



TEİAŞ TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

10 Eylül 2016

BASIN DUYURUSU

Son günlerde Konya ilinde meydana gelen elektrik kesintileri nedeni ile Teşekkülümüz SCADA sistemi hakkında bir kısım yazılı basın organlarında yayımlanan gerçek dışı haberler üzerine kamuoyunun doğru bilgilendirilmesi amacı ile aşağıdaki açıklamanın yapılması zarureti hasıl olmuştur.

09 Eylül 2016 tarihli Milli Gazete'nin Alt Manşet bölümünde "SİBER DARBE"; "Konya'da Elektrik Kesintisine Gösterilen Tepki, Siber Darbe Endişesini Gündeme Getirdi" başlığı ile verilen ve adı geçen gazetenin 12 nci sayfasında ve ayrıca aynı tarihli internet sayfasında da "Siber Darbe" başlığı altında Ahmet YAVUZ imzası ile yayımlanan Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) Genel Müdürlüğü'nün kullandığı SIEMENS tarafından tesis edilen SCADA sisteminin İsviçre'deki merkezden kontrolünün mümkün olduğu, dışarıdan ya da sisteme bağlı herhangi bir noktadan SCADA sistemi ve üretim kontrol programına müdahale edilerek Gölbaşı Milli Yük Tevzi Merkezi'nde bulunan otomatik üretim kontrol programından elektrik santrallerine gönderilen sinyallerin, yanlış gönderilmesi durumunda sistemin çökebileceğine ilişkin ve gerçekleri yansıtmayan ve kamuoyunu yanlış bilgilendirmeye sebebiyet veren bir haber yayımlanmıştır.

TEİAŞ'ın Trafo Merkezleri istisnalar hariç trafolarında bulunan görevli personel marifetiyle işletilmekte ve kontrol edilmekte olup, bu merkezlerde bulunan teçhizata uzaktan müdahale söz konusu değildir. Uzaktan kumanda sistemi 706 Trafo Merkezinin yalnızca 11'inde bulunmaktadır. Konya bölgesinde uzaktan kontrol edilen Trafo Merkezi bulunmamaktadır.

TEİAŞ İletim Sisteminde SCADA uygulamasının kullanılması 1980'lerin ikinci yarısında başlamış ve zaman içinde genişletilmiş, ancak uzaktan kumanda uygulaması sınırlı kalmıştır.

TEİAŞ SCADA sistemi internete kapalı bir sistemdir. İnternet üzerinden TEİAŞ SCADA sistemine erişim söz konusu değildir. TEİAŞ SCADA sistemi ile İsviçre'de bulunan ENTSO-E Güney Avrupa Koordinasyon Merkezi arasında ENTSO-E'nin tamamen dışarıya kapalı olan ve sadece ENTSO-E şebekesine bağlı ülkelerin Milli Yük Tevzi Kontrol Merkezleri arasında veri alışverişi yapılmak üzere kurulmuş ve hiçbir şekilde kontrol verisi alışverişi yapılmayan "Elektronik Veriyolu (Elektronik Highway)" sistemi üzerinden bazı bilgilerin gerçek-zamanlı olarak alışverişi yapılmaktadır. Bu sistem üzerinden kontrol verilerinin gönderilmesi mümkün değildir. TEİAŞ SCADA sistemi kapsamında yer alan tüm kontrol merkezleri arasında olduğu gibi ENTSO-E ile de bağlantı Güvenlik Duvarı üzerinden yapılmış olup, güvenlik konusunda tüm tedbirler alınmış durumdadır. Dolayısı ile dışarıdan erişilerek santrallere SCADA sistemi üzerinden yanlış sinyal gönderilmesi mümkün değildir.

Ayrıca, SCADA sisteminde GPRS iletişim ortamı kullanılmamaktadır. Bu anlamda Teşekkülümüze ait bulunan trafolarla dışarıdan müdahale mümkün değildir. Tüm Trafo Merkezleri uzman personel eliyle işletilmektedir. Uzaktan kumanda imkânı bulunan 11 trafo merkezi de dahil tüm trafo merkezlerinde uzman personel bulunmaktadır. Yine Teşekkülümüz trafo merkezleri kamera sistemleri ile gözlenmekte ve gerekli her türlü fiziki güvenlik tedbirleri alınmaktadır.

TEİAŞ SCADA Sistemi kapsamında kullanılan teçhizat ve iletişim linkleri yedeklidir. Yine sisteme herhangi bir virüs bulaşmasına engel olunmak maksadı ile TEİAŞ SCADA Sisteminde USB kullanılmasına da izin verilmemektedir.

Teşekkülümüz gerek Yük Tevzi Kontrol Merkezlerinin gerekse de Trafo Merkezlerinin fiziksel güvenliğine olduğu gibi siber güvenliğine de büyük önem vermektedir.

31 Mart 2015 tarihinde ülke çapında meydana gelen elektrik sistemi çökmesinin ardından benzer bir arızanın tekrar yaşanmaması amacıyla gerekli tedbirler alınmıştır. Sistem çökmesinin nedenlerinin belirlenmesi için yapılan incelemelerin sonucunda TEİAŞ uzmanları ve ENTTSO-E uzmanları tarafından detaylı bir arıza raporu hazırlanmış ve bu rapor 19 Ekim 2015 tarihinde TEİAŞ internet sitesinde yayınlanmıştır. Raporda sistem çökmesinin nedenleri detaylı olarak belirtilmiş olup, herhangi bir siber saldırı olmadığı açık olarak ortaya konulmuştur. Bu tür Elektrik Sistemleri çökmeleri ülkemizde olduğu gibi zaman zaman diğer gelişmiş ülkelerde de yaşanabilmektedir. ABD’de 14 Ağustos 2003 tarihinde yaşanan ve 50 milyon kişinin ortalama olarak 2 gün elektriksiz kalmasına yol açan sistem çökmesi en bilinen arızalardan biridir. Bu arızada bazı yerleşim bölgelerine elektriğin tekrar verilebilmesi 2 hafta gibi uzun süreler almıştır. Ülkemizde ise 31 Mart 2015 tarihinde meydana gelen elektrik sistemi çökmesinin ardından sistem başarılı bir şekilde ayağa kaldırılmış olup, 8 saat içinde tüm Türkiye’ye tekrar elektrik verilmiştir.

Teşekkülümüz ülke genelinde elektrik iletim lisansına sahip tek kuruluş olup, aynı zamanda bir kamu kuruluşudur ve elektrik sektörünün belkemiğidir. TEİAŞ’ın ülke kalkınmasına katkısı yadsınmayacak derecededir. Bu nitelikte bir kamu kuruluşunun sistemi üzerinde şaibe uyandıracak ve hiçbir şekilde gerçekliği bulunmayan iddiaların kabulü mümkün değildir. Söz konusu haber TEİAŞ’ın itibarını zedeleyecek niteliktedir.

Basın yayın kuruluşlarının öncelikli görevi kamuoyunu ilgilendiren konularda olayları doğru ve objektif olarak yansıtmak; vatandaşları doğru ve gerçeğe uygun bilgilerle donatmaktır. Bu anlamda gerçeklikten uzak bu iddiaların doğru olmadığını anlamak kısa bir araştırmayla ve Teşekkülümüz yetkilileri ile görüşerek tespit etmek mümkün iken, bu yönde bir araştırma ve incelemeye gerek görmeyerek bir takım iddiaların gerçekmişçesine bu şekilde haber yapılması basın etiği ve ilkeleri ile de bağdaşmamaktadır.

Konu hakkında ilgili basın yayım kuruluşlarına 5187 sayılı Basın Kanunu’nun ilgili maddeleri gereğince gerekli Tekzip metni gönderilmiştir.

Kamuoyuna saygı ile duyurulur.

Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi
Genel Müdürlüğü