



# **TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**

**Samsun Şubesi**

Haber Bülteni - Mayıs 2008

## **Dağıtım Şebekeleri Üzerinde Büyük Oyun**

12. Olağan Genel Kurulumuz  
Gerçekleştirildi

## **Asansör SMM Komisyon Raporu**

“Türkiye Yeni Çernobil İstemiyor”

## **Alacakaranlıkta Mobil Santraller**

**EMO-GENÇ**  
Robot Olimpiyatlarında

**EMO 41. Olağan  
Genel Kurulu  
Gerçekleştirildi**





Modbus



Harmonikler



Hafıza



Digital I/O



Analogue Çıkış



## MPR-63

- Ölçtüğü değerler: VLN, VLL, I,  $\Sigma I$ , P.F., Cos $\phi$ , Hz, kWh, kVarh,  $\Sigma P$ ,  $\Sigma Q$ ,  $\Sigma S$ , P, Q, S
- Min./Max. ve Demand değerleri ölçümü.
- % THDI, % THDV ölçümü.
- 2-31. Harmonikleri akım ve gerilim için ayrı ölçer.
- 15.000 satır (1MB) kalıcı hafıza.
- RS-485 ile haberleşme.
- 0(2)-10V, 0(4)-20 mA Analog çıkış.
- MPR-SW Haberleşme yazılımı ile; istenilen tarihler arasında
  - Enerji Raporu,
  - Kompansasyon Raporu,
  - Tarifeli ve tarifesiz sisteme göre enerji ücretlendirme raporu,
  - Periyodik değerler raporu,
  - Grafik raporu
- Şifre Koruması.

Internet / intranet

ADSL MODEM

ETHERNET KONVERTÖRLER

EMG-10  
EMG-12  
EMG-20

## RG3-12CS

- 3 Faz, 3 Akım trafosu ile her fazı ayrı ayrı kompanse eder.
- Trifaze ve monofaze kondansatörler sisteme beraber bağlanabilir.
- Kademelerdeki kondansatörlerin güçlerini ve bağlı olduğu fazları otomatik olarak bulur, boş ve arızalı kademeleri tespit eder.
- Sistemin ihtiyacı olan kademeleri beraber seçerek alır ve çıkarır.
- Akım ve gerilim bağlantıları yanlış olsada, röle bu bağlantıları kendi içinde düzeltir ve doğru kompanse yapar.
- Kademe alma, bırakma ve deşarj süreleri ayrı ayrı ayarlanabilir.
- 19. Harmoniğe kadar harmonikleri ölçer.
- Her faz ayrı ayrı A, V, Cos $\phi$ , P.F., W, VAR, VA, kWh,  $\Sigma$ kVarh ölçer.
- Alarmlar: Bağlantı hatası, şebeke hatası, oran aşma, eksik kondansatör, hatalı kademe, aşırı gerilim, aşırı harmonik, aşırı ısı alarmı.
- Bilgisayar haberleşmesi ile ölçülen tüm parametreleri izleyebile, cihazların tüm ayarlarını uzaktan değiştirebilir.
- RS-485 ve ETHERNET konvertörle cihazı doğrudan internete bağlayabilir ve internet üzerinden tüm ayarları ve izlemeleri yapabilir.
- Şifre koruması.
- Şebeke Cos $\phi$  ve jeneratör çalışma Cos $\phi$ 2 ayarı

GPSS NETWORK

## DTR-14 / DTR-10

### Uygulamalar:

- Sokak aydınlatması,
- Vitrin aydınlatması,
- Bahçe aydınlatması,
- Sulama.



### Fonksiyonlar :

- Gündoğumu / Günbatımı zamanları
- Fotosel (DTR-14)
- 7/24 Ayarlanabilir zaman saati

### Ayrıca :

- 16 farklı program,
- 2 Çıkış kontağı.

opsiyonel



www.entes.com.tr

Haberleşme ağına üyelik için: entes@yahooogroups.com

Merkez: 0216.313 01 10 pbx  
satis@entes.com.tr

Ankara Şb: 0312.311 06 87  
ankara@entes.com.tr

İzmir Şb: 0232.469 11 99  
izmir@entes.com.tr

Bursa Şb: 0224.256 70 78  
bursa@entes.com.tr

Gaziantep Şb: 0342.324 20 07  
gaziantep@entes.com.tr



## Değerli Meslektaşlarımız;

26-27 Ocak 2008 tarihlerinde katkı ve katılımlarınız ile gerçekleştirilen, bölgemizdeki enerji sorunlarının dile getirildiği, coşkulu bir genel kurulun ardından, yine yanlış enerji politikalarının, hukuksuz uygulamaların emek ve barıştan yana olmayan sosyal politikaların hayata geçirilmek istenildiği bir süreç ile karşı karşıyayız.

1980'li yılların başında uygulamaya başlanan neoliberal ekonomi politikaları doğrultusunda şekillenen dışa bağımlı, özel sektörün kar hırsına yenik enerji politikalarından etkilenen bölgemizde; çevre ve canlı sağlığını tehdit eden ve her türlü hukuksuzluğa rağmen 2000'li yılların başından bu yana çalıştırılmak istenen mobil santraller Samsun Çevre Birlikteliğinin çevreden ve insanca yaşamdan yana olan yasal mücadelesi ile nihayet susturulmuştur.

Ancak merkezi planlamadan yoksun ülkemizin kendi kendine yeterli yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarını görmezden gelen dışa bağımlı, yanlış yer seçimli enerji yatırımlarında ısrar eden anlayış Türkiye'nin en değerli ovalarında çevre ve canlı sağlığını tehdit edecek termik santrallerin yapımında inat etmektedir.

Değerli meslektaşlarımız, kuruluş amacı üyesinin ve kamunun çıkarını geliştirmek ve korumak ve bu doğrultuda politikalar üretmek olan meslek odaları maalesef hukuksuzluğu ilke edinen çevrelerce her şeye karşı çıkıyorlar mantığıyla eleştirilerine hedef tahtası olarak gösterilmektedir.

Ancak Yönetim Kurulumuz sizlerden aldığımız güç ve oda ilkeleri doğrultusunda mesleki sorumluluğumuz ile her türlü yanlış yatırıma aynı kararlılıkla karşı çıkmaya devam edecektir.

Değerli meslektaşlarımız, Yönetim Kurulumuz sizlerin takdir ve katkıları ile yeni dönemde de aynı heyecan ile meslek ve meslektaşlarının hak ve çıkarlarının korunması, kamudan yana olan anlayışı doğrultusunda çalışmalarını sürdürecektir.

Geçmiş dönemde sizlerin güven ve katkıları ile gerçekleştirdiğimiz etkinlikleri daha da ileriye taşımak en büyük amacımızdır. Bu amaç doğrultusunda birlik ve beraberlik içerisinde umut dolu barış ve insanca yaşamın egemen olduğu, çağdaş aydınlık güzel günler dileklerimizle, teşekkürler.

Saygılarımızla.

## İçindekiler

Dağıtım Şebekeleri Üzerinde Büyük Oyun **4 /**  
12. Olağan Genel Kurulumuz **6 /** Komisyon Raporları **9 /**  
Şubeden Haberler **14 /** Emo'dan Dağıtım Özelleştirmesine  
Dava **19 /** NKP Çalışmaları **20 /** Samsun Çevre Birlikteliği  
Çalışmaları **22 /** Alacakaranlıkta Mobil Santraller **23 /**  
EMO-GENÇ Robot Olimpiyatlarında **24 /** EMO-GENÇ  
Meslek Alanlarımızı Tanıyalım - Söyleşiler **25 /**  
EMO 41. Olağan Genel Kurulu Gerçekleştirildi **26 /**



**TMMOB**  
**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**Samsun Şubesi**



**Şube Haber Bülteni**  
**Mayıs 2008**

EMO Samsun Şubesi Adına  
**Suat Yılmaz**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
**Mehmet Özdağ**

Yayın Kurulu  
**Muammer Özdemir**  
**Iker Ceylan**  
**Hasan Asıl Kefeli**  
**Tevfik Demirel**  
**Metin Telatar**  
**Murat Karacan**

Tasarım ve Uygulama



Baskı  
**Ebat Basım**

Yönetim Yeri  
**EMO Samsun Şubesi**  
**Karadeniz Mah. Övgü Sok.**  
**No: 3/A SAMSUN**

**Tel: (0362) 231 19 77**  
**Fax: (0362) 231 51 31**  
**E-mail: samsun@emo.org.tr**  
**Web: http://samsun.emo.org.tr**

**2500 adet basılmıştır.**  
**Üyelerine ücretsiz dağıtılır.**

Bültenimizle birlikte reklam amaçlı dağıtılacak olan materyaller reklam tarifemize göre ücretlendirilmektedir. Reklam tarifelerimiz için lütfen şubemizle irtibata geçiniz.

Şube Haber Bülteni  
**mayıs 2008**