



T.C.  
YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

Sayı : 73112577-010.07/57034

28/10/2013

Konu: Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler Kongre ve Fuarı

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının 09.10.2013 tarihi ve 15951692-051.01/604 sayılı yazısı.

2. Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler Kongre ve Fuarı ile ilgili olarak Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğünden Başkanlığımıza intikal eden yazının bir örneği ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve Üniversitenizin ilgili birimlerine duyurulması hususunda gereğini rica ederim.

e-imzalıdır

Prof. Dr. Şaban Halis ÇALIŞ  
Başkan Vekili

EK:  
EK-1 Dağıtım Listesi  
EK-2 Yazı Örneği

BELGENİN ASLI  
ELEKTRONİK İMZALIDIR  
30.10.2013

Özcan ALTUN  
Ambar Memuru

Evrak Teyidi Yapılmıştır.

05.11.2013

Fırat AGUDAY

Memur

9.Cad. 06539 Bilkent/ANKARA  
Telefon: Faks:  
E-Posta:

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre elektronik imza ile imzalanmıştır.  
Evrakın elektronik imzalı suretine <http://ebsy.yok.gov.tr> adresinden erişebilirsiniz.

T.C. NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ GELEN EVRAK	
KAYIT	YAYIN
HAJALE	BAKIM
Elektronik Ağ	Ayrıntılı bilgi için irtibat:

Validity unbravo  
22  
BAYRAM TEK

T.C.  
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI  
Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü

Yükseköğretim Kurulu-(Gelen No)  
22.10.2013 - 86572

Sayı : 15951692 - 051.01 / 604  
Konu : Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler  
Kongre ve Fuarı

09/10/2013

YÜKSEK ÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI  
06539- Bilkent ANKARA

Yasal metroloji kapsamındaki ölçü aletlerinin piyasaya arzı, kullanıma sunulması ve muayenelerine ilişkin işlemler, 3516 sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu ile 4703 sayılı Ürünlerle İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun hükümleri çerçevesinde Bakanlığımızca yürütülmektedir.

Ülkemizde hızlı nüfus artışı, şehirleşme, sanayileşme ve teknolojik ilerlemeler nedeniyle sürekli artan enerji ihtiyacı, orta ve uzun vadede en ciddi sorunlardan biri olarak önümüzde durmaktadır. Bu kritik dönemde enerjiji üreten, dağıtan ve kullanan taraflar; enerjinin verimli, kayıpsız ve rasyonel kullanımı, yenilenebilir enerji kaynaklarının sisteme entegre edilmesi ve sera gazı emisyonlarının azaltılması ile daha esnek, güvenilir ve ekonomik bir şebeke altyapısı için çözümler aramaktadır. Bilgi ve iletişim teknolojileri ile akıllı şebeke gibi gelişmiş teknoloji çözümlerinin var olmasıyla enerji tüketimine ve üretimine dair problemlerin zamanla ortadan kalkacağı öngörülmektedir. Bu sebeple mevcut şebeke sistemlerinin, bu sisteme entegre olabilmesi için bir değişim geçirmesi kaçınılmazdır. 70 milyon su ve elektrik ile 10 milyon doğal gaz aboneli bulunan ve Uluslararası Enerji Ajansı verilerine göre elektrik üretiminde ve tüketiminde dünya ülkeleri arasında 20. sırada yer alan ülkemizde, elektrik ve gaz dağıtım şirketlerinin yanı sıra belediyelerin su idareleri de akıllı sayaç sistemine geçiş sürecindedir.

Bakanlığımız, Uluslararası Gaz Eğitim Teknoloji ve Araştırma Merkezi (UGETAM) ile birlikte, 8-9 Mayıs 2014 tarihlerinde İstanbul'da, uluslararası metroloji ve standardizasyon kuruluşları, uluslararası akıllı şebeke dernekleri, elektrik, su ve gaz sayacı üretici ve ithalatçı firmaları, elektrik ve doğal gaz dağıtım şirketleri, organize sanayi bölgeleri, belediyeler, uygunluk değerlendirme kuruluşları, otomasyon firmaları, muayene, deney ve kalibrasyon laboratuvarları, Ar-Ge firmaları, enerji üretim/iletim/dağıtım firmaları, GSM operatörleri, yazılım firmaları ile ilgili sektör temsilcilerinin katılımıyla "2. Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler Kongre ve Fuarı" düzenlenecektir. Söz konusu kongrede; üniversite ve akademik çevrelerin bildirimleriyle katılım sağlamalarının son derece yararlı olacağı düşünülmektedir. Kongre konuları ve bildiri formatı ekte gönderilmektedir. Konunun üniversitelere duyurulması ve şayet katılım düşünülyorsa hazırlanacak bildiri metinlerinin en geç 27 Aralık 2013 tarihi mesai saati bitimine kadar elektronik ortamda (erkut.kirmizioglu@sanayi.gov.tr veya sukru.nurdagli@sanayi.gov.tr) ve yazılı olarak Bakanlığımıza gönderilmesi hususunda bilgi ve gereğini rica ederim.

Bayram TEK  
Bakan a.  
Genel Müdür

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Necatibey Caddesi No: 49 Kızılay/ANKARA  
Telefon : 03122317280  
e-posta : sukru.nurdagli@sanayi.gov.tr

Bilgi için İrtibat: Şukru Fatih NURDAĞLI-Mühendis  
Faks : 03122311694  
Elektronik Adres : www.sanayi.gov.tr

## ICSG ISTANBUL 2014 KONU BAŞLIKLARI

### AKILLI ŞEBEKE UYGULAMALARINDA MEVCUT GELİŞMELER

1. Akıllı şebekelerin ortaya çıkışı, gelişimi, avantaj ve dezavantajları
2. Akıllı şebekelerde kullanılan sayaçlarda mevcut gelişmeler
  - Elektrik sayaçları
  - Su sayaçları
  - Gaz sayaçları
  - Isı Sayaçları
3. Akıllı şebekelerde teknik altyapı
  - Bulut Bilişim
  - Haberleşme altyapısı
  - Yazılım uygulamaları ve veri yönetimi
  - Güvenlik ( bilgi güvenliği )
4. Akıllı şebekelere ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuat
  - Ulusal ve uluslararası mevzuat
  - Ulusal ve uluslararası standartlar
  - Ulusal ve uluslararası diğer dokümanlar
5. Akıllı şebekelere geçişte karşılaşılabilecek idari ve teknik engeller, sorunlar ve çözüm önerileri
6. Akıllı şebekelerde örnek uygulamalar

## AKILLI ŞEBEKELERİN GELECEĞİ

### 1. Akıllı şebekelerde kullanılan sayacılara ilişkin politikeler ve stratejiler

- Elektrik sayacıları
- Su sayacıları
- Gaz sayacıları
- Isı sayacıları

### 2. Mevcut şebekelerdeki Ölçme-Değerlendirme sıkıntıları ve çözüm önerileri

### 3. Şebeke işleyişinin tabi olduğu Mevzuatlarda yenilik önerileri

### 4. Akıllı sistem teknolojileri ve üretim imkânları

### 5. Giderek artan enerji talebine akıllı şebeke çözümleri

### 6. Enerji verimliliğinde akıllı şebekelerin rolü

### 7. Akıllı şebekelerde enerji üretimi, dağıtımı ve depolama sistemleri

### 8. Elektrikli araçların şarj edilmesinde akıllı şebekelerin rolü

### 9. Kendi enerjisini üreten ve fazlasını akıllı şebeke yoluyla satan akıllı binalar ve otomasyon sistemleri

### 10. Yenilenebilir enerji kaynaklarının akıllı şebekeye entegrasyonu

### 11. Akıllı şebeke teknolojilerine ilişkin Ar-Ge çalışmaları

### 12. Müşteri yönetiminde akıllı şebekeler

### 13. Akıllı şebekelerde bulut bilişim

### 14. Elektrik, gaz, su ve ısı sayacılarında akıllı okuma ve faturalandırma

- Sürdürülebilirlik
- Maliyet

### 15. Düzenlenen şebeke endüstrilerinde Akıllı Şebekeler: Ne Kadar Akıllı Olmalı?

### 16. Coğrafi bilgi sistemi

### 17. Akıllı şebeke yatırımlarında optimizasyon ve fizibilite

### 18. Akıllı bakım/arıza yönetimi ve mobil saha iş yönetimi uygulamaları

Bildirilerin tam metinleri, bilgisayar ortamında Őu formata göre hazırlanmalıdır:

- Bildiriler Türkçe olmalıdır.
- Bildiriler grafik, tablo, kaynakça vb. dahil 6 sayfayı geçmemelidir.
- BaŐlıklarda sadece ilk harf büyük olmalıdır.
- BaŐlıklar Times New Roman 12 punto ve koyu olmalıdır.
- Bildiriler Times New Roman 11 punto ve 1 satır aralığı ile yazılmalıdır.
- Bildiride kullanılan özel fontlar bildiri ile birlikte gönderilmelidir.
- BaŐlıklar sola dayalı ve numaralandırılmıŐ olmalıdır.
- Sayfa düzeni sol 4 cm, sağ alt ve üst 3 cm biçiminde ayarlanmalıdır.
- BaŐlıđın altında bildiri sahibinin unvanı, adı soyadı, kurumu ve e-posta adresi yer almalıdır.
- GiriŐten rnce, en az 200 en çok 300 kelimelik zet ile 3 farklı anahtar sözcük yazılmalıdır.
- Bildiride yer alan tablo, resim, grafik vb. Őekiller numaralandırılmalıdır. Bu Őekillere yapılan göndermelerde verilen numaralar kullanılmalıdır.
- Bildiride yer alan resimler, baskı sırasında oluŐabilecek çözünürlük kaybını önlemek için Word belgesi dıŐında "jpeg" veya "tiff" formatında da gönderilmelidir.
- Metin içinde geçen kaynaklarda yazar soyadı, yayın yılı ve sayfa numarası verilmelidir.
- Bildiri sonunda, metinde kullanılan kaynaklar alfabetik sıraya göre verilmelidir.
- Bilgisayarda yazılan bildiriler hem Word (\*.doc, \*.docx) hem de Adobe Acrobat Reader (\*.pdf) formatında gönderilmelidir.
- Bildiriler [erkut.kirmizioglu@sanayi.gov.tr](mailto:erkut.kirmizioglu@sanayi.gov.tr) veya [sukru.nurdagli@sanayi.gov.tr](mailto:sukru.nurdagli@sanayi.gov.tr) e-posta adresine en geç 27 Aralık 2013 tarihine kadar gönderilmelidir.