



## BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BİLDİRİLER KİTABI

Hazırlayan: EMO İstanbul Şube  
Yayımlayan: EMO İstanbul Şube  
Yayın No: SK/2016/569  
ISBN: 978-605-01-0922-1  
Baskı: 1. Baskı, Kasım 2016

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İstanbul Şubesi tarafından, 19-21 Kasım 2015 tarihleri arasında; Elektrik Elektronik Mühendisliği

Kongresi (EEMKON 2015) kapsamında düzenlenen Biyomedikal Sempozyumu'nda sunulan bildiriler, kitaplaştırılarak yayımlandı. Kitapta; biyomedikal mühendisliği eğitimi, istihdam durumu, biyomedikal mühendisliği alanında yaşanan gelişmeler ve sektörün sorunlarına ilişkin değerlendirmeler yer alıyor.

EEMKON Düzenleme Kurulu tarafından kaleme alınan sunuş yazısında, EMO mesleki alanları içinde yer alan biyomedikal mühendisliğinin farklı mühendislik ve tıp bilimleri ile iç içe geçmiş bir mühendislik dalı olduğu vurgulanıyor. Etkinliğin, biyomedikal mühendislerinin; dünyada ve ülkemizde tanı ve tedavideki cihazlara ilişkin gelişen ve geliştirilmekte olan teknolojiler, tıbbi ve sağlık malzemelerinin üretim, işletme ve arz konularındaki rolünün, sorunlarının ve beklentilerinin ele alınması amacıyla düzenlendiği belirtiliyor. Sempozyumun, daha sonra düzenlenmesi planlanan etkinlikler için de önemli bir altyapı oluşturarak, katkı sağlayacağı ifade ediliyor.

Kitap, "Biyomedikal Mühendisliği Oturumu-I" kapsamında, GE Healthcare Sağlık'tan Dinçer Diren'in sunduğu bildiri ile başlıyor.

Daha sonra "Biyomedikal Mühendisliği Eğitimi, Sektörün İhtiyaçları ve İstihdam" başlıklı panel kapsamında; Boğaziçi Üniversitesi'nden Prof. Dr. Yekta Ülgen, Acıbadem Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ata Akın, Acıbadem Sağlık Grubu'ndan Hakan Evsine ve Etkin Tıbbi Cihazlar'dan Barış Ünlü'nün sunumlarına yer veriliyor.

"Tıp Bilimciler Açısından Biyomedikal Mühendisliğinin Önemi" konulu oturumda; İstanbul Üniversitesi'nden Prof. Dr. Aydın Akan, Prof. Dr. Sacit Karamürsel, Prof. Dr. Barış Baslo ve GATA'dan Prof. Dr. Cüneyt Göksoy'un sunumları paylaşılıyor.

"Biyomedikal Mühendisliği Oturumu-II" kapsamında; Namık Kemal Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Hale Pınar Zengingönül, Cumhuriyet Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Murat Okatan ve Erciyes Üniversitesi'nden Doç. Dr. Ayşegül Güven'in sunumları aktarılıyor.

"Biyomedikal Mühendisliği ve Sektörün Geleceği" başlıklı panelde de; TOBB ETU'dan Prof. Dr. Osman Eroğul, Yeditepe Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Gökhan Ertas, Başkent Üniversitesi'nden Dr. Onur Koçak, EE Müh. Metsis Ltd. Şti'den Kayhan Kayan, Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Birimi'nden İşbara Alp Sezen'in değerlendirmelerine yer veriliyor.

"Biyomedikal Mühendisliği-III" oturumu kapsamında, Namık Kemal Üniversitesi'nden Doç. Dr. Rifat Koray Çiftçi, TOBB ETU'dan Prof. Dr. Osman Eroğul, Yeditepe Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Feride Şermin Utku, Gazi Üniversitesi'nden Prof. Dr. Metin Salıncı ve GATA'dan Doç. Dr. Serdar Demirtaş'ın sunumları aktarılıyor.

"Biyomedikal İşaret ve Görüntü İşleme" konulu panelde, Bilkent Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ergin Atalar, Boğaziçi Üniversitesi'nden Prof. Dr. Cengizhan Öztürk, İstanbul

Üniversitesi'nden Prof. Dr. Aydın Akan ve İTÜ'den Yrd. Doç. Dr. İsa Yıldırım'ın değerlendirmeleri okuyucuya sunuluyor.

Kitap, "Biyomedikal Mühendisliği Oturumu- IV" ile tamamlanıyor. Bu oturumda; Bingöl Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Mehmet Üstündağ ve Yrd. Doç. Dr. Ahmet Güner, Erciyes Üniversitesi'nden Aytaç Onur, Semih Korkmaz, Doç. Dr. Mustafa Türkmen ve Yrd. Doç. Dr. Sabri Kaya, Başkent Üniversitesi'nden Büşra Özgöde, Ulaş Umut Tarhan, Deniz Cengiz, Öğr. Gör. Dr. Onur Koçak, Öğr. Gör. Arif Koçoğlu ve İBÜTEM'den Barış Çoruh, Yeni Yüzyıl Üniversitesi'nden Prof. Dr. Mahmut Ün ve Medical University Of Pleven'den Manolya Ün'un sunumları aktarılıyor.

Toplam 186 sayfadan oluşan kitaba, EMO İstanbul Şube Yayın Birimi'nden ve elektronik ortamda <http://kitap.emo.org.tr/> adresinden ulaşabilirsiniz.



## AFETLERDE HABERLEŞME VE ELEKTRİK

Hazırlayan: EMO İstanbul Şube  
Yayımlayan: EMO İstanbul Şube  
Yayın No: TY/2016/568  
ISBN: 978-605-01-0920-7  
Baskı: 1. Baskı, Kasım 2016

EMO İstanbul Şube'nin, "Afetlerde Haberleşme ve Elektrik" adı altında, 1 Ekim 2016 tarihinde İstanbul'da gerçekleştirdiği panel, kitaplaştırılarak okuyucuya sunuldu. Toplum-

da afet bilincinin oluşturulması, afetlerde haberleşme ve elektrik konusunda yaşanması muhtemel sorunlara ilişkin değerlendirmelerin yer aldığı kitap, yıkımlardan en az zararla çıkabilmesi için alınması gereken önlemler konusunda önemli bir kaynak niteliği taşıyor.

EMO İstanbul Şube 40. Dönem Yönetim Kurulu imzalı sunuş yazısında, etkinliğin; afetlere karşı mesleki alanımız içinde yer alan haberleşme ve elektrik konusunda yapılması gerekenleri tüm boyutlarıyla masaya yatırarak hızla hayata geçirmek amacıyla düzenlendiği belirtiliyor. 1999 Marmara Depremi sonrası bazı adımlar atılmaya çalışılsa da, 12 yıl sonra meydana gelen Van Depremi'nde aynı yıkımla yüz yüze gelindiğine işaret edilen yazıda, "Üniversiteler, bilim çevreleri, meslek odaları ve konuya duyarlı medya organlarının gerek Marmara Depremi'nden gerekse diğer afetlerden sonra yıllardır ısrarla gündeme getirdiği sorunların çözümü doğrultusunda adım atmayan siyasi iktidarların, kaçak yapılaşmadan, sağlıksız kentleşmeden, mühendislik hizmeti almadan yapı üretilmesinden, afete hazırlık bilincinin güdük kalmasından birinci derecede sorumlu olduğunu yeniden hatırlatmak istedik" deniliyor.

Kitap, İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı Erol Celepsoy, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil, TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi Cengiz Göltaş ve Şişli Belediye Başkanı Hayri İnönü'nün açılış konuşmaları ile başlıyor. Daha sonra gerçekleştirilen ilk oturum kapsamında; Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi'nden Yavuz Güneş, EMO İstanbul Şubesi'nden Sabri Günaydın ile Mimarlar Odası Büyükkent Şubesi'nden Sezgin Bilgin ve Ürün Biçer Özkum'un sunumları paylaşılıyor.

İkinci oturumda, İTÜ Afet Yönetim Merkezi'nden Yrd. Doç. Dr. Hikmet İskender ve Yıldız Teknik Üniversitesi'nden Dr. Ali Rifat Boynueğri'nin sunumları aktarılıyor.

Üçüncü oturumda; Türkiye Radyo Amatörleri Cemiyeti Genel Başkanı Aziz Şasa, AKUT'tan Gizem Erdoğan ve İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Doç. Dr. Berk Üstündağ'ın sunumları yer alıyor.

Dördüncü oturum kapsamında da İstanbul Üniversitesi'nden Doç. Dr. Ethem Görgün, İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nden Dr. Bahadır Şadan ve Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nden Yrd. Doç. Dr. Savaş Karabulut'un sunumları okuyucu ile paylaşılıyor.

Toplam 137 sayfadan oluşan kitaba, EMO İstanbul Şube Yayın Birimi'nden ve elektronik ortamda <http://kitap.emo.org.tr/> adresinden ulaşabilirsiniz.



## ENERJİ POLİTİKALARI SEMPOZYUMU BİLDİRİLER KİTABI

Hazırlayan: EMO İstanbul Şube  
Yayımlayan: EMO İstanbul Şube  
Yayın No: SK/2016/571  
ISBN: 978-605-01-0925-2  
Baskı: 1. Baskı, Aralık 2016

EMO İstanbul Şubesi'nin 19-21 Kasım 2015 tarihleri arasında EEMKON 2015 kapsamında düzenlediği "Enerji Politikaları Sempozyumu"

kitaplaştırılarak yayımlandı. Dünyada ve Türkiye'de enerji, enerji planlaması, enerji piyasaları, elektrik enerjisi sistemleri, enerji kesintileri, uygulanan politikalar ve yenilenebilir enerji konusunda detaylı bilgilerin yer aldığı kitap, 181 sayfadan oluşuyor.

Kitap "Dünya ve Türkiye'de Enerji Görünümü" başlıklı oturum ile başlıyor. Oturumda, İTÜ'den Prof. Dr. Selahattin İncecik, EMO'dan Cengiz Göltaş ve Dünya Yenilenebilir Enerji Konseyi (WCRE) ve Avrupa Yenilenebilir Enerji Birliği (EUROSOLAR) adına Danimarka'dan katılan Preben Maegaard'ın sunumları aktarılıyor.

"Enerji Planlaması" başlıklı oturumda Elektrik Mühendisi Budak Dilli, KESK-ESM'den Fatih Kaymakçoğlu, Anadolu Üniversitesi'nden Prof. Dr. Cengiz Türe, Elektronik Mühendisi Barış Sanlı ile Kocaeli Üniversitesi'nden Semra Öztürk ve Mustafa Özcan'ın sunumlarına yer veriliyor.

"Dünya Elektrik Piyasaları ve Türkiye" oturumunda; ODTÜ'den Prof. Dr. Çağlar Güven, Gazi Üniversitesi'nden Prof. Dr. Aziz Konukman ve EPIAŞ'tan Fatih Yazıtış'ın sunumları aktarılıyor.

"Elektrik Enerji Sistemleri" oturumunda; Elektrik Üreticileri Derneği'nden Önder Karaduman, EPIAŞ'tan Mustafa Karahan, Enerji Ticaret Derneği'nden Cem Aşık, EPDK'dan Ahmet Ocak ve CLK Enerji Yatırım'dan Sercan Yıldız'ın değerlendirmeleri paylaşılıyor.

31 Mart 2015 tarihinde yaşanan elektrik kesintisine yönelik tartışmalar; "Günün Değerlendirilmesi, 31 Mart Elektrik Enerji Krizi" başlığı ile kitapta yer buluyor.

"Yüzde 100 Yenilenebilir Enerji Mümkün Mü?" başlıklı oturumda ise EUROSOLAR ve Dünya Rüzgar Enerjisi Birliği (WWEA) adına Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar, Fransa'dan Avrupa Komisyonu Eski Yetkilisi Dr. Wolfgang Palz ve Almanya'dan Energy Watch Grup Başkanı, Küresel Yüzde 100 Yenilenebilir Enerji Kampanyası Elçisi Hans Josef Fell'in sunumları paylaşılıyor.

Daha sonra Eski Ankara Büyükşehir Belediyesi Başkanı Murat Karayalçın'ın "2000'li Yıllarda Türkiye'de Yeni Belediyecilik Anlayışı" konulu değerlendirmesi aktarılıyor.

Kitap "Enerji Politikaları ve Nükleer Santraller" başlıklı panel ile tamamlanıyor. Panelde Gazi Üniversitesi'nden Prof. Dr. Aziz Konukman, Gazeteci Filiz Yavuz, ABD'den Temiz Enerji Danışmanı Alan Joseph Noguee ve Marmara Üniversitesi'nden Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar'ın değerlendirmeleri aktarılıyor.

Kitaba, elektronik ortamda <http://kitap.emo.org.tr/> adresinden ulaşabilirsiniz.



## İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU BİLDİRİLER KİTABI

Hazırlayan: EMO İstanbul Şube  
Yayımlayan: EMO İstanbul Şube  
Yayın No: SK/2016/572  
ISBN: 978-605-01-0926-9  
Baskı: 1. Baskı, Aralık 2016

EMO İstanbul Şubesi'nin, 19-21 Kasım 2015 tarihleri arasında

EEMKON 2015 kapsamında gerçekleştirdiği "İletişim Teknolojileri Sempozyumu" kitaplaştırılarak okuyucuların beğenisine sunuldu. Kitapta, iletişim teknolojileri ve geleceği, Nesnelerin İnterneti, sayısal ve karasal yayıncılık, yeni nesil mobil teknolojilerine geçiş ve Ar-Ge çalışmalarının da aralarında bulunduğu pek çok konuda yapılan çalışmalar ve gelecek öngörülerini okuyucu ile paylaşıyor.

EEMKON Düzenleme Kurulu imzasını taşıyan sunuş yazısında, sektörel buluşmalar sağlanarak, mesleki gelişim ve gereksinimlere katkı sunulmasının önem taşıdığı vurgulanarak, "Bu sempozyum, geleceği anlamak için çok hızlı gelişen iletişim teknolojilerini sadece kullanan veya seyreden değil, bizzat bu teknolojileri üreten ve yören bir mühendislik altyapısına sahip olmanın önemini bize bir kere daha anlattı" görüşü dile getirildi.

Kitapta, "Nesnelerin İnterneti" başlıklı ilk oturum kapsamında; Ericsson'dan Cem Pancar, Philips'ten Tuba Başkan, Vestel'den Burak Savak ve NETAŞ'tan Öner Tekin'in sunumları aktarılıyor.

"İletişim Teknolojilerinin Paydaşlarının Katılımıyla Planlanması" Paneli'nde de; Bahçeşehir Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Emin Köksal, Dokuz Eylül Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Özgür Tamer, RTÜK Üyesi Esat Çıplak, Avukat Ünsal Özmetik ve Tükoder'den Haşmet Atahan'ın sunumlarına yer veriliyor.

"Sayısal Karasal Televizyon, Sayısal Radyo Teknolojileri" oturumunda; Vestel'den Kürşat Sarıcaşlan, Ratem'den Muzaffer Şafak, Türk Telekom'dan Umut Keten ve Blog Yazarı Özgür Coşar'ın sunumları paylaşılıyor.

"Ott TV" başlıklı oturumda; Digitürk'ten Özgür Ertem, Turkcell'den Uygur Boynudelik, Türk Telekom'dan Dr. Serkan Emek ve TELKODER'den Hüseyin Çağlar'ın değerlendirmeleri aktarılıyor.

"İletişim Teknolojilerinin Ar-Ge Gelişimi" oturumunda Argela'dan Metin Balcı, Mikrosay'dan Hasan Terzioğlu, NETAŞ'tan Gönül Kamalı'nın sunumlarına yer veriliyor.

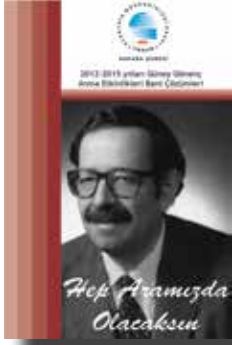
Kitapta, "Gelecekteki İletişim Teknolojileri" başlıklı oturum kapsamında; Ericsson'dan Deniz Köylü, Adnan Menderes Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Mümtaz Yılmaz, YTÜ'den N. Haktan Vardar, Yrd. Doç. Dr. N. Özlem Ünverdi ve Zafer Tıgılı'nın sunumları paylaşılıyor.

"Transmisyon ve Altyapı İşletmeciliği" oturumunda; Yahsa'tan Ahmet Eren, C-Tech Martın Telekom'dan Faruk Sarı, Grid Telekom'dan Hakan Akan ve Turk-İnternet'ten Fusun S. Nebil'in değerlendirmeleri yer alıyor.

"LTE 5G'nin Geleceği" oturumunda; ASEL SAN'dan Serdar Bayar, Aveda'dan Mehmet Erkul, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'ndan Tayfun Acarer'in sunumları paylaşılıyor.

Kitap, NETAŞ'tan Ömer Aydın, Ericsson'dan Turgut Erkul ve Digitürk'ten Erkan Alkanat'ın sunum yaptığı "Yeni Nesil Mobil Teknolojilere Geçiş Süreci" oturumu ile sona eriyor.

Toplam 245 sayfadan oluşan kitaba, EMO İstanbul Şube Yayın Birimi'nden ve elektronik ortamda <http://kitap.emo.org.tr/> adresinden ulaşabilirsiniz.



## GÜNEY GÖNENÇ KONFERANSLARI BANT ÇÖZÜMLERİ (2012-2015)

Hazırlayan: EMO Ankara Şube  
Yayımlayan: EMO Ankara Şube  
Yayın No: GY/2016/573  
ISBN: 978-605-01-0929-0  
Baskı: 1.Baskı, Ankara-Temmuz  
2016

EMO Ankara Şubesi, "Hocaların  
Hocası" Prof. Dr. Güney Gönenc'in  
aramızdan ayrılışının 6. Yıldönü-

münde, O'nun anısına düzenlediği etkinliklerin bant çözümlerini e-kitap olarak yayımladı. Kitapta, EMO Yönetim Kurulu ve Yayın Kurulu olmak üzere Oda'nın birçok organında yöneticilik, ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde Öğretim Üyeliği yapan Güney Gönenc'in yaşamı, çalışmaları ve mücadelecilik kişiliği anlatılıyor.

Kitabın sunuş bölümünde, 3 Aralık 2011 tarihinde aramızdan ayrılan Güney Gönenc'in müzikten edebiyata, fizikten politikaya kadar çok geniş bir yelpazede bilgi birikimi ve eserleri, araştırmaları olduğu anımsatılıyor. EMO Ankara Şubesi'nce Gönenc anısına düzenlenen etkinliklerin, hem onun adına yakışır hem de ilgi alanlarını yansıtır çalışmalar olarak hazırlanmaya çalışıldığı vurgulanarak, "Bu çalışmayla sadece Güney hocamızı değil, bilim, sanat, demokrasi ve EMO mücadelesine katkıda bulunan değerli büyüklerimizi de hatırlamayı bir borç bildik" deniliyor.

Kitapta ilk olarak Güney Gönenc'in özgeçmiş sunuluyor. Daha sonra 6 Aralık 2012'de yapılan "Hani Hep Aramızda Olacaktınız!" etkinliği kapsamında; ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden Doç. Dr. Melek Diker Yücel, EMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Ebru Akgün Yalçın, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş ve Prof. Dr. Haluk Tosun'un konuşmalarına yer veriliyor.

İkinci bölümde 3 Aralık 2013'te yapılan "Mühendislik, Teknoloji ve Toplum Konferansı" aktarılıyor. EMO Ankara Şubesi'nden Haşim Aydıncağın oturma başkanlığını üstlendiği etkinlik kapsamında, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz Göltaş ve ODTÜ Felsefe Bölümü'nden Prof. Dr. Ayhan Sol'un konuşmaları paylaşılıyor.

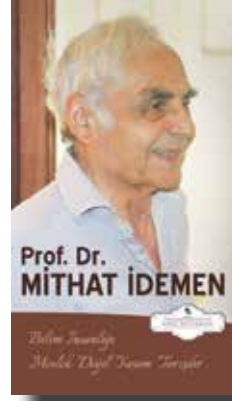
2 Aralık 2014'te yapılan "Niçin Sanayileşemedik; Yenilikçi, Yaratıcı Bir Toplum Olamadık?" Konferansı da kitabın üçüncü bölümünü oluşturuyor. Etkinlikte; EMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Üyesi Tufan Teziş, Oturma Başkanı Haşim Aydıncağ ve Prof. Dr. Haluk Tosun'un açılış konuşmalarının ardından, H. Aykut Göker'in sunumuna yer veriliyor.

"Bilim İnsanın Sorumluluğu" başlığı ile 10 Aralık 2015'te gerçekleştirilen etkinlik kapsamında da; Oturma Başkanı Prof. Dr. Haluk Tosun ve İktisatçı Prof. Dr. Gencay Saylan'ın konuşmaları aktarılıyor.

Tüm etkinliklerde ayrıca katılımcıların Güney Gönenc ile ilgili dile getirdikleri anıları ve görüşlerine de yer verilen kitap, afişler ve fotoğraflarla destekleniyor.

Kitabın son bölümünde 19 Kasım 2016 tarihinde aramızdan ayrılan Aykut Göker'in kaleme aldığı yazı; 2012 yılında yitirdiğimiz EMO Onursal Başkanı Ahmet Altay Varol'un Günenç ile yaptığı röportaj ve Güney Gönenc'i anlatan bazı yazılar bulunuyor.

Toplam 130 sayfadan oluşan kitaba, elektronik ortamda; <http://kitap.emo.org.tr/> adresinden ulaşabilirsiniz.



## BİLİM İNSANLIĞI MESLEK DEĞİL YAŞAM TARZIDIR

Hazırlayan: EMO İstanbul Şube  
Yayımlayan: EMO İstanbul Şube  
Yayın No: GY/2016/574  
ISBN: 978-605-01-0932-0  
Baskı: 1.Baskı, Aralık 2016

EMO İstanbul Şubesi, matematik ve elektromanyetik alanlar konusundaki öncü çalışmalarıyla tanınan Prof. Dr. Mithat İdemem için 21 Mayıs 2016 tarihinde düzenlediği "Saygı Buluşması" etkinliğini, "Bilim İnsanlığı Meslek Değil Yaşam Tarzıdır" adıyla kitaplaştırdı.

Kitabın EMO İstanbul Şubesi imzalı sunuş yazısında, bilim insanlarının toplumların gelişmesini sağladıkları vurgulanarak, "Onların ışığı, insanın yine kendisinin yarattığı karanlığa sızarak dünyayı güneşin ortalıkta görünmediği zamanlarda da aydınlattı ve hayatı gökyüzünden yeryüzüne indirebilmeyi başardı" görüşü dile getiriliyor.

Son dönemde yaşanan baskılara dikkat çekilen yazıda, "Ülkemiz üzerinde kendini her geçen gün daha fazla hissettiren demokratik hakları bir bir yok edip, özgürlükleri kısıtlayan, toplumun farklı kesimlerden oluşan zenginliğini tek bir renge boyamaya kalkışan, özellikle akademi dünyasını baskı altına alarak bilimsel gelişmenin önüne karanlık bir set çekmeye çalışan iktidardaki anlayışın geriletilmesinin, her alanda ortaklaşılacak özgürlükçü, demokratik ve bilimsel çabalarla mümkün olacağına olan inancımızı bir kez daha hatırlatmak istiyoruz" deniliyor.

Kitapta daha sonra EMO İstanbul Şubesi'nden Selçuk Esen ve İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı Erol Celepsoy'un, Prof. Dr. Mithat İdemem'e Saygı Buluşması etkinliğinin açılışında yaptıkları konuşmalara yer veriliyor.

Açılışın ardından Prof. Dr. Tayfun Akgül tarafından yürütülen etkinlikte kürsüye çıkan Osman Bahadır, Prof. Dr. Duran Leblebici, Prof. Dr. Hamit Serbest ve Prof. Dr. Alınur Büyükaksoy'un Prof. Dr. Mithat İdemem'in bilime katkıları ve yol gösterici örnek kişiliği ile ilgili paylaşımları anıları aktarılıyor. Kitapta, Mithat İdemem'in kızı Prof. Dr. Sibel Ertan'ın, bilimsel alandaki üretimi ve akademik çalışmaları dışında bir baba olarak Mithat İdemem'i anlattığı duygulu konuşması da okuyucu ile paylaşılıyor. Kitapta son olarak Prof. Dr. İdemem'in etkinlikte yaptığı konuşmasına yer veriliyor. Romantik bilimsel yolculuğunun köşe taşlarına değinen İdemem, bu duygu ve heyecanı öğrencilerine aktarmak için denediği yöntemleri ve kimi sonuçları anlatıyor.

İdemem'in kimi öğrencileri, meslektaşları ve çalışma arkadaşlarının söz alarak anı ve düşüncelerini paylaştığı kitabın üçüncü bölümünde ise sırasıyla; Selçuk Esen, Prof. Dr. İlhami Çetin, Prof. Dr. Yorgo İstefanopulos, Prof. Dr. Tayfun Akgül, Prof. Dr. Coşkun Özedemir'in konuşmaları aktarılıyor.

Kitabın dördüncü bölümünü oluşturan, ekler bölümünde de; Prof. Dr. Mithat İdemem'in özgeçmiş, Ord. Prof. Dr. Cahit Arf'ın Prof. Dr. İdemem'e yazdığı mektup, Discontinuities in the Electromagnetic Field kitabının İngilizce ve Türkçe önsözleri, Prof. Dr. İdemem'in bilimsel yayınları, Prof. Dr. Mithat İdemem ile Prof. Dr. Hamit Serbest, Prof. Dr. Gökhan Uzgören, Prof. Dr. Eren Erdoğan, Prof. Dr. Sibel Ertan'ın yaptığı söyleşiden alıntı ile EMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu'nun kaleme aldığı teşekkür yazısı yer alıyor. Kitapta, etkinlikten ve İdemem'in yaşamından kesitlerin yer aldığı fotoğraflar da okuyucuya sunuluyor.



Toplam 92 sayfadan oluşan kitap, EMO İstanbul Şube Yayın Birimi ve elektronik ortamda; <http://kitap.emo.org.tr/> adresinden edinilebilir.



## DÜŞÜK GÜÇ GERİLİM SİSTEMLERİ

Hazırlayan: Prof. Dr. Şükrü Özen  
Yayımlayan: EMO  
Yayın No: GY/2017/666  
ISBN: 978-605-01-0989-4  
Baskı: 1. Baskı, Ankara-Şubat 2017

Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Şükrü Özen'in, "Düşük Güç Gerilim Sistemleri" başlığı altında kaleme aldığı kitap, EMO tarafından yayımlandı. Toplam 325 sayfa-

fadadan oluşan kitap, güç sistemleri konusunda mühendis ve mühendis adayları için rehber niteliği taşıyor.

Kitabın önsözünde Prof. Dr. Özen, elektrik-elektronik mühendisliği bölümlerinde okuyan öğrenciler için düşük gerilim enerji ve güç sistemlerinin öğretilmesi temelinde hazırlanan eserin, öğrencilere mezun olduktan sonra da kullanabilecekleri temel bilgiler sunduğunu belirtiyor. Yoğun bir emeğin ürünü olarak ortaya çıkan kitapta; bir fazlı ve üç fazlı sistem yapıları, yük ve kaynak tipleri ile bunların şebeke konfigürasyonları ve çözümleri, güç hesapları, reaktif güç kompanzasyonu ve uygulama proje örnekleri, alçak gerilim şebekelerinin çözümlenmeleri, gerilim düşümü ve güç kaybı hesapları, iletken seçimi, elektrik tesislerinde top-

raklama, topraklama hesaplamaları, alçak gerilim şebeke tipleri ve güvenlik konseptine yer veriliyor.

Kitapta Prof. Dr. Şükrü Özen'in özgeçmişinin ardından EMO 45. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Yeşil'in sunuş yazısı aktarılıyor. Yeşil, meslek örgütü olarak EMO'nun önemli görevlerinden birinin, üyesi olan mühendislerin meslek yaşamları boyunca edinmek zorunda kalacakları teorik ve pratik bilgiyi temin etmek olduğunu vurguluyor. Örgün eğitim kurumlarında verilen eğitimlerin, zaman içinde atıl bilgi haline gelebildiğini ve yetersiz kaldığını anlatan Yeşil, artan bilgi birikimlerine hızla ulaşma, edinilen bilgi ve deneyimleri paylaşma ve üretim süreçlerinde değerlendirebilme becerisi için sürekli bir meslek içi eğitimin şart olduğunu ifade ediyor.

Meslek içi eğitimin EMO'nun temel görevlerinden biri olduğunu vurgulayan Yeşil, MİSEM kapsamında mühendislere yönelik eğitimler düzenleyen EMO'nun yayın konusunda da çalışmalar yaptığına dikkat çekiyor. "Yabancı dilde özellikle İngilizce yazılan birçok kaynak olmasına rağmen, Türkçe kaynak sıkıntısı açıktır" diyen Yeşil, bu açığı kapatmak amacıyla çeviri ve telif eserler yazılmasını gündemine alan EMO'nun bir dizi yayın hazırlama gayreti içinde olduğunu belirtiyor. Yeşil, "Bu yayınınızın ayrıca telif ya da tercüme eser hazırlamak isteyenlere de açık bir çağrı olduğunu belirterek, amacına uygun olmasını ve bir ihtiyacı karşılamasını dileriz" diyor.

Kitabın ilk bölümünde "Temel Tanımlar" aktarılıyor. Kitapta daha sonra "Bir Fazlı Alternatif Akım Güç İfadeleri, Üç Fazlı Sistemler, Reaktif Güç Kompanzasyonu, Gerilim Düşümü Hesapları ve Şebeke Çözümlenmeleri" ile "Topraklama" bölümleri yer alıyor.

Düşük Güç Gerilim Sistemleri kitabını, EMO Yayın Birimi'nden edinebilirsiniz.

## EMO KADIN AJANDASI ÇIKTI

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Kadın Komisyonu'nun 2017 yılı ajandası çıktı. "Kadın Haklı" isimli ajanda, her yıl olduğu gibi başlangıç tarihi olarak 1 Ocak'ı değil, Dünya Kadınlar Günü olan 8 Mart'ı esas alıyor.

"Geleceğe not düştük" sözleriyle başlayan ajandada, 200 yılı aşkın süredir kadınların verdikleri mücadeleler kısa notlarla aktarılıyor. Fotoğraflarla desteklenerek görsel olarak zenginleştirilen ajandada ilk olarak 1789 Fransız Devrimi'ne doğru giden süreçte Parisli kadınların artan tahıl fiyatlarını protesto ettiği yürüyüş ve 1828'de İzmirli kadınların ekmek fiyatlarının zamlanmasına karşı 3 gün boyunca sokakları işgal ederek yaptıkları eylem anlatılıyor. İzmir'de Türk mahallelerinde gerçekleştirilen bu protesto sonucu ekmek zammı geri alınırken, bazı kaynaklar gösteriyi dünya tarihindeki ilk "Kadın Eylemi" olarak kabul ediyor.

Kısa notlar; 8 Mart 1857'de New York'ta bir tekstil fabrikasında daha iyi şartlarda çalışmak için grev yaparken çıkan yangında çoğunluğu kadın 129 işçinin yaşamını yitirmesi ve sonradan bu tarihin Dünya Kadınlar Günü olarak anılmasına karar verildiğine ilişkin anlatı ile devam ediyor.

Ajanda, 1893'te Yeni Zelanda'da kadınların seçme hakkını elde etmesinden, 1923 yılında Türkiye'de ilk kadın partisinin kurulmasına; Güney Afrika'da 1956'da sömürgecilik uygulamalarına karşı, Amerika'da 1967 yılında Vietnam Savaşı'na ve İran'da 1979'da zorunlu örtünmeye karşı yapılan protestolara varıncaya kadar tüm dünya ve Türkiye'de kadınların verdikleri mücadelelerin örnekleriyle dolu. Ajanda, Cumartesi Anneleri'nin 1995'ten bu yana dünya tarihindeki en uzun soluklu mücadelelerden birini sürdürdüğü, Polonya'da 2016 yılında tüm ülke genelindeki kadınların greve çıkarak, kürtajın tamamen yasaklanmasını öngören yasa tasarısının iptal edilmesini sağladıkları gibi notlarla da toplumsal hafızamızı tazeliyor.

Kadın üyelerimiz şubelerine başvurarak ajandalarını edinebilirler.