PROGRAMLAR

“D” gününden sonra, sorumlu Koordinasyon Merkezi Operatörleri, Muhasebe ve Mahsup Politikasına göre nihai Programları Muhasebe ve Mahsup sürecinden sorumlu kuruluşlara iletmek zorundadır. Muhasebeleştirme amacıyla Doğrulama Platformu tarafından D günü için alınan nihai Programların işlenmesi için son tarih Muhasebe ve Mahsup Politikasında tanımlanmıştır.

C-4-17 SORUN GİDERME

C-4-17-1 Programlama sürecinde yer alan Kıta Avrupası Senkron Bölgesi Tarafları, verilerin ilgili meslektaşlarına iletilmesinde sorun yaşamakta ise, sayaç program değerlerini (SAS ve / veya SAX) kabul etmeli veya meslektaşları ile telefonda değerler üzerinde anlaşmalıdırlar.

C-4-17-2 İki taraflı sınır ötesi programlama uygulanırsa ve ilgili İSİ'ler arasında başarılı bir Eşleştirme gerçekleştirilemezse, minimum değerleri uygulayacaklardır.

C-4-18 DOĞRULAMA SÜRECİ

C-4-18-1 Doğrulama Süreci, düzeltici tedbirler uygulamadan, aynı sınıra özel Toplu Netleştirilmiş Dış İSİ Programlarının karşılık gelen değerlerini karşılaştırmaktadır.

C-4-18-2 Olumlu bir doğrulama sonucu, verilen yön ve zaman dilimindeki tüm Zaman Aralıkları için aynı değerlere sahip olmalıdır.

C-4-18-3 Doğrulama sonucunun olumsuz olması durumunda, ilgili İSİ'ler olumlu bir doğrulama sonucu elde etme yükümlülüğüne sahiptir.

C-4-18-4 Kıta Avrupası Senkron Bölgesi içinde, tüm Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programlarının toplamının sıfıra eşit olması gerekmektedir.

C-4-18-5 Kıta Avrupası Senkron Bölgesi Koordinasyon Merkezi Operatörleri Doğrulama Sürecini gerçekleştirmekle yükümlüdür.

C-4-18-6 NET Pozisyonda programlama uygulanması halinde, merkezi mekanizma, Doğrulama Sürecini yürüten kuruluşa her bir Programlama Alanı ile Sanal Programlama Alanı arasındaki alışverişi sağlayacaktır. Bu, İSİ'ler tarafından bildirilen Programlara (Piyasa Katılımcılarından kaynaklanan) referans olarak Toplu Netleştirilmiş Dış Piyasa Programları biçiminde olacaktır.

C-4-19 PROGRAMLAMA ALANI ALIŞVERİŞ DOKÜMANLARINI (SAX) RAPORLAMA

İSİ, SAX Doğrulama Sürecini yürüten kuruluşa iletilmesinden sorumludur.

C-4-19-1 Her bir Anlaşmayı tamamladıktan veya Eşleştirmeden sonra, İSİ'ler, SAX'ı, Doğrulama Sürecini yürüten kuruluşa iletacaktır. Koordinasyon Merkezi Operatörleri, ilgili tüm SAX değerlerinin sıfıra eşit olup olmadığını kontrol etmelidir.

C-4-19-2 Programlar, Koordinasyon Merkezi Operatörleri tarafından örn. Gün Öncesi Kısıt Tahmini (DACF) gibi diğer işlemler için sağlanacaktır.

D İSTİSNALAR VE DEROGASYONLAR

Aşağıdaki bölüm, Taraflarca kabul edilen Programlama Politikasına ilişkin tüm İstisna ve Derogasyonları içermektedir.

(1) Swissgrid (Swissgrid AG), İsviçre

a. İstisnalar

İstisnaya tabi Madde(ler)	İstisnanın Tanımı	Gerekçe
Gelecekteki yöntemler	Yöntemlerin yalnızca taslak biçiminde mevcut olduğu durumlarda, Swissgrid imza tarihindeki taslak durumuna göre bu taslak yöntemlerde ihtiyaç duyulan İstisnaları veya derogasyonları dikkate alarak bu yöntemlere uymayı kabul etmektedir. Swissgrid, imza tarihinden sonra taslak yöntemlerde yapılan her türlü değişiklikten muaftır. Swissgrid, ilgili bir yöntemin son sürümü kullanıma sunulduktan sonra, mümkün olduğu takdirde, bu tür İstisnaları yeniden değerlendirecek ve yürürlükten kaldıracaktır.	Bu Ulusal Düzenleyici Kurumumuz (NRA) tarafından talep edilmektedir.