
**Elektrik iletim sistemi işletimi hakkında bir kılavuz
oluşturan 2 Ađustos 2017 tarih ve (AB) 2017/1485
sayılı Komisyon Tüzüğü Madde 141(2) uyarınca
tüm İletim Sistemi İşletmecilerinin (İSİ)
Kıta Avrupası Senkron Bölgesi için
Yük-Frekans Kontrol (LFC) blokları tespiti teklifi**

Tarih 15/07/2018

İçindekiler

Gerekçeler	3
Madde 1 Konu ve kapsam	4
Madde 2 Tanımlar ve yorumlama.....	4
Madde 3 Kıta Avrupası Senkron Bölgesi LFC blokları, LFC alanları ve izleme alanları	4
Madde 4 LFC blokları tespiti teklifinin yayınlanması ve uygulanması	5
Madde 5 Dil	6

Kıta Avrupasının tüm İletim Sistemi İşletmecileri aşağıdaki hususları dikkate alarak,

Aşağıdaki gerekçeler ile

- (1) Bu belge, elektrik iletim sistemi işletimi hakkında bir kılavuz (bundan böyle “SO GL” olarak anılacaktır) oluşturan (AB) 2017/1485 sayılı Komisyon Tüzüğü Madde 141(2) uyarınca Yük-Frekans Kontrol (LFC) blokları tespiti (bundan böyle “LFC blokları tespiti” olarak anılacaktır) için bir teklif geliştirilmesine ilişkin Kıta Avrupası Senkron Bölgesinin tüm İletim Sistemi İşletmecileri (bundan böyle “İletim Sistemi İşletmecileri” (İSİ) olarak anılacaktır) tarafından geliştirilen ortak tekliftir.
- (2) LFC blokları tespiti teklifi, SO GL, elektrik acil durum ve restorasyonu hakkında bir şebeke kodu (NC ER) oluşturan 24 Kasım 2017 tarih ve (AB) 2017/2196 sayılı Komisyon Tüzüğü ve ayrıca elektrikte sınır ötesi alışverişler için şebekeye erişim koşulları hakkında 13 Temmuz 2009 tarih ve (AT) 714/2009 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Tüzüğü (bundan böyle “(AT) 714/2009 sayılı Tüzük” olarak anılacaktır) ortaya konulan genel ilkeleri ve hedefleri dikkate almaktadır. SO GL / Tüzüğün amacı işletme güvenliğinin, frekans kalitesinin ve enterkonnekte sistem ve kaynakların verimli kullanımının korunmasıdır. Bu amaçla, aşağıdaki gereksinimlere uygun olacak şekilde, senkron alan başına LFC bloklarını tespit etmek için gereksinimlerini belirlemektedir:
 - a. bir izleme alanı yalnızca bir LFC alanına karşılık gelmektedir veya bu alanın bir parçasıdır.
 - b. bir LFC alanı yalnızca bir LFC blokuna karşılık gelmektedir veya bu alanın bir parçasıdır.
 - c. bir LFC bloku sadece bir senkron alana karşılık gelmektedir veya bu alanın bir parçasıdır; ve
 - d. her şebeke elemanı yalnızca bir izleme alanının, yalnızca bir LFC alanının ve yalnızca bir LFC blokunun parçasıdır.
- (3) LFC blokları tespit teklifi, SO GL Madde 139 uyarınca her senkron bölgenin yük-frekans kontrol yapısını dikkate almaktadır. Yük-Frekans Kontrol süreçlerinin işletilmesi, her alanın LFC yapısına ilişkin kendi münferit sorumluluklarının bulunduğu işletme alanlarına dayanmaktadır. Üstün yapı, frekansın tüm alan için aynı olduğu senkron bölgedir. Kıta Avrupası Senkron Bölgesi birkaç LFC Blokundan oluşmaktadır, her LFC Bloku ise bir veya daha fazla LFC Alanından oluşmaktadır. Bir LFC Alanının kendisi ise bir veya daha fazla İzleme alanından oluşmaktadır.
- (4) LFC blokları tespiti teklifinin kapsamı, SO GL 141 (2) Maddesinde belirtilen gereksinimlere uyarak, Kıta Avrupası için LFC bloklarını, LFC alanlarını ve izleme alanlarını oluşturmaktır.
- (5) SO GL Madde 6 (6) uyarınca, LFC blokları tespiti teklifinin SO GL’nin hedefleri üzerinde beklenen etkisi tanımlanmalıdır. Aşağıda sunulmuştur. Önerilen LFC blokları tespit teklifi belirleme teklifi genellikle SO GL 4 (1) (a) (c) Maddesi uyarınca gerekli görülen ortak yük-frekans kontrol süreçlerinin ve kontrol yapılarının belirlenmesine katkı sağlamaktadır.
- (6) Özellikle, LFC blokları tespiti teklifi, mevcut teklif bölgeleri ile tutarlı olmakla birlikte, LFC’nin denetim performansını ve rezervlerin boyutlandırma sürecinin verimliliğini artırmak için düzenlenen, Kıta Avrupasındaki LFC bloklarını, LFC alanlarını ve İzleme alanlarını belirtmektedir. Bunu göz önünde bulundurarak, aşağıda sunulan yapı, sistem güvenliğine ve ortak bir kontrol süreci ve yapılarına ve dolayısıyla SO GL 4. maddesinin amaçlarına ulaşılmasına katkıda bulunacaktır.

- (7) Sonuç olarak, LFC blokları tespiti, teklifi tüm piyasa katılımcılarının ve elektrik son tüketicilerinin yararına olacak şekilde, SO GL Tüzüğü'nün genel hedeflerine katkıda bulunmaktadır.

AŞAĞIDAKİ LFC BLOKLARI TESPİT TEKLİFİNİ TÜM DÜZENLEYİCİ KURUMLARA SUNMAKTADIR:

Madde 1

Konu ve kapsam

1. Bu teklifte belirtildiği gibi LFC bloklarının tespiti, SO GL Tüzüğü'nün 141 (2) Maddesi uyarınca, Avrupası Kıtasındaki tüm İSİ'lerinin ortak teklifi olarak kabul edilecektir.
2. Üçüncü ülke İSİ'lerinin LFC alanlarını kapsayan LFC blokları için, SO GL'nda bu LFC bloklarına yönelik olarak belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilmesi, SO GL'nın 13. maddesi uyarınca, Kıta Avrupası Senkron Bölgenin tüm İSİ'lerinin üçüncü ülke İSİ'leri ile imzaladığı anlaşmanın içeriğine tabi olacaktır.

Madde 2

Tanımlar ve yorumlama

1. LFC blokları tespit teklifinin amaçları doğrultusunda, bu belgede kullanılan terimler, SO GL Tüzüğü'nün 3. Maddesi, (AT) 714/2009 sayılı Tüzüğü'nün 2. Maddesi ve 2009/72/EC sayılı Direktifin 2. Maddesinde yer alan tanımların anlamına sahip olacaktır.
2. İşbu LFC blokunda, içerik aksini gerektirmedikçe:
 - a) tekil ifadeler çoğul ifadeleri, çoğul ifadeler ise tekil ifadeleri de belirtecektir;
 - b) içindekiler ve başlıklar yalnızca kolaylık olması açısından eklenmiştir ve işbu LFC blokları tespiti teklifinin yorumlanmasını etkilemeyecektir; ve
 - c) mevzuat, yönetmelik, direktif, talimat, araç, kod veya diğer her türlü kanuna yapılan atıflar, sonrasında yürürlüğe giren her türlü değişikliği, eklemeyi veya yeniden düzenlemeyi içerecektir.

Madde 3

Kıta Avrupası Senkron Bölgesi LFC blokları, LFC alanları ve izleme alanları

Kıta Avrupası Senkron Bölgesi, Tablo 1'de belirtilen LFC blokları, LFC alanları ve izleme alanlarından oluşacaktır. Üçüncü ülke İSİ'lerinin LFC alanlarını kapsayan LFC blokları, yukarıdaki Madde 1.2'de belirtilen anlaşmanın yürürlüğe girmesinden sonra yeniden tespite tabi olacaktır.

Ülke	İSİ (şirketin tam adı)	İSİ (kısa adı)	İzleme Alanı	LFC Alanı	LFC Bloku
Avusturya	Austrian Power Grid AG	APG	APG	APG	APG
	Vorarlberger Übertragungsnetz GmbH	VUEN			
Belçika	Elia System Operator SA	Elia	ELIA	ELIA	ELIA
Bulgaristan	Elektroenergien Sistemen Operator EAD	ESO	ESO	ESO	ESO
Çek Cumhuriyeti	ČEPS a.s.	ČEPS	CEPS	CEPS	CEPS
Almanya	TransnetBW GmbH	TransnetBW	TNG	TNG	TNG+TTG+AMP+50HZT+EN+CREOS

	TenneT ISI GmbH	TenneT GER	TTG	TTG+EN	TNG+TTG+AMP+50HZT+EN+CREOS
	Amprion GmbH	Amprion	AMP	AMP+CREOS	TNG+TTG+AMP+50HZT+EN+CREOS
	50Hertz Transmission GmbH	50Hertz	50HZT	50HZT	TNG+TTG+AMP+50HZT+EN+CREOS
Danimarka Batı	Energinet	Energinet	EN	TTG+EN	TNG+TTG+AMP+50HZT+EN+CREOS
İspanya	Red Eléctrica de España: S.A.U.	REE	REE	REE	REE
Fransa	Réseau de Transport d'Electricité	RTE	RTE	RTE	RTE
Yunanistan	Independent Power Transmission Operator S.A.	IPTO	IPTO	IPTO	IPTO
Hırvatistan	HOPS d.o.o.	HOPS	HOPS	HOPS	SHB
Macaristan	MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerezirányító Zártkörűen Működő Részvénytársaság	MAVIR ZRT.	MAVIR	MAVIR	MAVIR
İtalya	Terna - Rete Elettrica Nazionale SpA	Terna	TERNA	TERNA	TERNA
Lüksemburg	CREOS Luxembourg S.A.	CREOS	CREOS	AMP+CREOS	TNG+TTG+AMP+50HZT+EN+CREOS
Hollanda	TenneT ISI B.V.	TenneT NL	TTB	TTB	TTB
Polonya	PSE S.A.	PSE S.A.	PSE	PSE	PSE
Portekiz	Rede Eléctrica Nacional, S.A.	REN	REN	REN	REN
Romanya	C.N. Transelectrica S.A.	Transelectrica	TEL	TEL	TEL
Slovenya	ELES, d.o.o.	ELES	ELES	ELES	SHB
Slovak Cumhuriyeti	Slovenska elektrizacna prenosova sustava, a.s.	SEPS	SEPS	SEPS	SEPS

• SHB: Slovenya, Hırvatistan ve Bosna-Hersek Kontrol Bloku

Tablo 1: İzleme Alanları, LFC Alanları ve LFC blokları listesi.

Her izleme alanı, LFC alanı ve LFC bloku, ara bağlantıların muhasebe noktaları ile sırasıyla diğer izleme alanlarına, LFC alanlarına ve LFC bloklarına fiziksel olarak ayrılacaktır ve bu nedenle her şebeke elemanı yalnızca bir izleme alanının, LFC alanının ve LFC blokunun bir parçasıdır.

İki izleme alanı, LFC alanı veya LFC bloku arasındaki ara bağlantılar iki şebeke elemanı olarak kabul edilecektir (her şebeke elemanı, trafo merkezinden her izleme alanının, LFC alanının veya LFC blokunun muhasebe noktasına kadar sınırlandırılacaktır).

Madde 4

LFC blokları tespiti teklifinin yayınlanması ve uygulanması

1. Tüm ulusal düzenleyici kurumlar teklifi onayladıktan veya Enerji Düzenleyicileri İşbirliği Ajansı tarafından SO GL Madde 8 (1) uyarınca bir karar alındıktan sonra, İSİ'ler, LFC blokları tespiti teklifini gecikmeden yayınlacaktır.
2. Düzenleyici kurumlar SO GL Madde 6 (3) uyarınca teklifi onayladıktan ya da Ajans tarafından SO GL Madde 6 (8) uyarınca bir karar alındıktan bir ay sonra İletim Sistemi İşletmecileri verilen LFC blokları tespiti teklifini uygulayacaktır.

Madde 5

Dil

İşbu LFC blokları tespiti Teklifi için referans dili İngilizce olacaktır. Şüpheyi mahal vermemek adına, İSİ'lerinin işbu LFC blokları tespiti teklifini kendi ulusal dil(ler)ine tercüme etmesi gerektiğinde, İSİ'ler tarafından SO GL Tüzüğü'nün 8. Maddesi uyarınca yayınlanan İngilizce sürüm ile diğer bir dildeki herhangi bir versiyon arasında tutarsızlıklar olması durumunda, ilgili İSİ'ler, ulusal mevzuata uygun olarak, ilgili ulusal düzenleyici kurumlara LFC blokları tespiti teklifinin güncellenmiş bir tercümesini sağlayacaktır.