

## Nikola Tesla Sempozyumu'na Doğru

Nikola Tesla, günümüzde Hırvatistan sınırları içinde bulunan Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'na bağlı Smiljan'da, Sırp kökenli olan Papaz bir baba ve el becerileri çok olan bir annenin dördüncü çocukları olarak, 1857 yılında dünyaya gelmişti. Yaşama veda edişi ise 1943 yılında, ABD Newyork'ta bulunan bir otel odasında, yalnızlık ve yoksulluk içinde olmuştu. Tesla, 87 yıllık yaşamında yüzlerce buluşu gerçekleştirmişti. Sonuçlandırmadığı hayalleri ise onlarca yıldır tartışılmaktadır. Bunlar gelecekte de gündemde yer alacak gibi durmaktadır.

Tesla, gerçekleştirdiği buluşlarıyla elektrik mühendisliğinin birçok alanına yadsınamaz katkıları olmuştur. Üç faz elektrik motorundan tribünlere, yüksek frekans bobinlerden uzaktan kontrole kadar oluşturduğu yöntemlerinin pratik kullanılabilirliği günümüzde de geçerliliğini sürdürmektedir. Gerek finansman bulamamasından, gerekse o günün olanaklarının kısıtlı olmasından gerçekleştiremedikleri ise geleceğe ışık tutar değere sahiptir.

Yaşamını yitirmesinin ardından kısa sürede unutilan, ya da unutilan Tesla, özellikle teknolojinin gittikçe yaygınlaştığı 2000'li yıllarda daha çok anılır oldu. Buna neden de elektrik enerjisi naklinde kablosuz iletim ve süper iletkenler üzerine çalışmaların yoğunlaşması, bunların O'nun hayalleri ile örtüşmesidir. Ülkemizde de özellikle üniversite öğrencileri ile bilime ilgi duyan tüm kesimler arasında bir efsaneye dönüşmesi de tartışıla gelen bu hayallerinin bir ürünü olarak ortaya çıktı.

Bilindiği gibi, yaşamı boyunca gerçekleştirdiği buluşlarla insanlığın hizmetine yüzlerce teknolojik ürün sunan Tesla, zaman zaman desteklense de; gerek yaşam biçimi, gerekse bilimsel çalışmalarından kişisel fayda çıkarımına farklı bakışı nedeniyle çoğunlukla dışlanmış, bilim dünyasına büyük katkıları yok sayılarak kendisine gereken değer verilmemişti. Tesla'nın gerçekleştirdiği birçok teknoloji günümüzde de çok fazla bir değişikliğe uğratılmadan, olduğu gibi kullanılmakta ve yeterli finansman sağlayamadığı için bitiremediği çalışmaları üzerindeki tartışmalar ise hala sürmektedir.

Elektrik Mühendisleri Odası'nın önemli bir görevi de meslek alanında

geçmişten günümüze, günümüzden geleceğe ışık tutan bilim insanlarının ve buluşçuların ürünlerini tanıtmak, onları oluşturduğu platformlara taşıyıp tartışılmasını sağlamaktır. İşte bu dönemde de öne çıkmış adlardan biri olan Tesla'yı gündeme taşımak, O'nun adına bir etkinlik düzenlemek zorunluluk haline gelmişti. Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Yönetim Kurulu 21.10.2014 tarih ve 24 sayılı toplantısında Tesla adına yerel çapta bir etkinlik yapılması önerisi benimsendi ve bu konuda Oda Yönetim Kurulu'na öneride bulunulması karar altına alındı.

Oda Yönetim Kurulu'nun etkinliğin düzenlenmesine yönelik Şubemize görev vermesinin ardından, konuyla ilişkin olarak oluşturulan çalışma grubu 20.11.2014 tarihinde ilk toplantısını gerçekleştirerek etkinliğin Nikola Tesla Sempozyumu adı altında düzenlenmesini kararlaştırdı. Daha sonra oluşturulan Yürütme Kurulu 17.12.2014, 02.03.2015 ve 19.03.2015 tarihlerinde olmak üzere 3 ayı toplantı gerçekleştirerek, 25.01.2015 tarihinde toplanan Düzenleme Kurulu'nda oluşturulan görüşler çerçevesinde sempozyum içeriği ve programı şekillenmeye başladı.

Buna göre etkinliğin "Elektriğin Öncüleri" adı altında bir dizi sempozyumun ilki olacak şekilde 14 Mayıs 2015 tarihinde İzmir'de gerçekleştirilmesi benimsenmiş olup afiş ve broşür çalışmaları tamamlanmıştır.

Sempozyum'un üç oturumda düzenlenmesi planlanmış olup, ilk oturumda "Tesla'nın Sıradışı Yaşamı" eğitimi, sosyal yaşamı, ai-

TMMOB  
Elektrik Mühendisleri Odası

Elektriğin Öncüleri-1

**Nikola Tesla  
Sempozyumu**

14 Mayıs 2015  
Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi  
İzmir

Gediz Elektrik katkılarıyla

lesi, çalışma azmi, yaşama ve bilime bakışı yönleriyle anlatılacaktır. Ayrıca, yaşamı boyunca yaptığı çalışmalar ile bugün gelinen aşamalar karşılaştırılmalı ve deneysel olarak katılımcılara sunulacaktır. Elektrik enerjisini yaşantımızın ayrılmaz bir parçası haline getiren Tesla'nın çalışmaları ise "Dönel Manyetik Alan" ve "Kablosuz İletim" başlıkları altında tartışılacaktır, sempozyumla birlikte küçük çaplı bir sergi de düzenlenecektir.

Sempozyum içeriğinin zenginleş-

tilmesi ve programının oluşturulmasına yönelik Sırbistan Belgrad'ta bulunan Nikola Tesla Müzesi, ABD Philadelphia'da bulunan Tesla Bilim Vakfı, Hırvatistan Smiljan'da bulunan Nikola Tesla Memorial, İstanbul'da bulunan Sırbistan Başkonsolosluğu, İzmir'de bulunan Sırbistan Fahri Konsolosluğu ve çeşitli ülkelerde bulunan Tesla toplulukları ile iletişim kurulmuştur.

Sempozyum sosyal medya üzerinden her kesimden yoğun ilgi görmüş

ve oluşturulan internet sayfasında yer alan online kayıt formu üzerinden bugün itibari ile 1200'ye yakın kayıt yapılmıştır. Yoğun ilgi göreceği anlaşılan sempozyumun yeri Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi olarak yeniden belirlenmiştir.

Konuya ilgi duyanları, bu alanda dünü ve bugünü karşılaştırmalı olarak öğrenip bilgi dağarcığına yeni değerler katmak isteyenleri sempozyumu muza davet ediyoruz.

## Kitap Tanıtımı... Kitap Tanıtımı...Kitap Tanıtımı...Kitap Tanıtım



**Yayın Adı : Ölçü Transformatörleri ve Saha Testleri**

**Yazar Adı: MUSTAFA PUSTU**

**ISBN No: 978-605-01-0692-3**

**Yayın No: GY/2015/591 Yayın Yeri: ANKARA Sayfa Sayısı: 346**

Enerji sektöründe çalışan; teknisyen, tekniker, mühendis, her kesimden işletme personeli ve ölçü transformatörleri hakkında bilgi sahibi olmak isteyenlerin başvuracağı bu kitap; birçok uluslararası standart ile alanında öncü yerli ve yabancı birçok kuruluş güncel dokümanlarından yararlanılarak hazırlanmıştır. Bu kitapta, enerji üretim ve tüketiminin her geçen an katlanarak arttığı günümüzde, elektrik sistemlerinde çokça kullanılan ancak gerektiği kadar öneminin farkında olunmayan ölçü transformatörlerine detaylı olarak yer verilmiştir. Kitap iki kısımdan oluşmaktadır. I. Kısımda; akım ve gerilim ölçü transformatörlerinin tanımı, üretim aşamaları, iç yapısı ve karakteristik değerleri ile akım ve gerilim ölçü transformatörlerinde yaşanan arızalar, üç (3) bölüm halinde detaylı şekilde anlatılmaktadır. Yapılan anlatımlar, yoğun bir şekilde konuyla alakalı resim, şema ve şekillerle desteklenerek daha anlaşılır kılınmaya çalışılmıştır. II. Kısımda; akım ve gerilim ölçü transformatörleri üzerinde uygulanan primer ve sekonder saha testleri sekiz (8) bölüm halinde şekil ve şemalarla desteklenerek detaylı bir biçimde anlatılmaktadır. Anlatımlar, son bölümde üç (3) adet örnek arıza raporu ile desteklenmiştir.

## Rüzgar Sempozyumu'nda Resim Yarışması

Şubemiz ve Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından 8-10 Ekim 2015 tarihlerinde düzenlenecek olan 3. İzmir Rüzgâr Sempozyumu kapsamında Ortaokul öğrencileri arasında Resim Yarışması düzenlenecektir. "Temiz Bir Dünya İçin Yenilenebilir Enerji" konusunda düzenlenecek yarışma için son başvuru tarihi 6 Haziran 2015 olarak belirlendi.

**İLETİŞİM:**

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi

3. Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi Sekreteryası

Anadolu Caddesi No: 40 Kat: M2 Bayraklı-İzmir

Tel: (232) 462 33 33/152-121 • Faks: (232) 462 43 77

e-posta: izmir@ruzgarsempozyumu.org • http://www.ruzgarsempozyumu.org

**3. İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU**  
ORTAOKUL 5., 6., 7. ve 8. SINIF ÖĞRENCİLERİ ARASI  
RESİM YARIŞMASI

**SON BAŞVURU: 06 Haziran 2015**  
**SONUÇLARIN AÇIKLANMASI: 02 Ekim 2015**  
**ODÜLLER:**

Bireysel: 1.500 TL Öğrenci ve Öğretmene 1 Çantayıkta altın  
Bireysel: 1000 TL Öğrenci ve Öğretmene 1 Çantayıkta altın  
Üç kişilik: 500 TL Öğrenci ve Öğretmene 1 Çantayıkta altın  
Mücadele: 200 TL Öğrenci ve Öğretmene 1 Çanta

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi**  
Anadolu Caddesi No: 40 Kat: M2 Bayraklı-İzmir  
Telefon: (232) 462 33 33 / 152 121 • Faks: (232) 462 43 77  
e-posta: izmir@ruzgarsempozyumu.org • http://www.ruzgarsempozyumu.org

Yerel yönetim destekleri için  
Ulusal yönetim destekleri için