



7/16145

Sayı : 64272063-610- ~~25872~~  
Konu : Yazılı Soru Önergesi ( 7-16145)


GÜNLÜDÜR  
24 Ekim 2017

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : TBMM Başkanlığının 11.08.2017 tarihli ve 43452547-120.07-114620 sayılı yazısı.

Niğde Milletvekili Sayın Ömer Fethi GÜRER'in tarafıma tevcih ettiği 7/16145 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

  
Dr. Berat ALBAYRAK  
Bakan

Ek :7-16145 Esas Numaralı Önerge Cevabı (1 sayfa)

**Sorular 1, 2:**

- Enerji üretiminde tüm santrallerin çalışma, üretim, arıza ve arıza duruşlarını sürekli ve anlık olarak takip eden, talepteki anlık saatlik günlük artışları canlı izleyebilen mevcut üretimin durumunu, üretilen elektrik ihtiyaç noktaları ileten iletim şebekeleri in takibi günlük ve geleceğe yönelik olarak şebekelerde alınması gereken tedbirleri gösteren kısaca enerji yönetiminin karar destek kabiliyetini geliştirebilecek çalışmalar yapılmakta mıdır?
- Bu bağlamda varsa çalışmalar hangi tarihte başlayıp ne zaman sonlanacaktır?

**Cevaplar 1, 2:**

Sistem İşletmecisi olarak Türkiye Elektrik İletim AŞ Genel Müdürlüğü (TEİAŞ) bünyesindeki Milli Yük Tevzi Merkezi ve 9 adet Bölgesel Yük Tevzi Merkezleri tarafından, Türkiye elektrik sistemi 24 saat anlık olarak takip edilmektedir. Bu merkezlerde kullanılan SCADA/EMS sistemi ile sahadan gelen veriler ışığında operatörlerin anlık olarak sistemdeki arıza, üretim ve tüketim bilgilerini görmesi sağlanmaktadır. Anlık gelen veriler SCADA/EMS ile izlenerek sistemde oluşabilecek kısıtları engelleyici manevralar yaptırılmakta ve gerektiği takdirde üretim santrallerine talimatlar verilmektedir.

Sistem etütleri için, Güç Sistemleri Yazılımı (PSS\_E) ve Yük Tevzi Bilgi Sistemi (YTBS) yazılımı kullanılmaktadır. İletim sistemi kısıtları ve iletim sistemi teçhizat çalışma müsaadeleri nedeniyle önceden alınacak tedbirler bu program vasıtasıyla belirlenmektedir. YTBS yazılımıyla saatlik, günlük, aylık ve yıllık veriler raporlanarak üretim ve tüketim gelişim raporları sürekli izlenmektedir. Elektrik üretimine ihtiyacı olan bölgelerin tespitinde de YTBS verileri kullanılmaktadır.

Enerji yönetiminde karar destek kabiliyetini geliştirebilecek SCADA/EMS Upgrade projesi kapsamında EMS uygulamaları için geçici kabul gerçekleştirilmiş olup, proje kesin kabul aşamasındadır.