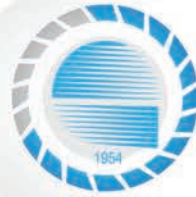
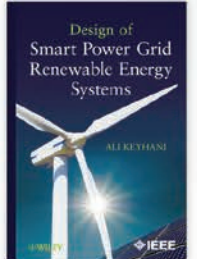
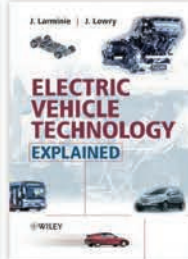
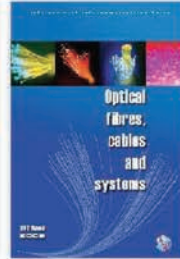


01

GELECEK YAYINLARIMIZ



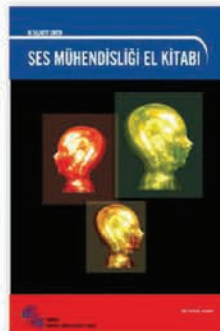
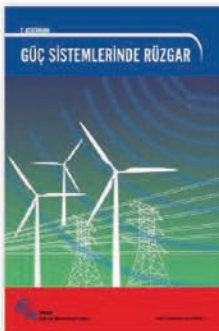
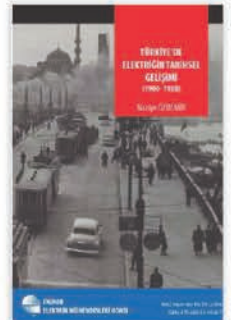
02

SÜRELİ YAYINLARIMIZ



03

E-KİTAPLARIMIZ



04

BASIL KİTAPLARIMIZ



05

AJANDALARIMIZ





**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI**

1954

EMO YAYIN KATALOG 2013

Reklam Vermek İçin

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Genel Merkez

İhlamur Sokak No:10 Kat:2 Kızılay / Ankara
Tel: [312] 425 32 72 - Faks: [312] 417 38 18

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

Dikilitaş Mh. Eren Sokak. No: 30 Yıldız Teknik Üniversitesi Karşısı Dikilitaş 34349 Beşiktaş - İstanbul
EMO Reklam Sorumlusu / **Münevver Çay**
[212] 259 11 50

EMO YAYIN NO: **EY/2013/230**

ISBN: **978-605-01-0450-9**

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İhlamur Sokak No: 10 Kat: 2 • 06420, Kızılay-Ankara
Tel: (0.312) 425 32 72-73 • Faks: (0.312) 417 38 18
e-posta: emo@emo.org.tr <http://www.emo.org.tr>

EMO YAYIN KATALOG 2013

Elektrik Mühendisleri Odası

EMO --1. bs.--Ankara: EMO Yayınları, 2013 , 144 s.; 19.5cm x 27.5cm (EY/2013 /530)

ISBN 978-605-01-0450-9

Mühendislikle-Mühendislik ile ilgili işler

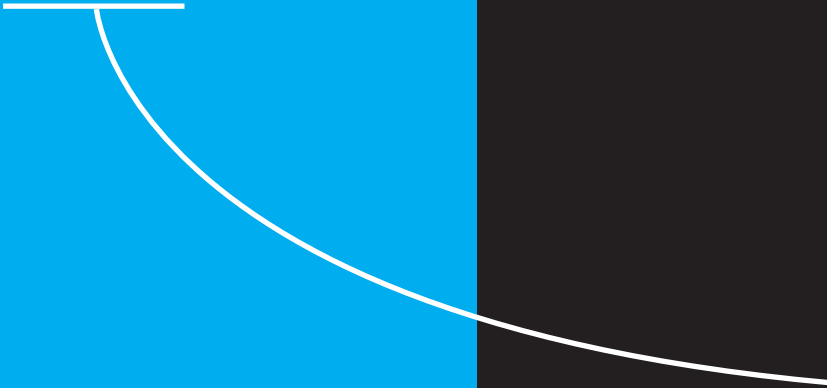
Dizgi ve Tasarım

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Baskı

Mattek Matbaacılık Basım Tanıtım Tic. San. Ltd. Sti.
Ağaç İşleri San. Sit. 1354 (Eski 21. Cadde) 1362. Sokak No:35
Yenimahalle - İvedik

GELECEK YAYINLARIMIZ





EVDEN EVE FİBER EL KİTABI 2012

**EMO Elektrik Mühendisleri Odası (The Chamber of Electrical Engineers)
FTTH Council Europe – Fiber to the Home Council Europe (Avrupa Evden Eve
Fiber Konseyi)**

*Evden Eve Fiber El Kitabı 2012, Avrupa FTTH Konseyi, 130 sayfa, 2012 - 5. Baskı
(FTTH Handbook 2012, FTTH Council Europe, 130 pages, 2012 5th edition)*

Avrupa FTTH Konseyi [Fibre to the Home Council Europe (Avrupa Evden Eve Fiber Konseyi)]: Avrupa'daki fiber, kablo, ekipman imalatçıları ile fiber haberleşme sektöründe iş yapan servis ve enstalasyon şirketlerinin bir araya geldikleri endüstriyel bir çatı örgütüdür. 160'dan fazla üyesi ile Avrupa FTTH Konseyi, 2007'den bu yana, kendi sahası olan fiber haberleşme konusunda sektördeki karar vericilere dönük olarak sektöre yön veren el kitapları yayınlamaktadır. FTTH yayınlarının asıl amacı: Avrupanın tamamında işyerlerinde ve evlerde fiber erişim şebekelerinin yaygınlığının hızlandırılmasına katkı vermektir; özellikle fiber ile ilgili alanlara yeni girenler ya da fiber iletişimin yaygınlaştırılmasına katkı verecek alternatif operatörlere bu sektör hakkında çabuk, kolay ve güncel bilgilerin sağlanması, bu El Kitabının ana amacıdır.

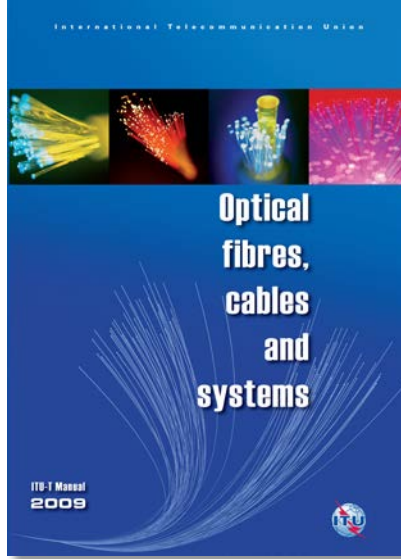
FTTH El Kitabı, Avrupa FTTH Konseyinin fiber teknolojisi üstüne geliştirilen en son teknolojileri sürekli güncelleyerek yayınladığı, dünya ölçeğinde en önemli kaynaklardan biridir. Bu El Kitabının ilki, 2007 yılında basılmıştır. Türkçeye çevrilmekte olan, 2012 FTTH El Kitabı, 2012 yılına kadar en son ürünlerin/gelişmelerin de yer aldığı 5. baskıdır. Fiber optik kabloların kullanımıyla haberleşme teknolojilerinde ortaya çıkan fırsatlar hakkında vazgeçilmez bir kaynak olarak değerlendirilmektedir. Her yıl güncellenen kitap, daima endüstrideki en son gelişmeleri kapsayarak, her yıl yeniden basılır. Türkçe çevirisi de yapılmakta olan FTTH El Kitabı, 2012 yılına ait 5. ve son baskısıdır. FTTH El Kitabının bu yıl yayınlanan son baskısında, daha önce yayınlanan ve son değişikliklere göre yeniden gözden geçirilmiş fiber teknolojisi konularının yanı sıra, tamamen yeni olarak "evden eve fiber şebeke planlaması" ve "dahili kablolama" dahil iki konu başlığı daha kapsama dahil edilmiştir. Bizzat FTTH Konseyi üyesi olan kuruluşların geliştirdiği ürün/hizmet ve teknolojilerin, bu teknolojilerin uygulayıcısı ve kullanıcılarına birincil elden bilgilendirilmesi amacıyla yayınlanan FTTH El Kitabı, Elektrik Mühendisleri Odası üyesi haberleşme mühendislerinin katkıları ile EMO yayını olarak Türkçeleştirilmektedir.

Bu yayın, Türkiye'de konunun uzmanları, karar vericiler ve uygulayıcılarının karşılaştığı (seminer/fuar ve sempozyumlar gibi) çeşitli platformlarda, üniversitelerde ve sektörün içinde yer alan mühendis ve teknik adamlara basılı kitap ve internet üzerinden, e-kitap olarak Elektrik Mühendisleri Odası ve Avrupa FTTH Konseyi kanalı ile yaygın olarak ulaştırılmaktadır. ●



*Kitap Elektrik Mühendisleri Odası tarafından EMO yayını olarak Türkçeleştirilmektedir.

EMO Elektrik Mühendisleri Odası (The Chamber of Electrical Engineers)
ITU International Telecommunication Union (Uluslararası Telekomünikasyon Birliği)



ITU-T El Kitabı: Fiber Optik, Kablolar ve Sistemler, 500 sayfa, ITU, 2009

ITU-T Handbook: Optical Fibres, Cables and Systems, 320 pages, ITU, 2009

Birleşmiş Milletler çatısı altında örgütlü olan, Uluslararası Telekomünikasyon Birliğine bağlı Telekomünikasyon Standartlar Bölümünün düzenli aralıklarla yayınladığı ve gözden geçirdiği yayınlardan biri de "Fiber Optik, Kablolar ve Sistemler için ITU – T El Kitabı"dır.

1960'larda ortaya çıkan ve 1970'lerde haberleşme için de kullanılmaya başlanan Fiber Optikler ile ilgili ilk ITU-T El Kitabı 1984 yılında yayınlandı. Fiber Optik teknolojilerinin hızla gelişmesi ile bu El Kitapları, çeşitli kereler yeniden gözden geçirildi. Uluslararası Telekomünikasyon Birliği tarafından gözden geçirilmiş son baskısı, 2009 yılında yapıldı. Gözden geçirilmiş bu son baskı, Elektrik Mühendisleri Odası'nın katkısı ile şimdi Türkçe'ye kazandırılıyor.

ITU-T El Kitabı, Uluslararası Telekomünikasyon Birliği içinde işlevlerine göre oluşturulmuş çalışma gruplarından biri olan 15 no'lu Çalışma Grubu'nun, fiber optik ve kablolar, fiziksel optik arayüzler, karasal ve denizaltı fiber optik kablo sistemleri,

ağlar vb. dahil optik teknoloji hakkında tavsiyelerini sunmaktadır. Fiberoptik Kablolar ve Sistemlere ilişkin bu kılavuz, tüm dünyayı kaplayan optik iletim şebekesini şekillendiren detaylı ITU-T tavsiyelerini ve bu tavsiyelerin derinlemesine açıklamalarını kapsamaktadır. ITU'nun iletişim sistemlerinde kablosuz iletişim ile ilgili tavsiyelerine de ITU-D [:ITU-Development -Birliğe bağlı Geliştirme Bölümü] ile işbirliği içinde yer almaktadır.

ITU-T tavsiyelerini daha iyi kavrayan kullanıcılar/uygulamacılar, en son geliştirilmiş teknolojilere dayanan, en uygun uygulama projelerinin nasıl tasarlanacağı ve seçileceği konusunda becerilerini geliştirmiş olacaklardır. Fiberoptik bir uygulamaya dönük iş kontratı üstlenen uygulamacı, bu kılavuzun tavsiyeleri doğrultusunda, işin yönetsel ve teknik özelliklerine uygun güçlü bir bütçelemeyi ve hazırlıkları yapabilecek temel parametreleri kavrayacaktır.

Yarım asra yakın bir süredir yaşadığımız dönemi, optik iletişim çağı diye adlandırmamız mümkün. Laser'in keşfinden bu yana mevcut altyapı, yepyeni bilimsel buluşların ardından gelişen teknolojilerle sürekli olarak değişiyor. Haberleşme endüstrisindeki bu hızlı değişiklikler, optik haberleşme teknolojisinde ve bu endüstrinin altyapısını sağlayan şebekede kullanılan optimal uygulama tekniklerinde standartlaşmayı zorunlu kılmaktadır. Ancak yine de standartların kendisi de bu teknolojinin uygulayıcıları için yeterli olmamaktadır. Bu standartların ne olduğu, nerelerden tedarik edileceği, neleri içerdiği, nasıl çalıştığına ilişkin bilgilere hızla erişebilmek de gerekmektedir. ITU-T, Fiberoptik Kılavuz ile tam da gerekli bu bilgilerin tek elde toplanmasını ve yaygınlaştırılmasını sağlamaktadır.

Bu kılavuz, fiberoptik teknolojiyi uygulayacak olan, mühendis ve teknik adamlar kadar, fiber optik tabanlı sistemlerin pratik olarak enstalasyonuna destek olacak orta düzey yönetici ve düzenleyicilere seslenmektedir. Bu teknolojinin uygulanmasında pratik olarak gerekli olan konular, açıklamamalar, ITU-T tavsiyelerinin odağını oluşturmaktadır. Onyıllardır, ITU-T, bu tavsiye ve açıklamaları, yayınlarıyla uygulamacılara taşımaktadır. ITU-T'nin fiber optik iletişime dönük ilk yayını 1984'de yayınladığı, Telekomünikasyon için Fiber Optik El Kitabıdır. Ardından teknolojiye her yeni adıma göre, bu El Kitabı, sürekli olarak elden geçirilmiş ve yenilenmiştir.

Bu El Kitabının başarısı, yapılan standartlaştırma çabaları kadar, endüstrinin öncülerince geliştirilen yeni teknolojilerin nasıl uygulanacağına dair tavsiyelerin, dünyanın tanınmış uzmanlarının el birliği yaparak, daha açık ve daha kolay anlaşılır olarak yazılmasına katkı koymalarıdır. Bu kitap, ITU-T sektöründe görev almış, optik şebekeler üzerine oluşturulmuş 15 no'lu Çalışma Grubunun ve onlarla işbirliği etmiş, dünyanın sayılı uzmanlarının eseridir. ●

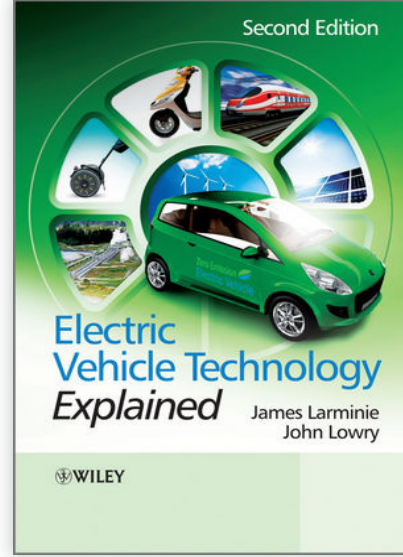
*Kitap Elektrik Mühendisleri Odası tarafından EMO yayını olarak Türkçeleştirilmektedir.

ELEKTRİKLİ TAŞIT TEKNOLOJİSİ

James Larminie – Oxford Brookes University – Londra
John Lowry – Accent Designs Ltd – Londra

EMO Elektrik Mühendisleri Odası
(The Chamber of Electrical Engineers)
John Wiley and Sons Ltd. - 2003

İlk elektrikli taşıtların tanıtımı 1830'larda yapılmıştı ve daha 19. yüzyılın sonlarında bile elektrikli ticari taşıtlar vardı. Elektrikli taşıtlar, ticari bir ürün olarak şimdilerde iki yüzyılı devirdi ve öyle başarılı oldu ki gelmiş geçmiş pek çok diğer teknik düşünceden daha uzun ömürlü oldu. Ancak, elektrikli taşıtlar daha henüz, normal olarak çok daha uzun erimli ve ikmal daha kolay olan içten yanmalı (IC) motorları olan taşıtların muazzam başarısını tatmadı. Günümüzün çevreyle özellikle gürültü ve egzoz emisyonu ile ilgili sorunları pil ve yakıt hücrelerindeki yeni gelişmelerin eşliğinde dengeyi elektrikli taşıtların tarafına geri çevirebilir. Bu nedenle elektrikli taşıtların tasarımının arkasındaki ilkelerin, ilgili teknolojik ve çevresel konuların bütün yönleriyle anlaşılması önemlidir. ●



*Kitap Elektrik Mühendisleri Odası tarafından EMO yayını olarak Türkçeleştirilmektedir.

Enerji üretimini sürdürürken varolan kaynakları etkin kullanarak karbon ayakizini azaltıp ortadan kaldırmak, 21 yy.'ın en büyük meselelerinden biridir ve elektrik mühendisliği disiplindeki bizler için özellikle kafa karıştırıcıdır. Bu kitapta sürdürülebilir enerji üretimi meselesi, mikro şebeke ve akıllı güç şebekesi yenilenebilir enerji sistemlerinin bir parçası olarak dikkate alınmaktadır.

İnternet, mühendislik öğrencilerine geniş olanaklar sunuyor. Bu olanakları iyi belirlenmiş bir öğrenime uygun düzenlemek de biz öğretmenlere düşüyor. Ayrıca öğrencileri, ufuklarını genişletecek meselelere yöneltmemiz de gerekiyor. Burada bu görevleri, değiştiğimiz sürdürülebilir yeşil enerji kavramlarının genel uygulamasına yönelik bir sistem yaklaşımı ve yenilenebilir mikro şebekelerin pratik tasarımlarına yardımcı olacak analitik aletleri sunarak dile getiriyoruz. Her bölümde kilit nitelikte bir mühendislik meselesi ortaya konulduktan sonra, meselenin matematik modeli formüle ediliyor ve ardından bir MATLAB simülasyon simülasyon programı çerçevesinde çözüm adımlarının altı çiziliyor. Ayrıca, çözülmüş çok sayıda örnek problem yanında, her bölümün sonunda öğrenciler için ödev niteliğinde problemlere yer veriliyor.

Kitapla birlikte Öğretmenin Çözüm El Kitabının yanı sıra, öğretmenin kendi sunuşunda gerekli görmesi halinde, tarzına göre uyarlayabileceği PowerPoint animasyonlu ders notlarını da edinmek mümkün. El Kitabı'nda, ayrıca, her bölüm sonunda ödev olarak verilen problemlerin çözümü de yer alıyor.

Kitaptaki kavramlar, elektrik mühendisliğinin üç alanını; yani, güç sistemlerini, güç elektroniğini ve elektrik enerjisi dönüşüm sistemlerini bir araya getiriyor. Kitapta aynı zamanda, akıllı yığın güç şebekesi sistemlerinin parçası olarak rüzgâr ve PV enerjisi mikro şebekelerinin temel tasarımı ele alınıyor.

Bu kitabı okumak için ön koşul, elektrik devreleri bilgisidir. Kitabın temeli şunlardan oluşur: fazör sistemler, üç fazlı sistemler, trafolar (transformatörler), yükler, DC/DC konvertörleri DC/AC invertörler ve AC/DC doğrultucular. Bunların hepsi, enterkonnekte yığın güç şebekesinin bir parçası olarak yenilenebilir enerjili mikro şebekelerin tasarımında bir araya getirilmiştir.

1. bölümde, enerji kullanımına dair tarihsel bir bakış açısına ek olarak, bir hane halkı aygıtının ya da tüm bir ülkenin fosil yakıt sarfiyatıyla ilişkisi bakımından karbon ayakiziyle ilgili bir dizi hesaplama üzerinden fosil yakıt kullanımının analizine değiniliyor. 2. bölümde, meselenin zeminini oluşturan güç sistemlerinin, üç fazlı yüklerin, tek veya üç fazlı trafoların, dağıtım sistemlerinin, aktarım hatlarının ve güç sistemi modellenmesinin temel ilkeleri ele alınıyor. Ayrıca, güç sistemi analizinde genelleştirilmiş ünite (/birim) başına sistemi anlatılıyor. Bölüm 3'ün başlıkları: AC/DC doğrultucuları, DC/AC invertörleri, DC/DC konvertörleri ve darbe genişliği modülasyonu (PWM) yöntemlerini kapsıyor. Burada güç sisteminin üç uçlu(/terminalli) elemanları olarak invertörlerin, rüzgâr ve PV kaynaklarına entegrasyonu üzerinde yoğunlaşıyor ve PWM invertörlerin MATLAB simülasyonları sunuluyor. Bölüm 4'te akıllı güç şebekelerinin tasarımına ve işleyişine ilişkin temel kavramlar tanımlanıyor; akıllı şebeke unsurları ile bunların işlevleri, sistematik bir yaklaşımla anlatılıyor ve akıllı şebeke işleyişinin karmaşası genel hatlarıyla gösteriliyor. Bölüm başlıkları algılamayı, ölçümü, entegre iletişim, akıllı ölçerler, anında (/gerçek-zamanlı) fiyatlamayı, akıllı şebekelerde siber kontrolü, enterkonnekte yığın güç şebekelerine yüksek yeşil enerjinin sokulmasını, devrevi üretim kaynaklarını ve elektrik piyasasını içeriyor. Bunlardan başka,

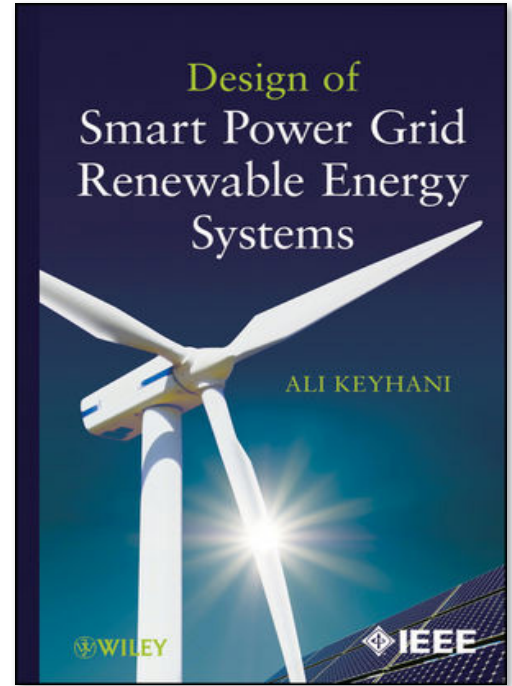
YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİNDE AKILLI ŞEBEKE TASARIMI

Ali Keyhani – IEEE - WILEY

EMO Elektrik Mühendisleri Odası (The Chamber
of Electrical Engineers)
John Wiley and Sons Ltd. - 2003

senkron üreteç faaliyetlerinin ve modellenmesinin temeli, aktarım hatlarındaki güç akışının sınırlandırılması, güç akışı problemleri, yük faktörü hesapları ve bu hesapların akıllı şebekelerin işleyişine etkileri, anında fiyatlama ve mikro şebekeler anlatılıyor. Bunlar, yenilenebilir enerjinin elektrik

enerjisi sistemlerine entegrasyonunda sahneyi hazırlayan kavramlardır. 5. bölümde PV enerji kaynaklarını inceliyoruz. PV modüllerin enerji veriminin ve maksimum enerji verimi için güneşe göre konumları itibarıyla eğikliklerinin hesabını öğreniyoruz. Bölümde bunlardan



başka, PV modüllerinin modellenmesi, PV güç santrallerinin mikro şebeke tasarımı ve PV sistemlerinin azami güç noktasının takibi anlatılıyor. Bölüm 6'da yenilenebilir enerji sistemlerinin bir mikro şebekesi olarak endüksiyon üreteçlerinin modellenmesi yoluyla rüzgâr gücünden üretim ele alınıyor. Bu bölümde sistematik bir bakış açısıyla, çift beslemeli endüksiyon üreteçleri (/jeneratörleri), değişken hızlı sürekli mıknatıslı üreteçler, fırçasız üreteçler ve değişken hızlı rüzgâr gücü dönüşümü anlatılıyor. Bölüm 7'de güç şebekelerindeki veriyolu (/düğüm) admitansının ve empedansının modellenmesi yanında, enterkonnekte yığın güç sistemlerinin parçası olarak mikro şebekelerin güç akış analizine giriliyor. 8. bölüm, son bölüm: güç akışının Newton formülasyonunu, güç akış problemlerinin Newton-Raphson çözümünü ve güç akış etütlerinde hızlı dekuylaj çözümü inceleniyor.

Bu kitapta, hemen hemen her ülkenin amacı olan, güç şebekeleri ile yeşil enerjili mikro şebekelerin entegrasyonu anlatılmaktadır. Yeşil enerji kaynaklarına, güç elektroniğine, kontrol ve sensör teknolojisine, bilgisayar teknolojisine ve iletişim sistemlerine dayanan altyapımızın modernleşmesinin anahtarı, mikro şebeke tasarımıdır. ●

EMO YAYINLARI YAYIN KATALOĞU PORTALI
<http://kitap.emo.org.tr>

*Kitap Elektrik Mühendisleri Odası tarafından EMO yayını olarak Türkçeleştirilmektedir.

SÜRELİ YAYINLARIMIZ





EMO Ankara Şubesi
Haber Bülteni
SAYI: 2012.4



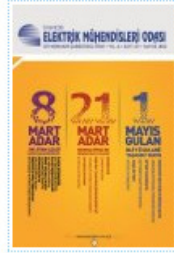
EMO Antalya Şubesi
Haber Bülteni
SAYI: 2012/1



EMO Bursa Şubesi
Haber Bülteni
SAYI: 108



EMO Denizli Şubesi
Haber Bülteni
SAYI: 11



EMO Diyarbakır Şubesi
Haber Bülteni
SAYI: 21



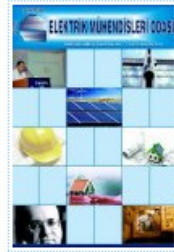
EMO Gaziantep Şubesi
Haber Bülteni
SAYI: 7



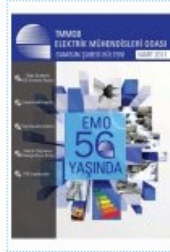
EMO İstanbul Şubesi
Haber Bülteni
SAYI: 54



EMO İzmir Şubesi
Haber Bülteni
SAYI: 273



EMO Mersin Şubesi
Haber Bülteni
SAYI: 26

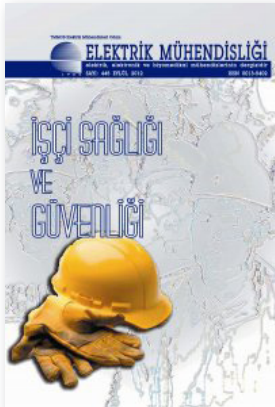
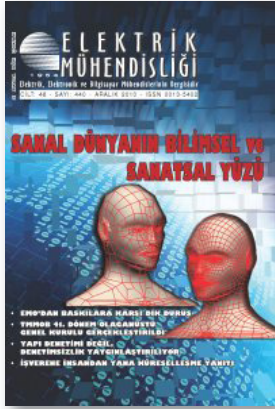


EMO Samsun Şubesi
Haber Bülteni
SAYI: 13.2

ŞUBE BÜLTENLERİ

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ

446.SAYI 1954-2013



Reklam Vermek İçin

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Genel Merkez
İhlamur Sokak No:10 Kat:2 Kızılay Ankara - Tel: [312] 425 32 72 - Faks: [312] 417 38 18

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
Dikilitaş Mh. Eren Sokak. No: 30 Yıldız Teknik Üniversitesi Karşısı Dikilitaş 34349 Beşiktaş - İstanbul

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ
elektrik, elektronik ve biyomedikal mühendislerinin dergisidir
SAYI: 446 OCAK 2013 ISSN 0013-5402

ENERJİ VERİMLİLİĞİNDE NEREDEN NEREYE?

A B C D E F G

YEGM Genel Müdür Yardımcısı Çalıkoglu:
Enerji Verimliliği Stratejik Yatırım Kabul Edilmeli

İTÜ Enerji Enstitüsü: Fırsatlar Tehdide Dönüşmesin

KOSGEB, Verimlilik Genel Müdürlüğü ve DEK-TMK görüşlerini dergimizle paylaştı:
Sanayide Uygulama Projeleri Bekleniyor

Yüksek Verimli Motorların Gücü

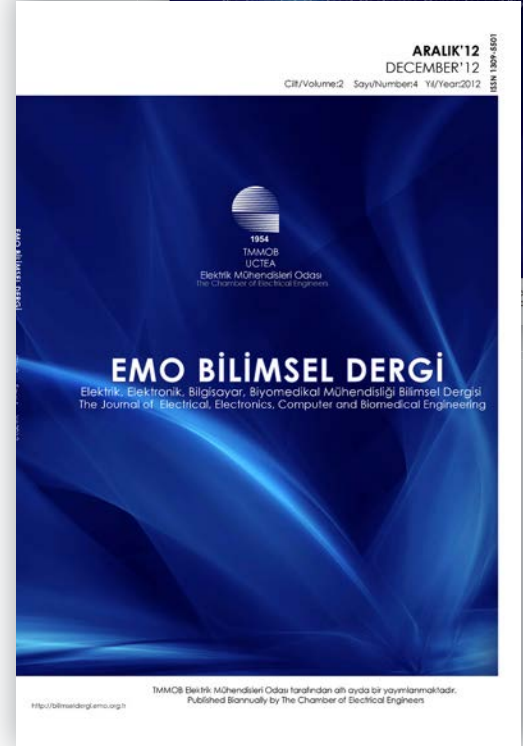
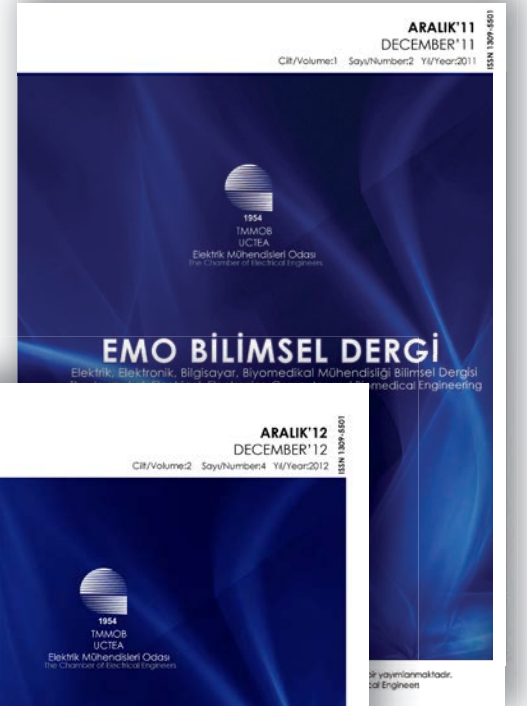
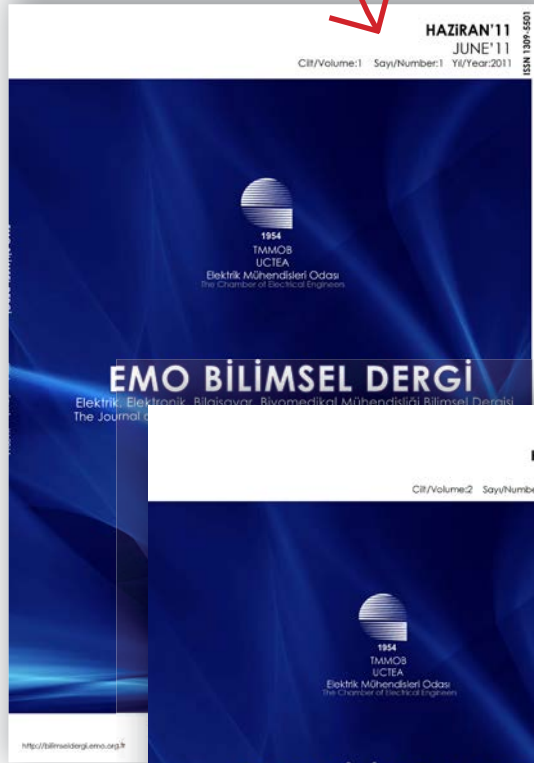
Tasarruf Cihazı Aldatmacasına Dur Deyin!

EMO BİLİMSEL DERGİ

4.SAYI - 2011

<http://bilimseldergi.emo.org.tr>

12



<http://bilimseldergi.emo.org.tr>

EMO YAYINLARI YAYIN KATALOĞU PORTALI
<http://kitap.emo.org.tr>

AJANDALARIMIZ





EMO AJANDALARI

Alandaki 45000 meslektaşımıza yılın ilk haftası ulaştırılmaktadır.

Reklam Vermek İçin

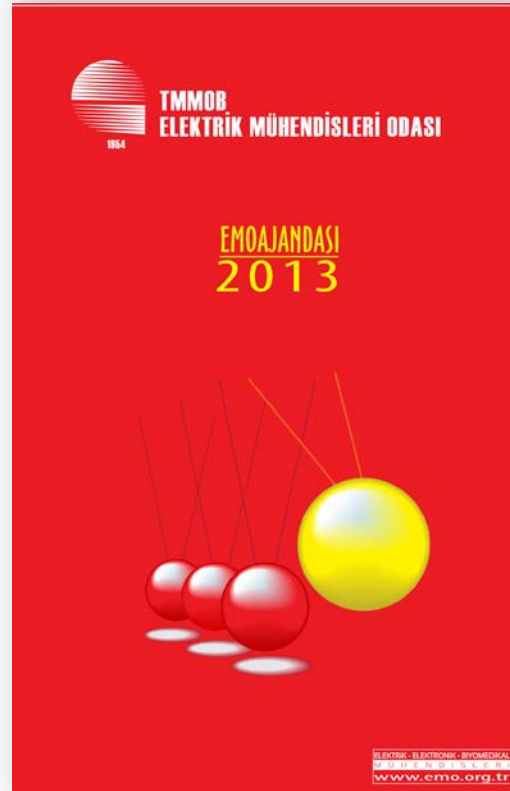
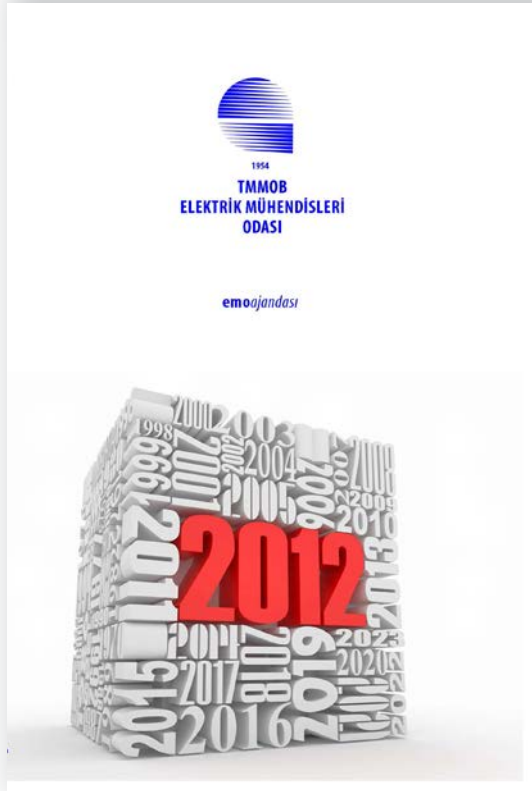
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Genel Merkez

İhlamur Sokak No:10 Kat:2 Kızılay Ankara - Tel: [312] 425 32 72 -

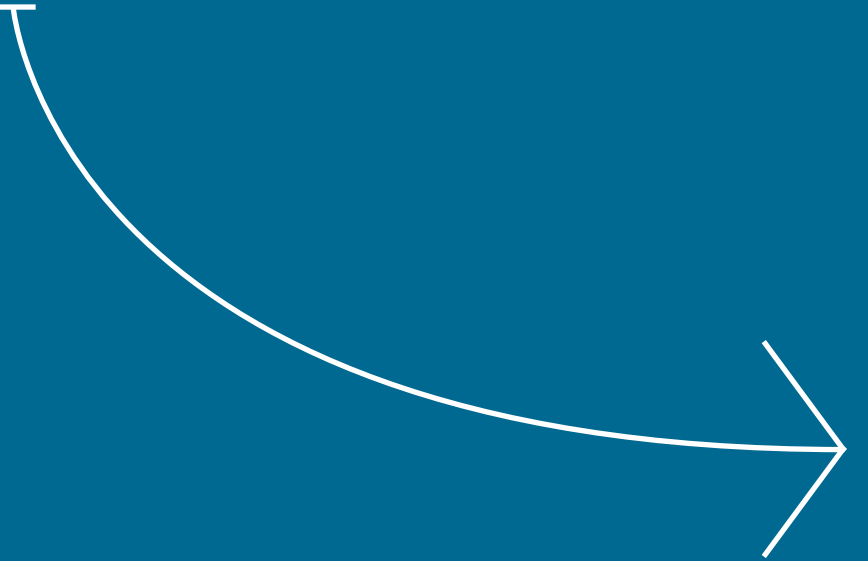
Faks: [312] 417 38 18

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

Dikilitaş Mh. Eren Sokak. No: 30 Yıldız Teknik Üniversitesi Karşı-
sı Dikilitaş 34349 Beşiktaş - İstanbul



E-YAYINLARIMIZ





KONTROL SİSTEMLERİ - SCADA

ISBN No:978-605-01-0421-9

Yayın No:EK/2012/524

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:212

SCADA (veya süpervizör kontrol ve veri kazanımı) sistemleri, yazılım ve endüstriyel veri iletişimi üzerine ağırlık vererek, hızla gelişmiş bir alan. SCADA çalıştığınız alana yönelik farklı anlamalara gelebilir.



İŞÇİ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ÇALIŞTAYI

ISBN No:978-605-01-0418-9

Yayın No:EK/2012/522

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:133

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası 43. Dönem İşçi Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu, yaptığı ilk toplantıda, çıkarılacak olan İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası'nın neler getireceğinin tartışılması için bir çalıştay düzenlenmesini gündemine almış, yapılan hazırlıklar sonrasında 9 Haziran 2012 Cumartesi günü Odamız toplantı salonunda İşçi Sağlığı ve Güvenliği Çalıştayı düzenlenmiştir.



TELEKOMÜNİKASYON NOTLARI - 1

ISBN No:978-605-01-0420-2

Yayın No:EK/2012/523

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:126

Telekomünikasyon Notları, Steve Winder'in kaleme aldığı Telecommunication Pocket Book (Telekomünikasyon Cep Kitabından - Bileşim Yayınları -2005)'dan yararlanılarak bir araya getirilmiştir. Bu notlarda özellikle mobil ve internet iletişimindeki hızlı gelişmelerdeki güncelliği yakalayabilmek için kimi eklemeler yapılmıştır.



ELEKTRİK NOTLARI

Çevirenler: Erdem FİDAN, Aydın BODUR

ISBN No:9752711285

Yayın No:EK/2012/521

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:102

IDC Teknolojileri'nin 1986 yılında Batı Avustralya'da kurulmuş olmasına rağmen, günümüzde bütün ülkelerden mühendisler çekmektedir. IDC Teknolojilerinin günümüzde Avusturya, Kanada, İrlanda, Malezya, Yeni Zelanda, Singapur, Güney Afrika, İngiltere ve ABD'de büroları vardır.



MATLAB İLE ÇALIŞMAK

Yazar Adı:Doğan İbrahim

ISBN No:978-605-01-0247-5

Yayın No:EK/2011/28

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:330

MATLAB programı matematik ve bilhassa mühendislik işlemlerinde en yaygın olarak kullanılan programlardan biridir. İlk zamanlar oldukça pahalı olan bu programı sadece profesyonel kuruluşlar alabilmekteydi. Son zamanlarda fiyatında düşüş gösteren MATLAB'ı bugün çok sayıda Üniversite, araştırma merkezi, mühendislik büroları, ve matematikle ilgilenen birçok kuruluş kullanmaktadır.



ELEKTRİK VE ELEKTRONİK DEVRELER VE ANALİZİ

Yazar Adı:Mehmet BODUR

ISBN No:9752711286

Yayın No:EK/2012/520

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:224

Çağımızda bilginin önemi ön plana çıktığından bilgi üretme ve islemenin özel bir yeri olustu. Geçmiste elektrik mühendisliginin içinde sayısal devreler ve programlama alanı olarak yer alan bu dal artık gelismesini hız kesmeksizin sürdüren bir mühendislik alanı oldu. Bilgisayar mühendisligindeki bu olaganüstü gelisme sonucu bilgisayar mühendislerinden beklenenler de büyük degisime ugradı.



KONTROL SİSTEMLERİNDE PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER - 2

ISBN No:978-605-01-0246-9

Yayın No:EK/2012/518

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:270

Programlanabilir denetleyicilere dönük olarak hazırlanan bu notlar, önemli ölçüde, A. Parr'ın Programmable Controllers, 1994, BH; MEB'nın hazırlattığı Megep, Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri, PLC Programlama, 2007; Elektrik-Elektronik Teknolojisi, PLC Programlama Teknikleri, Megep; Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri, PLC'de Haberleşme, Megep; Mitsubishi Electric, Factory Automation Catalogue; J.Axelson, USB Complete, 2001, Lakeview; Siemens Simatic S7 Programmable Controller System Manual; Kocaeli Endüstri Meslek Lisesi öğretmenlerinin hazırladığı ders notları vb. gibi kaynaklardan yararlanılarak bir araya getirildi.



SICAKLIK ÖLÇME NOTLARI 2

ISBN No:978-605-01-0375-5

Yayın No:EK/2012/517

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:220

Sıcaklık doğrudan ölçülemeyen bir özellik olmakla birlikte ölçümü direnç, hacimsel genişleme ve buhar basıncı gibi sıcaklıkla ilişkili fiziksel olaylara dayalı olarak belirlenir. Birçok sıcaklık ölçüm tekniği mevcuttur. Bunlar ölçümün yapılacağı ortam ve cihaz arasındaki yakınlığa göre sınıflandırılabilir.



ELEKTRİK ÖZELLEŞTİRMELERİ RAPORU

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0322-9

Yayın No:GY/2012/9

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:52

Elektrik enerjisi kullanımı toplumun vazgeçilmez ortak gereksinimlerindendir. Elektrik enerjisi üretimi, iletimi ve dağıtımının kamu hizmeti niteliği taşıması nedeniyle kamusal bir faaliyet olarak her türlü kâr ve rant ilişkisinden arındırılmış, kesintisiz, kaliteli ve ucuz (erişilebilir) olarak halka sunulması esas olmalıdır.



EMEK SÜREÇLERİNDE DÖNÜŞÜM VE MÜHENDİS EMEĞİ

Yazar Adı:Elif AKSU KAYA

ISBN No:978-605-01-0395-3

Yayın No:EK/2012/515

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:140

Mühendislik mesleği, ortaya çıktığı günden bugüne değin, emek süreçlerindeki değişimlere bağlı olarak bir dönüşümden geçmiştir. Bu dönüşümün mühendislerin gerek çalışma koşullarına gerekse toplumsal kimliklerine yansımaları örnekler üzerinden ele alınarak tartışılmıştır. Zihin emeği kapsamında olan mühendislikte yaşanan değişimlerin, el emeğinin tarihsel süreç boyunca geçirdiği değişimlerle ortak ve farklı olan yanları vurgulanmaya çalışılmıştır.



KONTROL SİSTEMLERİNDE PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER - 1

ISBN No: 978-605-01-0246-8

Yayın No:EK/2012/514

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:278

Programlanabilir denetleyicilere dönük olarak hazırlanan bu notlar, önemli ölçüde, A. Parr'ın Programmable Controllers, 1994, BH; MEB'nın hazırlattığı Megep, Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri, PLC Programlama, 2007; Elektrik-Elektronik Teknolojisi, PLC Programlama Teknikleri, Megep; Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri, PLC'de Haberleşme, Megep; Mitsubishi Electric, Factory Automation Catalogue; J.Axelson, USB Complete, 2001, Lakeview; Siemens Simatic S7 Programmable Controller System Manual; Kocaeli Endüstri Meslek Lisesi öğretmenlerinin hazırladığı ders notları vb. gibi kaynaklardan yararlanılarak bir araya getirildi.



SICAKLIK ÖLÇME NOTLARI 1

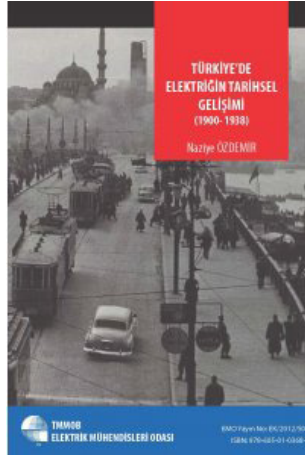
ISBN No:978-605-01-0246-8

Yayın No:EK/2012/514

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:210

Sıcaklık doğrudan ölçülemeyen bir özellik olmakla birlikte ölçümü direnç, hacimsel genişleme ve buhar basıncı gibi sıcaklıkla ilişkili fiziksel olaylara dayalı olarak belirlenir. Birçok sıcaklık ölçüm tekniği mevcuttur. Bunlar ölçümün yapılacağı ortam ve cihaz arasındaki yakınlığa göre sınıflandırılabilir.



CEP TELEFONLARI VE BAZ İSTASYONLARI

Yayın No:GY/2012/512

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:35

Dünyada ve Türkiye'de cep telefonu kullanımı yaygınlığı ne düzeydedir?

Baz istasyonu nedir?

Radyo frekans radyasyon nedir? Kaynakları nelerdir?

Cep telefonları ve baz istasyonlarından yayılan Radyo Frekans ve Mikro Dalga (RF/MW) radyasyonunun biyolojik etkileri nelerdir ?

Cep telefonları ve baz istasyonlarının olası sağlık etkileri nelerdir?

Cep telefonu güvenlik standartları nelerdir?

Bu standartlar olumsuz sağlık etkilerini önleyecek düzeyde midir?

gibi birçok soruya yanıt veren bir yayıdır.

TÜRKİYE'DE ELEKTRİĞİN TARİHSEL GELİŞİMİ (1900-1938)

Yazar Adı:NAZİYE ÖZDEMİR

ISBN No:978-605-01-0368-7

Yayın No:EK/2012/506

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı: 139

Osmanlı Devletinde aydınlatma çalışmaları ve elektriğin bulunuşunun kısa tarihi konu edilmiştir. İkinci bölümde, Osmanlının 20. yüzyıl başındaki ekonomik durumu anlatıldıktan sonra telgraf ve telefonun Osmanlıda kullanılmasıyla elektriğe geçiş dönemi anlatılmaktadır. Üçüncü bölümde, Cumhuriyetin ilk yıllarında elektrik uygulamaları, Türkiye açısından önemli olan İzmir İktisat Kongresi ve ele alınan kararlar doğrultusunda yapılan çalışmalar ve Cumhuriyetin kurulmasıyla sanayinin gelişimi konu edilmektedir. 1929 ekonomik buhranıla Türkiye`de ve dünyada yaşanan sıkıntılar ve sonuç olarak ülke politikalarında devletçiliğin yer alması ve buna istinaden millileştirme çalışmalarına değinilmiştir.

TÜRKİYE'DE "ENERJİ ORMANCILIĞININ" GEREĞİ, KISITLARI VE OLANAKLARI

Yazar Adı:DOÇ. DR. Yücel ÇAĞLAR

ISBN No:978-605-01-0281-9

Yayın No:EK/2012/1

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:62

Şu görüş ve önerilerin bu bağlamda da anımsanmasında yarar vardır: "Kullanacak odun talebinin artırılmasından korkulmamalı; bilakis yakacak odun istihlakinin azaltılarak kullanacak odun istihlakine haline geçirilmesi için gerekli tedbir ve yatırımlara hız verilmelidir" (GÜLEN 1967). "Faydalanmayı en üst seviyede gerçekleştirmek için ormanları işleten kuruluşun amacı kalın çaplı yapacak odun yetiştirmek olmalıdır. Yani hedeflediği orman formu `koru ormanı`dır. Veya en azından `korulu baltalık orman`dır.



MÜHENDİS EN AZ ÜCRETİ RAPORU

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ÜCRET BELİRLEME KOMİSYONU

ISBN No:978-605-01-0236-9

Yayın No:GY/2011/5

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:16

Odamız tarafından her yıl mühendislik bürolarında ücretli çalışan mühendisler için asgari ücret belirlenmektedir. Bu çalışmanın sadece SMM(Serbest Müşavir Mühendislik) bürolarında çalışan üyelerimiz için belirlenmesi nedeniyle gereksinimlere yanıt veremediği anlaşılmıştır. Çalışmamızın geniş kesimlere duyurulması, kamuoyunda bilinmesi ve basın yayın organları tarafından temel oluşturacak bir veri haline getirilmesi dileğimizdir.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ RAPORU - 2012

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0275-8

Yayın No:GY/2012/3

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:83

Enerji verimliliği konusunda toplumsal farkındalık yaratılması ve üyelerimizin bilgilendirilmesi sürecine şube ve temsilciliklerimizde düzenlenen sempozyum, kongre, panel vb. etkinliklere destek verilmiş, çeşitli dokümanlar ve bilgiye erişim yöntemleri oluşturulmuştur. 2010-2023 Enerji Verimliliği Strateji Belgesi'nin hazırlanmasında Oda görüşümüz belge taslağını hazırlayan yetkililerle paylaşılmış, sürece müdahil olmaya çaba gösterilmiş, ilgili kamu kurumları liderliğinde yürütülmekte olan proje çalışmalarında da görüşlerimiz bu çalışmaları düzenleyenlerle paylaşılmıştır.



MÜHENDİSİN HAKLARI VE YETKİLERİ

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0124-9

Yayın No:GY/2011/6

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:60

Yaşamın tüm zamanlarında mühendislik tam da yaşamın içinden doğdu ve gelişti. İnsanlık tarihiyle birlikte farklı dönemlerde farklı gerekliliklerle mesleki formasyon kazanarak yoluna devam etti.



RADYO MÜHENDİSLİĞİ NOTLARI

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0248-2

Yayın No:EK/2011/29

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:349

Bu notlar, telemetri ve radyo haberleşmesinin temellerini vermek amacıyla hazırlanmıştır. Okuduğunuz bu notlar, D.Bailey'in hazırlamış olduğu uygulamalı atölye eğitimlerinden biri olan "Practical Radio Telemetry Systems for Industry (Bileşim Yayınları tarafından Pratik Radyo Mühendisliği ve Telemetri adıyla Türkçeye çevrilmiştir)" kurs notları; S.Winder ve E.Carr tarafından kaleme alınan "Radio and RF Engineering Pocket Book (Bileşim Yayınları tarafından Radyo ve RF Mühendisinin Cep Kitabı adıyla Türkçeye çevrilmiştir)" ile H.Kogashuka tarafından 1945'lerde hazırlanan "Radio Engineers Handbook" kitaplarından derlenmiştir.

ROBOT DEVRELERİ

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0249-9

Yayın No:EK/2011/30

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:442

Robot projeleri üzerine derlenen bu notlar, Newton Braga'nın, Bileşim Yayınları tarafından Türkçe'ye de çevrilen "Robotik, Mekatronik ve Yapay Zeka" kitabı ile Popular Electronics'de yazdığı makaleleri, Parallax Inc. BOE-BOT isimli Basic-STAMP mikrokontrolü ile yönlendirilen robotunun tanıtımı ve çalışması hakkında yazılan kitapçık ve yine Prof. Doğan İbrahim'in, kaleme aldığı "Robot Projeleri" kitaplarından derlenmiştir.

KONTROL SİSTEMLERİ NOTLARI, GÜÇ SİSTEMİ OTOMASYONU (4. KİTAP)

Derleyen: Aydın Bodur

ISBN No:978-605-01-0245-1

Yayın No:EK/2011/26

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:236

Güç Sistemi Otomasyonuna Giriş ve Tarihi, Elektrik Şebekelerine Genel Bakış, Uzaktan Alt İstasyon Erişimi ve Yerel Zeka, Veri Haberleşmesi, Haberleşme Protokolleri, SCADA Sistemi, Şebeke Sistemi Otomasyonunda Haberleşme, Şebeke Otomasyon Mimarileri, Piyasadaki Şebeke Sistemi Otomasyon Mimarileri, Uygulama Değerlendirmeleri, konularını 230 sayfada siz okurlarına sunmaktadır.



KONTROL SİSTEMLERİ NOTLARI GİRİŞ (1. KİTAP)

Derleyen: Aydın BODUR
ISBN No:978-605-01-0242-0
Yayın No:EK/2011/23
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:239

Giriş niteliğindeki kontrol sistemleri üzerine ilk kitap olan bu notlarla amaçlanan; kontrol mühendisliğinin temel prensipleri üzerine, özlü ve kolay okunabilir bir tanım olmasının ötesinde; temel sistemlerin modellerini geliştirmek, giriş sinyallerine ilişkin sistemlerin tepkilerini belirlemek, sistemleri; transfer fonksiyonları, blok modelleri ve sinyal akış grafikleri yoluyla tanımlamak, sistemlerin kutup ve sıfır analizini gerçekleştirmek, sistemlerin kararlılığını belirlemek... başlıca konularını kapsamaktadır.



KONTROL SİSTEMLERİ NOTLARI-DCS2, DAĞITILMIŞ KONTROL SİSTEMLERİ (3. KİTAP)

Derleyen: Aydın Bodur
ISBN No:978-605-01-0244-4
Yayın No:EK/2011/25
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:506

DCS sistemleri neden bu kadar yoğun olarak kullanılmaktadırlar? Bunun nedeni olarak, çoğunlukla satıcılar işi almayı garantilemek için uygulama yazılım (s/w) maliyetlerini minimuma indirdiklerinden; ya da operatörler, proses hakkında yeterli bilgiye sahip olmadıklarından; ya da proses hakkında bakım esnasında yeterli bilgiye sahip olmanın mümkün olmamasından; ya da artış fazı boyunca kaybolan fonksiyonelliğin eklenmesinin olanaklı kılınmamasındandır.



KONTROL SİSTEMLERİ NOTLARI-DCS1, DAĞITILMIŞ KONTROL SİSTEMLERİ (2. KİTAP)

Derleyen: Aydın Bodur
ISBN No:978-605-01-0242-0
Yayın No:EK/2011/24
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:341

Özellikle DCS Notlarının bu ilk kısmında, DCS ile SCADA ve PLC sistemlerinin karşılaştırılması, temel kontrolör, konfigürasyonu, profibus, LAN yapısı, Foundation fieldbus vb yer almaktadır. DCS ile ilgili notların ikinci kısmı ise anormal durum (kriz) yönetimi ve akıllı alarm yönetimi ve bakım konusunda bilgiler ve uygulama örnekleri yer almaktadır. Kriz yönetimi ve Akıllı alarm yönetimi, PLC ve SCADA sistemlerine nazaran oldukça önemli avantajlar sağlayan önemli bir DCS konusudur.



ELEKTRİK KILAVUZU (2)

Derleyen: Aydın Bodur
ISBN No:978-605-01-0243-7
Yayın No:EK/2011/23
Yayın Yeri:Ankara
Sayfa Sayısı:321

Notların bu ikinci kısmı toplam 320 sayfadır: 12. Bölümden sonraki 13. no'lu Aydınlatma bölümü ile başlamaktadır. Notların ilk kısmı birinci bölüm Elektrostatik, kapasitörler, AC kuramı gibi daha ziyade kuramsal ağırlıkta; 2. Bölümde, bakır, alüminyum ve/veya alaşımları vb, malzeme özellikleri içinde yer alıyor. Plastik ve kauçuk malzemelerin elektrik alanında kullanımı, yarı-iletkenlerin anlatıldığı 4.bölümden sonra, rektifiyerler ve konvertörler 5. Bölümde anlatılıyor. Bilgisayar ve programlanabilen kontrolörlerin ardından 7. ve 8. Bölümde elektriğin üretimi, dağıtımı, ardından kablolar ve kablolama anlatılmakta;

ELEKTRİK KILAVUZU (1)

Derleyen: Aydın Bodur
ISBN No:978-605-01-0241-3
Yayın No:EK/2011/22
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:477

Sadece İngiltere BS:Standartları değil aynı zamanda Türkiye'deki Elektrik İç Tesis Yönetmeliği de ilave edilmiştir. İlk bölüm Elektrostatik, kapasitörler, AC kuramı gibi daha ziyade kuramsal ağırlıkta; 2. Bölümde, bakır, alüminyum ve/veya alaşımları vb, malzeme özellikleri içinde yer alıyor. Plastik ve kauçuk malzemelerin elektrik alanında kullanımı, yarı-iletkenlerin anlatıldığı 4.bölümden sonra, rektifiyerler ve konvertörler 5. Bölümde anlatılıyor. Bilgisayar ve programlanabilen kontrolörlerin ardından 7. ve 8. Bölümde elektriğin üretimi, dağıtımı, ardından kablolar ve kablolama anlatılmakta;

MIKROİŞLEMCİLER DÜNYASINDA ANALOG İŞLEMLER

Derleyen: Aydın Bodur
ISBN No:978-605-01-0240-6
Yayın No:EK/2011/21
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı: 273

Modern elektronik sistemler, artık iyiden iyiye dijitalleşti. Sayısal mikroişlemciler, sayısal mantık, sayısal arabirimler... Sayısal/dijital mantığı tasarlamak ve anlamak daha kolaydır ve üstüne üstlük eşdeğer analog devrelerden çok daha esnekler. Örneğin daha sofistike bir mikroişlemciyi analog parçalarla tamamlamaya çalıştığınızı düşünün? Düşünmesi bile zor! Dijital elektronik, masanızdaki bilgisayarın farklı programları, farklı zamanlarda uygulamasına, karmaşık hesaplamaları gerçekleştirmesine, başka bilgisayarlarla ve hatta internet sayesinde tüm dünyayla iletişime olanak veriyor, hayatı alabildiğine kolaylaştırıyor!



ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM 9 [KORUMA, KONRTOL VE İZLEME 3]

Yazar Adı:Turgut Odabaşı, Turgut Odabaşı`Nin Notlarından
Derleyen AYDIN BODUR
ISBN No:97860500617
Yayın No:EK/2011/11
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:93

Bu notların hazırlanmasında 2009`da yitirdiğimiz Sayın M.Turgut Odabaşı`nın değerli katkılarını anmadan geçemeyiz. Botaş`ta Elektrik Mühendisliği yapmakta olan Turgut Odabaşı, çeşitli kaynaklardan hazırladığı notları önce Elektrik Tesisat Mühendisleri Dergisinin çeşitli sayılarında meslektaşlarına yararlı olmak üzere yayınladı.



ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM 9 [KORUMA, KONRTOL VE İZLEME 2]

Yazar Adı:turgut Odabaşı, Turgut Odabaşı`Nin Notlarından
Derleyen Aydın Bodur
ISBN No:97860500617
Yayın No:EK/2011/11
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:224

Bu notların hazırlanmasında 2009`da yitirdiğimiz Sayın M.Turgut Odabaşı`nın değerli katkılarını anmadan geçemeyiz. Botaş`ta Elektrik Mühendisliği yapmakta olan Turgut Odabaşı, çeşitli kaynaklardan hazırladığı notları önce Elektrik Tesisat Mühendisleri Dergisinin çeşitli sayılarında meslektaşlarına yararlı olmak üzere yayınladı.



ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM 9 [KORUMA, KONRTOL VE İZLEME 1]

Yazar Adı:Turgut Odabaşı, Turgut Odabaşı`Nin Notlarından
Derleyen AYDIN BODUR
ISBN No: 97860500617
Yayın No: EK/2011/11
Yayın Yeri: ANKARA
Sayfa Sayısı:320

Bu notların hazırlanmasında 2009`da yitirdiğimiz Sayın M.Turgut Odabaşı`nın değerli katkılarını anmadan geçemeyiz. Botaş`ta Elektrik Mühendisliği yapmakta olan Turgut Odabaşı, çeşitli kaynaklardan hazırladığı notları önce Elektrik Tesisat Mühendisleri Dergisinin çeşitli sayılarında meslektaşlarına yararlı olmak üzere yayınladı.



3. BİLİM VE MÜHENDİSLİK ETİĞİ PANELİ: HANGİ ETİKLE BİLİM ETİĞİ?

ISBN No:9786050101195

Yayın No:PN/2011/2

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:95

Panel ile ilgili ilginç bir ayrıntıdan söz etmek isterim. Panel'de İTÜ Etik Kurulu'ndan bir öğretim üyesi de dinleyiciler arasındaydı. Kendisine, bugünlerde etikle ilgili bir problem olup olmadığını sorduğumda yeni bir şey olmadığını söylemesi çok ilgimi çekti. Bence önünde bir yığın dosya olması gerekirdi. Sanırım bir panel de "İTÜ Etik Kurulu Etiği" başlığı ile yapılabilir.



ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM (8): KISA DEVRE HESAPLARI

Yazar Adı:Turgut Odabaşı`Nın Notlarından Derleyen:aydın Bodur

ISBN No:978-605-01-0061-7

Yayın No:EK/2011/11

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:181



Kitap 9 bölümden oluşmaktadır. Kitabın diğer 9 bölümü şu isimlerden oluşmaktadır. Bu bölümler ayrı kitaplar olarak yayınlanacaktır.

Dizayn İşlemleri, Tesis Yükleri ve Beslemeye Etkileri, Şebeke Konfigürasyonları, Güç Kalitesi, Güç Kaynakları, İletkenlerin Boyutlandırılması, Motorlar ve Tahrik Sistemleri, Kısa Devre Hesapları, Koruma Kontrol ve İzleme



ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM (7): Motorlar ve Tahrik Sistemleri

Yazar Adı:Turgut Odabaşı`Nın Notlarından Derleyen Aydın Bodur

ISBN No:978-605-01-0061-7

Yayın No:EK/2011/11

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:256



Bu notların hazırlanmasında 2009'da yitirdiğimiz Sayın M.Turgut Odabaşı'nın değerli katkılarını anmadan geçemeyiz. Botaş'ta Elektrik Mühendisliği yapmakta olan Turgut Odabaşı, çeşitli kaynaklardan hazırladığı notları önce Elektrik Tesisat Mühendisleri Dergisinin çeşitli sayılarında meslektaşlarına yararlı olmak üzere yayınladı.



ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM (6):İLETKENLERİN BOYUTLANDIRILMASI

Yazar Adı:Turgut Odabaşı`Nın Notlarından Derleyen Aydın Bodur

ISBN No:978-605-01-0061-7

Yayın No:EK/2011/11

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı: 264

Bu notların hazırlanmasında 2009`da yitirdiğimiz Sayın M.Turgut Odabaşı`nın değerli katkılarını anmadan geçemeyiz. Botaş`ta Elektrik Mühendisliği yapmakta olan Turgut Odabaşı, çeşitli kaynaklardan hazırladığı notları önce Elektrik Tesisat Mühendisleri Dergisinin çeşitli sayılarında meslektaşlarına yararlı olmak üzere yayınladı.Kendisinin hazırladığı notlardan yararlanarak, notlarının bir kısmını Bileşim Yayınevi aracılığı ile yayınlamıştık. Onun notlarından ve diğer kaynaklardan yapacağımız diğer derlemeleri ise EMO kanalıyla yayınlanması kendi isteğiydi. Ancak bu isteğini hemen gerçekleştirmek mümkün olmadı.



ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM (5):GÜÇ KAYNAKLARI

Yazar Adı:TURGUT ODABAŞI`NIN NOTLARIDAN DERLEYEN:AYDIN BODUR

ISBN No:978-605-01-0061-7

Yayın No:EK/2011/11

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:188

Kitap 9 bölümden oluşmaktadır. Kitabın diğer 9 bölümü şu isimlerden oluşmaktadır. Bu bölümler ayrı kitaplar olarak yayınlanacaktır.

Dizayn İşlemleri, Tesis Yükleri ve Beslemeye Etkileri, Şebeke Konfigürasyonları , Güç Kalitesi, Güç Kaynakları, İletkenlerin Boyutlandırılması, Motorlar ve Tahrik Sistemleri, Kısa Devre Hesapları, Koruma Kontrol ve İzleme



ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM (4): GÜÇ KALİTESİ

Yazar Adı:Turgut Odabaşı`Nin Notlarından Derleyen Aydın Bodur

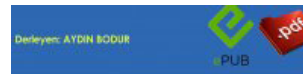
ISBN No:978-605-01-0061-7

Yayın No:EK/2011/11

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:140

Bu notların hazırlanmasında 2009`da yitirdiğimiz Sayın M.Turgut Odabaşı`nın değerli katkılarını anmadan geçemeyiz. Botaş`ta Elektrik Mühendisliği yapmakta olan Turgut Odabaşı, çeşitli kaynaklardan hazırladığı notları önce Elektrik Tesisat Mühendisleri Dergisinin çeşitli sayılarında meslektaşlarına yararlı olmak üzere yayınladı.



ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM (3):ŞEBEKE KONFIGÜRASYONLARI

Yazar Adı:Turgut Odabaşı`nın Notlarından Derleyen Aydın Bodur

ISBN No:978-605-01-0061-7

Yayın No:EK/2011/10

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:107

Bu notların hazırlanmasında 2009`da yitirdiğimiz Sayın M.Turgut Odabaşı`nın değerli katkılarını anmadan geçemeyiz. Botaş`ta Elektrik Mühendisliği yapmakta olan Turgut Odabaşı, çeşitli kaynaklardan hazırladığı notları önce Elektrik Tesisat Mühendisleri Dergisinin çeşitli sayılarında meslektaşlarına yararlı olmak üzere yayınladı.Kendisinin hazırladığı notlardan yararlanarak, notlarının bir kısmını Bileşim Yayınevi aracılığı ile yayınlamıştık. Onun notlarından ve diğer kaynaklardan yapacağımız diğer derlemeleri ise EMO kanalıyla yayınlanması kendi isteğiydi. Ancak bu isteğini hemen gerçekleştirmek mümkün olmadı.

ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM (2):TESİS YÜKLERİ VE BESLEMeye ETKİLERİ

Yazar Adı: Turgut Odabaşı`nın notlarından derleyen:Aydın Bodur

ISBN No:978-605-01-0061-7

Yayın No:EK/2011/9

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:84

Kitap 9 bölümden oluşmaktadır. Kitabın diğer 9 bölümü şu isimlerden oluşmaktadır. Bu bölümler ayrı kitaplar olarak yayınlanacaktır.

Dizayn İşlemleri, Tesis Yükleri ve Beslemeye Etkileri, Şebeke Konfigürasyonları , Güç Kalitesi, Güç Kaynakları, İletkenlerin Boyutlandırılması, Motorlar ve Tahrik Sistemleri, Kısa Devre Hesapları, Koruma Kontrol ve İzleme

ANTEN YAPIMI

DERLEYEN AYDIN BODUR

ISBN No:978-605-01-0042-6

Yayın No:EK/2010/1

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:340

Miron, antenle ilgilenen daha doğrusu anten tasarlamak isteyenlere elektronik ve mühendislik bilgisine sahip olmalarının yanında, mutlaka bir programlama bilgisine sahip olmalarını ve nesne temelli bir programlama dilini bilmenin yararlarını anlatıyor ve elbette iyi bir matematik kullanıcısı olmanın altını çiziyor.

Notlar, başlangıç bölümü dahil onbir ayrı bölümden oluşmuştur. Başlangıçtaki bir kaç bölümden sonra doğrudan anten uygulamalarına geçilmiştir. Son olarak İngilizce terimlerin Türkçe karşılıklarının listelendiği bir terimler sözlüğü de ilave edilmiştir.



ELEKTRİK MOTORLARI: AC MOTORLAR VE SÜRÜCÜLERİ

Derleyen: Aydın Bodur

Yayın No:EK/2010/2

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:370

Hem AC ve hem de DC motorlara dönük olarak biraraya getirilen bu notlar, Moreton'un Brushless Servomotors, IDC Technologies'in Elektrik Motorları ve Sürücüler, Dönen Makinalar Bakım ve Onarım ile Endüstriyel DC Motorlar kurs notları ve Leroy Somer Moteurs, Rockwell Allen-Bradley, Sprecher+Schuh, Electro-Craft Servomotors, Control Techniques, Allen-Bradley, Odental EJ, Schaffner Elektronik AG, Servo System vb gibi imalatçı firmaların el kitapları ve uluslararası standart kurumlarının tanımlarından yararlanılarak derlenmiştir.



ELEKTRİK MOTORLARI: DC SERVO MOTORLAR

Derleyen:Aydın Bodur

ISBN No:978-605-01-0043-3

Yayın No:EK/2010/3

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:186

Hem AC ve hem de DC motorlara dönük olarak biraraya getirilen bu notlar, Moreton'un Brushless Servomotors, IDC Technologies'in Elektrik Motorları ve Sürücüler, Dönen Makinalar Bakım ve Onarım ile Endüstriyel DC Motorlar kurs notları ve Leroy Somer Moteurs, Rockwell Allen-Bradley, Sprecher+Schuh, Electro-Craft Servomotors, Control Techniques, Allen-Bradley, Odental EJ, Schaffner Elektronik AG, Servo System vb gibi imalatçı firmaların el kitapları ve uluslararası standart kurumlarının tanımlarından yararlanılarak derlenmiştir.



BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU: RISC DONANIMINA GİRİŞ

Yazar Adı:DR.MEHMET BODUR

ISBN No:978-605-01-0055-6

Yayın No:EK/2011/2

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:204

Metin, bir "Bilgisayar Mimarisi" ders kitabını okumaya yardımcı materyal olarak hazırlanmıştır. Okuyucuya ağızsözlü önerim, kitabın bölümlerini okumadan önce diğer ders kitaplarından ilgili bölümleri okumasıdır. Bu kitap herhangi bir ders kitabının basitleştirilmiş örneği değildir. ASM (Algorithmic State Machine) çizimlerine varıncaya dek detaylarıyla, indirgenmiş komut takımlı bir işlemcinin devre bileşenlerini içerir.



ELEKTRONİK

Derleyen Aydın Bodur
ISBN No:978-605-01-0056-3
Yayın No:EK/2011/3
Yayın Yeri:Ankara
Sayfa Sayısı:350

Bu notlar, Keith Brindley'in 'Electronics Engineer's Pocket Book', 'Radio and Electronics Pocket Book', 'Electronics Pocket Book' ve IDC Technologies "Fundamentals of Electronics" kurs notlarıyla, <http://www.electricaldevices.com> vb gibi web sitelerinden derlenerek EMO için hazırlanmıştır



JAVA ÖĞRENİYORUZ

Yazar Adı: Prof.Dr.Doğan İbrahim
ISBN No:978-605-01-0057-0
Yayın No:EK/2011/4
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:238

Bu notlar, Java dili kullanılarak nesneye-dayalı programlamayı öğrenebilmenize yardımcı olmak için hazırlanmıştır. Notların hedefi, java öğrenmeye niyetlenen öğrencilerin nesneye-dayalı yaklaşımı öğrenmesi ve böylece yüksek kaliteli nesneye-dayalı yazılım tasarımı ve implementasyonu için hazırlanmasıdır. Notlar, Kıbrıs Yakın Doğu Üniversitesinde bilgisayar programlama dilleri üzerine dersler sunmakta olan Adil Amirjanov ve Doğan İbrahim'in katkılarıyla hazırlanmıştır. Bu çalışma için hoca'larımıza teşekkür borçluyuz.



ÖRNEKLERLE OPTOELEKTRONİK

DERLEYEN AYDIN BODUR
ISBN No:978-605-01-0058-7
Yayın No:EK/2011/5
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:221

OPTOELEKTRONİK ile ilgili okuduğunuz bu notlar, başta Gökhan Dinçer, Cihan Gerçek, Erdemir Fidan ve Aydın Bodur'un katkılarıyla Era Bilgi Sistemleri Ltd tarafından 1999 yılında derlenen "Optoelektronik Devre Uygulamaları" kitabından yararlanılarak hazırlandı. Öncelikle katkılarından dolayı kendilerine teşekkürü borç biliriz. Notlar için yararlanılan diğer kaynaklar arasında, optoelektronik devre ve elemanlarına yer veren aralarında: <http://www.hobbyprojects.com>, <http://www.fairchild.com>, <http://www.discovercircuits.com> vb... gibi web siteleriyle "Optoelectronics: An Introduction", "Optoelectronics Circuits Manual – Marston", Elettör'un Devre kitapları ile çeşitli Devre Ansiklopedilerinden de yararlanıldı.



ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM (Dizayn İşlemleri)

Turgut Odabaşı'nın notlarından derleyen: Aydın Bodur

ISBN No: 978-605-01-0061-7

Yayın No: EK/2011/8

Yayın Yeri: Ankara

Sayfa Sayısı: 104

Bu notların hazırlanmasında 2009'da yitirdiğimiz Sayın M. Turgut Odabaşı'nın değerli katkılarını anmadan geçemeyiz. Botaş'ta Elektrik Mühendisliği yapmakta olan Turgut Odabaşı, çeşitli kaynaklardan hazırladığı notları önce Elektrik Tesisat Mühendisleri Dergisinin çeşitli sayılarında meslektaşlarına yararlı olmak üzere yayınladı.



CIE 34-1977 YOL AYDINLATMA ARMATÜRÜ

Yazar Adı: K. Kurtuluş İzбек

Yayın No: EY/2009/1

Yayın Yeri: İZMİR

Sayfa Sayısı: 32

Bu teknik rapor ; temel yayını "CIE No=12. 2" 1 olan "YOL AYDINLATMALARI" konusundaki bir kaç CIE yayınından biridir. CIE yayın no=12. 2 ; yol aydınlatma prensiplerinin yeniden incelenmesine ek olarak yol aydınlatma tesislerinin çalışmasıyla ilgili olarak ; araçyolundaki "parıltı"nın (luminance) seviye ve düzgünlüğünü başarma, "bozucu kamaşma" (disability glare) ve "rahatsızlık verici kamaşma"nın (discomfort glare) kontrolünün sağlanması konularında nicel öneriler verir. Tesisin çalışması, kullanılan "aydınlatma armatürleri"nin (ışık) yoğunluk dağıtımına, tesisin geometrisine ve yol yüzeyinin yansıtma özelliklerine bağlıdır. Bir aydınlatma armatürünün (ışık) yoğunluk dağıtımının nasıl ölçülmesi gerektiği "CIE'nin 27 no'lu yayını"nda 2 detaylandırılmış ; bir tesisin çalışmasının önceden nasıl tahmin edilmesigerektiği ise "CIE'nin 30 no'lu yayını"nda 3 açıklanmıştır.



'CIE 88-2004' E GÖRE AYDINLATILACAK BİR TÜNELDE ÖRNEK LTH DEĞERİ HESABI

DERLEYEN AYDIN BODUR

ISBN No: 978-605-01-0058-7

Yayın No: EY/2009/2

Yayın Yeri: ANKARA

Sayfa Sayısı: 30

Hangi yöntem kullanılırsa kullanılsın, bir tünelin aydınlatma tasarımının ilk ve en önemli adımı, o tasarıma ait "Lth" değerinin belirlenmesidir. "Lth" değerine karar verebilmek için "CIE 88-90" no'lu yayın "L20 yöntemi"ni önerirken ; 2004 yılında yayınlanan "CIE 88-2004" no'lu yayın ise daha hassas sonuçlar verebilen "Lseq yöntemi"ni (algılanan kontrast yöntemi) önermektedir.



(KARAYOLU) TÜNEL VE ALTGEÇİT AYDINLATMA KILAVUZU (CIE 88 - 2004)

Yazar Adı: Kurtuluş K. İzbeK

Yayın No: EY/2009/4

Yayın Yeri: İZMİR

Sayfa Sayısı: 49

Uluslararası Aydınlatma Komisyonu (CIE), aydınlatma sanat ve bilimiyle ilgili tüm konularda üye ülkeler arasındaki uluslararası işbirliğine ve bilgi alışverişine sadık bir kuruluştur. CIE üyeliği, 37 ülkenin Ulusal Komitelerinden, bir coğrafi bölgeden, ve 5 ortak üyeden oluşur.



PATLAYICI ORTAMLAR VE PATLAMAYI ÖNLEME METOTLARI (1997)

Yazar Adı: Ergün Ünal

ISBN No:

Yayın No: GY/1997/1

Yayın Yeri: İZMİR



GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMALARI

Yazar Adı: Prof. Dr. Doğan İbrahim

Isbn No: 978-605-01-0054-9

Yayın No: ek/2011/1

Yayın Yeri: ANKARA

Sayfa Sayısı: 216



Solar elektrik sistemleri, en uygun olarak yıl boyu fazla miktarda güneş ışığı ulaşan bölgelere kurulmaktadır. En küçük solar elektrik sistemi, bir radyo, saat ya da hesap makinasına güç sağlamak amacı ile kullanılabilir. Biraz daha büyük bir sistem ise bir ev ya da küçük bir mağazanın elektrik ihtiyacının karşılamak için kullanılabilir. Çok daha büyük solar sistemler ise bir okul, hastane ya da küçük bir köyün tüm elektriği karşılayacak kadar elektrik üretmektedir.

KİTAPLARIMIZ





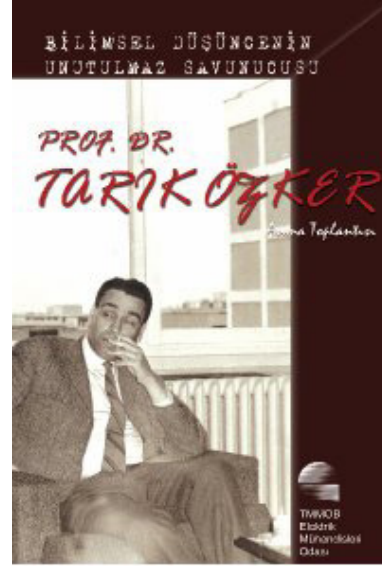
DELİKANLI ÇAĞIMIZDAKİ CEVHER:TARİK ÖZKER**Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI****ISBN No: 978-9944-89-637-5****Yayın No:EMO/GY/527****Yayın Yeri:ANKARA****Sayfa Sayısı: 48**

7 Eylül 1977 günü kaybettiğimiz İTÜ Elektrik Fakültesi Devreler ve Sistemler Kürsüsü'nün kurucusu Prof. Dr. Tarık Özker'i, 35 sonra arkadaşları ve öğrencilerini bir araya getirerek anmak çok değerli bir girişimdi.

Odamız son dönemlerde birçok anma etkinliğine imza attı. Bu durum, kurumsal yapımızın gelişimi ile birlikte örgütsel hafızamızın bizleri ortak değerler bütününe kalıcı olarak taşıdığını göstermesi açısından mutluluk verici.

Bugün biliyoruz ki meslek odamızda kimlerin aktif olarak görev aldığından bağımsız olarak sürekli gelişen ve yenilenen ortak bir kültürümüz, değerlerimiz, bunları var eden insan öykülerimiz, sonuçta her geçen gün kalıcılaşan tarihsel zenginliklerimiz var.

İçinde bulunduğumuz dönemde TMMOB ve Odamız üzerine piyasacı ve gerici iktidar çevrelerce oynanan oyunlara, yaşanan karabasan günlere, baskı ve yasak politikaları ile örgütlülüğümüzün dağıtılmak, yok edilmek istenmesine karşı hala ayakta dimdik durmamız ve özellikle değerlerimizi anmaya devam etmemiz ise bugün daha da anlamlıdır.

**2013 YILI EN AZ ÜCRET TANIMLARI****Yazar Adı: ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI****ISBN No:978-605-01-0425-7****Yayın No:TY/2012/526****Yayın Yeri:ANKARA****Sayfa Sayısı:152**

2013 yılı En Az Ücretleri ile ilgili genel kurallar 23-24-25 Mart 2012 tarihli Elektrik Mühendisleri Odası 43. Olağan Genel Kurulu'nun verdiği yetki ve 09.12.2010 tarih ve 27780 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Türk Mühendis Ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası En Az Ücret Ve Mesleki Denetim Uygulama Esasları Yönetmeliği'nin 6. Maddesi uyarınca EMO Yönetim Kurulu'nun 18.11.2012 tarih ve 43/24 sayılı toplantısında kabul edilmiş ve 01.01.2013 tarihi itibarıyla yürürlüğe girmiştir.



EMEK SÜREÇLERİNDE DÖNÜŞÜM VE MÜHENDİS EMEĞİ

Yazar Adı:ELİF AKSU KAYA

ISBN No:978-605-01-0395-3

Yayın No:EK/2012/515

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:140

Mühendislik mesleği, ortaya çıktığı günden bugüne değin, emek süreçlerindeki değişimlere bağlı olarak bir dönüşümden geçmiştir. Bu dönüşümün mühendislerin gerek çalışma koşullarına gerekse toplumsal kimliklerine yansımaları örnekler üzerinden ele alınarak tartışılmıştır. Zihin emeği kapsamında olan mühendislikte yaşanan değişimlerin, el emeğinin tarihsel süreç boyunca geçirdiği değişimlerle ortak ve farklı olan yanları vurgulanmaya çalışılmıştır. Mühendislik alanında genel anlamda saptanabilen değişimlerin yanı sıra, mesleğin sanayileşme süreciyle olan doğrudan bağı nedeniyle, farklı ülkelerin sanayileşme tarihlerine bağlı olarak ortaya çıkan mühendislik görünüşleri ve bu bağlamda Türkiye’de mühendisliğin özgül durumu da konu edilmiştir. Bu çalışmada mühendislik alanında yaşanan dönüşümün “işçileşme” kavramıyla açıklanabileceği ileri sürülmüştür.



ELEKTRİK ÖZELLEŞTİRMELERİ RAPORU

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0322-9

Yayın No:GY/2012/9

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı: 52

Elektrik enerjisi kullanımı toplumun vazgeçilmez ortak gereksinimlerindenidir. Elektrik enerjisi üretimi, iletimi ve dağıtımının kamu hizmeti niteliği taşıması nedeniyle kamusal bir faaliyet olarak her türlü kâr ve rant ilişkisinden arındırılmış, kesintisiz, kaliteli ve ucuz (erişilebilir) olarak halka sunulması esas olmalıdır.

Kısıtlı da olsa bu raporda değinilmeye çalışılan elektrik üretim ve dağıtım özelleştirmeleri ile birlikte ortaya çıkan uygulamaların doğru analiz edilmesinde yarar vardır. Ülkemizin 2011 yılı sonu itibarıyla elektrik üretimi yaklaşık 228,4 Milyar kWh olarak gerçekleşmiştir. Elektrik üretiminde dış kaynak bağımlılığımız yaklaşık yüzde 56,5 seviyesine çıkmıştır. Doğalgaz kaynaklı üretim lisanslarına her geçen gün yenileri eklenmektedir. Enerji ithalatımız 2011 yılı itibarıyla 54 Milyar US\$ ulaşmıştır.

A'DAN Z'YE TEKNİK YAZIM

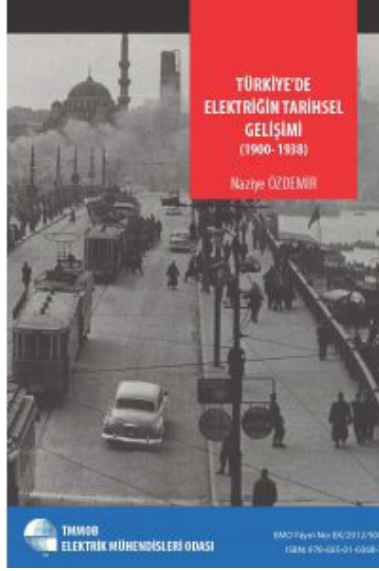
Yazar Adı:TREVOR M. YOUNG
TÜRKÇEYE ÇEVİREN: AYDIN BODUR
ISBN No:978-605-01-0367-0
Yayın No:EK/2012/507
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:232

Tanıdığım çok az insan, bir çocuğun oyuncasını monte etmeye girişmeden önce talimatları okumakta ya da yeni aldığı bir yazılımla birlikte verilen Beni Oku dosyalarını okumaktadır; bu talimatlar ya da dosyalar sadece zor durumda kalındığında okunmaktadır. Bu nedenle, raporunuzu ya da tezinizi yazmaya başlamadan önce bu kitabı kapsamlı bir şekilde okumanızı beklememekteyim. Teknik Yazı A-Z yalın İngilizce ile yazılmıştır, girdiler, alfabetik sıradadır ve diğer girdilere çeşitli linkler mevcuttur. İlk olarak, Raporların ve tezlerin Yapısı olarak adlandırılan bölümü okuyun; bundan sonra, bir şeyleri bilme ihtiyacınız olduğunda derinine inin. Üç dakika içinde aradığınız şeyi bulamazsanız, muhtemelen burada değildir ve başka bir yere bakmanız gerekecektir. (Bir tip manüeli listesi de tarafımdan eklenmiştir – bu liste, akademik disiplin ve yayın formatını içermektedir ve bir başlangıç noktası olarak kullanılabilir.) Bir ayırım yapılmadığı sürece, rapor sözcüğü, hem raporlara hem de tezlere atıf yapmak için kullanılmıştır.

**EMO TANITIM KİTAPÇIĞI**

ISBN No:978-605-01-0388-5
Yayın No: GY/2012/511
Yayın Yeri: ANKARA
Sayfa Sayısı: 147





TÜRKİYE'DE ELEKTRİĞİN TARİHSEL GELİŞİMİ (1900-1938)

Yazar Adı: NAZİYE ÖZDEMİR

ISBN No: 978-605-01-0368-7

Yayın No: EK/2012/506

Yayın Yeri: ANKARA

Sayfa Sayısı: 139

19.yüzyılın başlarında havagazından cadde, sokak, ev, işyerleri ve şehirlerin aydınlatmasında ve ısınmada faydalanılmıştır. Gaz lambası, havagazı ve daha sonra elektrik ile aydınlatma gün ışığına bağlılığa son vererek hem konfor sağlamış hem de endüstrileşmenin yoğunlaşmasında etkili olmuştur. Işık ihtiyacının karşılanması sayesinde çalışma süresi uzatılmış ve gece çalışması koşulları yaratılmıştır.

Günlük yaşamın ve iş hayatının vazgeçilmez unsuru, devletlerin sosyal ve ekonomik gücünün gelişmişlik göstergesi, sanayide önemli bir girdi maliyet unsuru olan elektrik enerjisi ile ilgili olarak çeşitli kaynaklardan derlenerek yapılan bu çalışmada kısa bir dünya ve Türkiye havagazı kullanımı, zamanla havagazının yerini alan elektriğin Türkiye'deki uygulamaları ve kullanım safhaları ve tarihsel gelişimi incelenmiştir.



GÜÇ ELEKTRONİĞİ SEMİNERİ

Yazar Adı: ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Yayın Yeri: ANKARA

IV.ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ SEMPOZYUMU

Yazar Adı:EMO KOCAELİ ŞUBESİ

ISBN No:978-605-01-0097-6

Yayın No:SK/2011/2

Yayın Yeri:KOCAELİ

Sayfa Sayısı:279



BİLİŞİM RAPORU

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Yayın No:GY/2012/501

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:71



Tanıdığım çok az insan, bir çocuğun oyuncasını monte etmeye girişmeden önce talimatları okumakta ya da yeni aldığı bir yazılımla birlikte verilen Beni Oku dosyalarını okumaktadır; bu talimatlar ya da dosyalar sadece zor durumda kalındığında okunmaktadır. Bu nedenle, raporunuzu ya da tezinizi yazmaya başlamadan önce bu kitabı kapsamlı bir şekilde okumanızı beklememekteyim. Teknik Yazı A-Z yalın İngilizce ile yazılmıştır, girdiler, alfabetik sıradadır ve diğer girdilere çeşitli linkler mevcuttur. İlk olarak, Raporların ve tezlerin Yapısı olarak adlandırılan bölümü okuyun; bundan sonra, bir şeyleri bilme ihtiyacınız olduğunda derinine inin. Üç dakika içinde aradığınız şeyi bulamazsanız, muhtemelen burada değildir ve başka bir yere bakmanız gerekecektir. (Bir tip manüel listesi de tarafımdan eklenmiştir – bu liste, akademik disiplin ve yayın formatını içermektedir ve bir başlangıç noktası olarak kullanılabilir-mektedir.) Bir ayırım yapılmadığı sürece, rapor sözcüğü, hem raporlara hem de tez-lere atıf yapmak için kullanılmıştır.



TMMOB 8.ENERJİ BİLDİRİLER KİTABI - CİLT 1

ISBN No:978-605-01-0196-6

Yayın No:SK/2012/9

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:584

Bu Sempozyumda; Küresel-Bölgesel Enerji Politika ve Stratejileri, Dünya Enerji Görünümü, Dünyada ve Türkiye’de Enerji Özelleştirmeleri, Ekonomide Küresel-Bölgesel Gelişmeler ve Enerji Politikalarına Etkileri, Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Enerji Verimliliği, Jeopolitik Açıdan Fosil Kaynaklar ve Nükleer Enerji ana başlıklar olarak saptanmıştır. Bu başlıklar çerçevesinde 3 gün boyunca, yurt içi ve yurt dışından konusunda uzman kişi, akademisyen ve ilgili kurum temsilcileri tarafından bildiriler sunulmuş, düzenlenen panellerle konu başlıkları derinlemesine irdelenmiştir. Bu kitabın Sempozyumda irdelenen tüm bu konuları ve yapılan tartışmaları yansıtabilmesi ve kalıcı hale getirmesi umut edilmektedir.



TMMOB 8.ENERJİ BİLDİRİLER KİTABI - CİLT 2

ISBN No:978-605-01-0196-6

Yayın No:SK/2012/9

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:604

Elektrik enerjisi kullanımı toplumun vazgeçilmez ortak gereksinimlerindenidir. Elektrik enerjisi üretimi, iletimi ve dağıtımının kamu hizmeti niteliği taşıması nedeniyle kamusal bir faaliyet olarak her türlü kâr ve rant ilişkisinden arındırılmış, kesintisiz, kaliteli ve ucuz (erişilebilir) olarak halka sunulması esas olmalıdır.

Kısıtlı da olsa bu raporda değinilmeye çalışılan elektrik üretim ve dağıtım özelleştirmeleri ile birlikte ortaya çıkan uygulamaların doğru analiz edilmesinde yarar vardır. Ülkemizin 2011 yılı sonu itibarıyla elektrik üretimi yaklaşık 228,4 Milyar kWh olarak gerçekleşmiştir. Elektrik üretiminde dış kaynak bağımlılığımız yaklaşık yüzde 56,5 seviyesine çıkmıştır. Doğalgaz kaynaklı üretim lisanslarına her geçen gün yenileri eklenmektedir. Enerji ithalatımız 2011 yılı itibarıyla 54 Milyar US\$’a ulaşmıştır.

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ GÜNLERİ 2011

Yazar Adı: EMO ANKARA ŞUBESİ

Yayın Yeri: ANKARA

Sayfa Sayısı: 2102



Küçük Rüzgâr Türbinleri ve Bir Örnek Uygulama
Yeni Nesil Kompanzasyon Sistemi SVC
Amasya İli İçin Yapay Sinir Ağlarıyla Rüzgâr Hızı Tahmini
Deneyisel Helikopter Modelinin Elektronik Tasarımı ve Gerçeklenmesi
Sıvı Seviye Sisteminin Bulanık Mantık ve PSO ayarlı PI İle Denetimi
Tarih ve Zaman Tabanlı Güneş Takip Sistemi

IV. AĞ VE BİLGİ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU

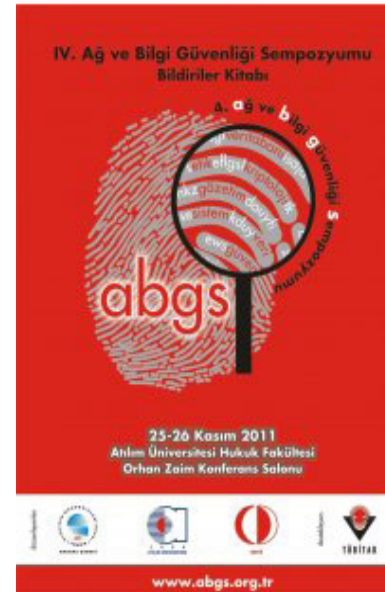
Yazar Adı: EMO ANKARA ŞUBESİ

ISBN No: 978-605-01-0221-5

Yayın No: SK/2011/11

Yayın Yeri: ANKARA

Sayfa Sayısı: 121



1. Kısım: Bilgi ve Veri Güvenliği
2. Kısım: Sistem ve Ağ Güvenliği
3. Kısım: Kriptoloji



YAPI DENETİM UYGULAMALARI VE SORUNLARI PANEL/FORUM

Yazar Adı:EMO İSTANBUL ŞUBESİ

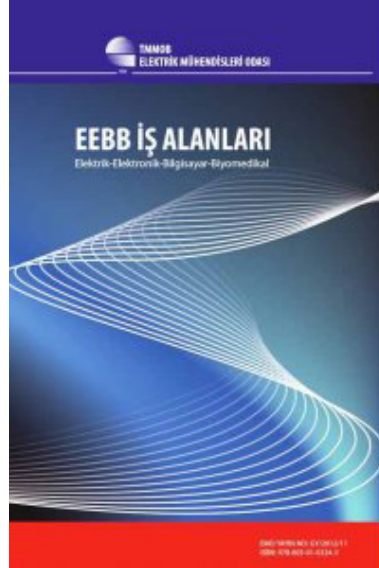
ISBN No:978-605-01-0307-6

Yayın No:PN/2012/2

Yayın Yeri:İSTANBUL

Sayfa Sayısı:91

44



EEBB İŞ ALANLARI 2012

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0324-3

Yayın No:GY/2012/11

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:504

Bu raporun, EEBB Mühendisliği alanındaki hızlı gelişmelere hizmet edecek önemli bir ürün olduğu inancıyla, Elektrik Mühendisleri Odası olarak, komisyontarafından ortaya çıkarılan ürünün bütün boyutları ile her ortamda değerlendirilmesi ve yapılacak tartışmalarla içeriğinin geliştirilmesi için üzerimize düşen tüm görevleri yapmaya devam edeceğiz.

Kitabın yayınlanabilmesi için yoğun çaba gösteren ve hazırlıkları yürüten İş Alanları Komisyonu üyelerine Elektrik Mühendisleri Odası şükran borçludur. Bu yayının Odamız çalışmalarına yeni bir soluk getireceğini umuyor, bu kitap vesilesi ile örgütsel yapımızda eğitim ve mevzuat hazırlanması süreçlerinin yeniden değerlendirilmesinin başlamasını diliyoruz.

ETİK, KODLANAN ETİK VE PRATİĞİ

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ETİK KOMİS/ONU
ISBN No:978-605-01-0325-0
Yayın No:GY/2012/12
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:108

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Etik Komisyonu tarafından hazırlanan “ Etik, Kodlanan Etik ve Pratiği” kitabının, Odamız ve TMMOB ortamına yansıtılmasını sağlayan tüm komisyon üyelerini içtenlikle kutluyorum. İki yılı aşkın süredir çalışmalarını son derece özverili ve titiz bir şekilde sürdüren ETİK KOMİSYONU, kuruluşu, devamlılığı ve çıkardığı ürün ile Odamıza yeni bir birikim katmış, güç vermiştir. Yaşadığımız çağ, bilim ve teknolojiye baş döndürücü gelişmelere rağmen, insanlığın ortak ve yaşamsal haklarının büyük bir çoğunluk için daha da bozulduğu, küresel adaletsizliğin emperyalist bir saldırganlık ile her alanda arttığı bir dönem olma özelliğini gösteriyor. Bugün emperyalizm insan hakları, özgürlükler , demokrasi ve etik gibi değerlere yaklaşımını insanları kitleler halinde katlederek, haklarını ve özgürlüklerini ellerinden alarak , sistematik işkencelerden geçirerek yağmaya ve talana devam ediyor. Günümüzde bizi ilgilendiren her şey piyasa kavramı ile hayatımızın merkezine oturtulmaya çalışılıyor.

**EMO MEVZUAT KANUNLAR, YÖNETMELİKLER, YÖNERGELER, ESASLAR**

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
ISBN No:978-605-01-0293-2
Yayın No:GY/2012/4
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:412

2002 yılında ilk kez yayımladığımız EMO mevzuatı kitabımızda yasal dayanaklarımızı ve Elektrik Mühendisleri Odası'nın iç mevzuatını topluca bir araya getirmiştik. Oda uygulamalarında başucu kitabı olan yasa ve yönetmelikler kitabının bu yeni baskısında; son yapılan değişiklikler ve düzenlemeler de yer alıyor.

1938 ve 1954 yılında çıkarılan ve yasal konumumuzu belirleyen iki temel yasa süreç içinde bazı değişikliklere uğradı. Değişiklikler ile birlikte kitaba koyduğumuz bu yasaların dışında, şu an var olan tüm yönetmeliklerimiz ve yönergelerimiz de, kitapta, son şekilleri ile yer almaktadır.





MEZOPOTAMYA ENERJİ FORUMU 2011

Yazar Adı: EMO DİYARBAKIR ŞUBESİ

ISBN No: 978-605-01-0269-7

Yayın No: SK/2012/1

Yayın Yeri: DİYARBAKIR

Sayfa Sayısı: 210

Mezopotamya, tarihte köklü uygarlıkların ortaya çıktığı, ilklerin yaşandığı insanoğlu tarihinin ilk günlerinden günümüze önemli bir coğrafya olmuştur. Dicle ve Fırat nehirleri arasında kalan bu bölgenin en önemli simgelerinden biri de güneştir. Mezopotamya topraklarındaki yeraltı ve yerüstü kaynaklarının zengin oluşu kapitalist ve emperyalistlerin ilgisini çekmiş ve bu bölge sömürgeleştirilmek istenmiştir. Tarih boyunca kadim halkların, medeniyetlerin beşiği olan Mezopotamya'da günümüzün en önemli konularından biri de enerjidir. Enerji hayatımızı devam ettirmemiz için gerekli temel unsurlardan biridir. Endüstriyel ve ticari faaliyetlerin gerçekleştirilebilmesi ve günlük yaşantımızdaki birçok işlevin yerine getirilebilmesi için önemli girdilerin başında elektrik enerjisi gelmektedir. Yakın gelecekte fosil yakıtların tükenecek olması, elektrik enerjisi üretiminde yaşanan çevresel sorunlar, elektrik enerjisine olan talebin sürekli artması; konu ile ilgili araştırmaların ve tartışmaların yoğun olarak yapılmasına neden olmaktadır.

46



ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE ETKİLERİ

Yazar Adı: EMO İSTANBUL ŞUBESİ

ISBN No: 978-605-01-0302-1

Yayın No: GY/2012/7

Yayın Yeri: İSTANBUL

Sayfa Sayısı: 277

Elektrik Mühendisleri Odası, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu olmak üzere üç meslek örgütü tarafından düzenlenen Çevre ve Halk Sağlığı için EMANET 2011 "Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu" ile bir ilk gerçekleştirildi.

Elektromanyetik alanların çevre ve halk sağlığına etkilerinin ve hukuksal boyutlarının tartışıldığı; üniversitelerin, kamu kurumlarının, sivil toplum örgütleri ve uzmanların araştırma ve bilimsel görüşlerinin paylaşıldığı bir ortamı oluşturmak amacıyla yola çıkan sempozyuma izleyici olarak 600 kişi katıldı; beş panel, bir forum, 18 sözlü bildiri ve on poster bildiri sunumu yapıldı. Temeller elektromanyetik kirliliği oluştururlar. Gelişi güzel yerleştirilen baz istasyonları ise yaşam alanlarımızı doğrudan hedef almaktadır. Veri iletim hızının büyük önem kazandığı bu süreçte özellikle çocukların cep telefonu kullanmaya teşvik edilmesi elektromanyetik alanların çevre ve halk sağlığına etkisine karşı daha duyarlı olmamızı gerektiriyor.

EMO YAYINLARI YAYIN KATALOĞU PORTALI
<http://kitap.emo.org.tr>

DİYARBAKIR İLİ ELEKTRİK SORUNLARI TESPİT VE TÜKETİM ALIŞK. BLRM.ANKT.DĞRL.SNÇ.

Yazar Adı:EMO DİYARBAKIR ŞUBE

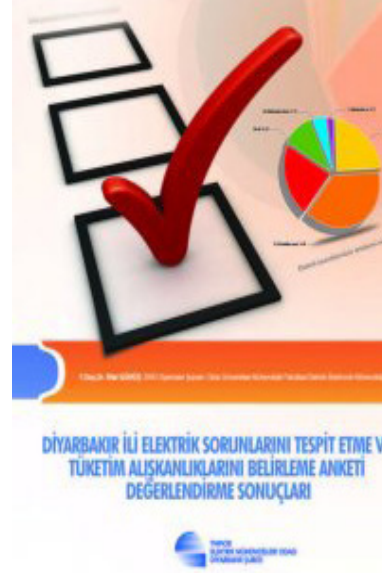
ISBN No:978-605-01-0274-9

Yayın No:SK/2012/8

Yayın Yeri:DİYARBAKIR

Sayfa Sayısı:31

Araştırmanın genel amacı, Diyarbakır halkının elektrik kullanım alışkanlıkları ve elektrik sorunlarına bakış açılarını ortaya çıkarmaktır. Araştırma, Diyarbakır merkezde yaşayan 600 denek üzerinde gerçekleştirilmiştir. Anketler, Dicle Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde okuyan EMO Genç üyeleri tarafından, hane reisleriyle birebir görüşülerek yapılmıştır. Görüşmeler Diyarbakır'ın merkez ilçeleri olan Yenişehir, Bağlar, Sur ve Kayapınar ilçelerinde yapılmıştır. Denekler ilçelerin nüfuslarına oranlanarak, rasgele örnekleme yöntemiyle seçilmiştir. Bu ilçelerden Yenişehir, daha çok ticari bir bölge olup, orta ve yüksek gelirli kesimin yoğun olarak yaşadığı bir bölgedir. Bağlar bölgesi ise dar ve orta gelirli kesimin yoğun olarak yaşadığı bir ilçemizdir. Sur merkez ilçesi ise, özellikle dar gelirli kesimin yoğun olarak yaşadığı bir bölgedir. Kayapınar merkez ilçesi de, yeni inşa edilen, orta ve yüksek gelirli kesimin yoğun olarak yaşadığı bir ilçedir.



İLETİŞİM ÖZGÜRLÜĞÜ (!)PANELİ

Yazar Adı:EMO DİYARBAKIR ŞUBESİ

ISBN No:978-605-01-0272-7

Yayın No:PN/2012/1

Yayın Yeri:DİYARBAKIR

Sayfa Sayısı:40





BİNALARDA ENERJİ KİMLİK BELGESİ NEDİR?

Yazar Adı: ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Yayın Yeri: ANKARA

Sayfa Sayısı: 4

Enerji Kimlik Belgesi, enerji kimlik belgesi vermeye yetkili kuruluş tarafından hazırlanır ve ilgili idarece onaylanır. Bu belge, yeni binalar için yapı kullanma izin belgesinin ayrılmaz bir parçasıdır.

Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinin 26ncı maddesi gereğince: Bünyesinde enerji kimlik belgesi düzenlemek üzere yetki belgesi almış olan ve meslek odalarından alınmış Serbest Müşavir Mühendis belgesine sahip olan mühendis veya mimar bulunduran tüzel kişiler, yeni yapılacak olan binalara Enerji Kimlik Belgesi Vermeye Yetkili Kuruluş sayılır. Bünyesinde enerji kimlik belgesi düzenlemek üzere yetki belgesi almış mühendis veya mimar bulunduran Enerji Verimlilik Danışmanlık Şirketleri, mevcut binalara Enerji Kimlik Belgesi Vermeye Yetkili Kuruluş sayılır.



MARDİN, ŞANLIURFA İLLERİ ENERJİ FORUMU 2011

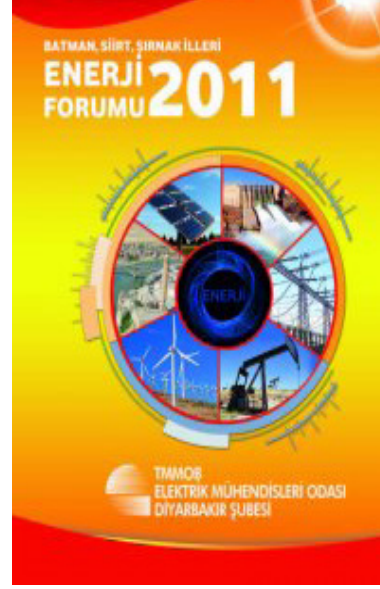
Yazar Adı: EMO DİYARBAKIR ŞUBESİ

ISBN No: 978-605-01-0271-0

Yayın No: SK/2012/3

Yayın Yeri: DİYARBAKIR

Sayfa Sayısı: 92

BATMAN, SİİRT, ŞIRNAK İLLERİ ENERJİ FORUMU 2011**Yazar Adı:EMO DİYARBAKIR ŞUBESİ****ISBN No:978-605-01-0270-3****Yayın No:SK/2012/2****Yayın Yeri:DİYARBAKIR****Sayfa Sayısı:92****ELAZIĞ, MALATYA, TUNCELİ, BİNGÖL İLLERİ ENERJİ FORUMU 2010****Yazar Adı:EMO DİYARBAKIR ŞUBESİ****ISBN No:978-605-01-0273-4****Yayın No:SK/2012/5****Yayın Yeri:DİYARBAKIR****Sayfa Sayısı:79**



MÜHENDİS EN AZ ÜCRETİ RAPORU

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ÜCRET BELİRLEME KOMİSYONU

ISBN No:978-605-01-0236-9

Yayın No:GY/2011/5

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:16

Mühendisin alması gereken ücret ile asgari ücretin belirlenmesine yönelik yaklaşım ve baz noktalarında farklılıklar olması doğaldır. Bu çalışmaya gerek olmadığı bile savunulabilir. Ancak hiçbir kuralın olmadığı bir alanda meslektaşının yaşam koşullarını doğrudan etkileyebilecek bir konuda çalışma yapılması zorunluluktur.

Çalışmamız TMMOB ve EMO içinde en azından gereksinim duyulan önemli bir boşluğu dolduracaktır. Gelecekte değişen ve yeni oluşan koşullara göre rapordaki eksikliklerin giderilmesi ve belirlenen katsayılarla düzenleme yapılması zorunluluğu doğabilir.

Çalışmamızın geniş kesimlere duyurulması, kamuoyunda bilinmesi ve basın yayın organları tarafından temel oluşturacak bir veri haline getirilmesi dileğimizdir.



V. ENERJİ SEMPOZYUMU BİLDİRİLER KİTABI

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:9789944890898

Yayın No:SK/2006/2

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:650

ENERJİ VERİMLİLİĞİ RAPORU - 2012

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0275-8

Yayın No:GY/2012/3

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:83

Çağımızda enerjiye ulaşmak en doğal insani bir ihtiyaçtır. Ekonomik/sosyal kalkınma ve insanca yaşam için; güvenilir, ucuz ve temiz enerji arzı günümüzün en önemli sorunu haline gelmiştir. Dünya'da halen 1,3 milyar insanın enerjiden yararlanma olanağına sahip olmadığı bilinmektedir. Bu durum gelecekte dünya ölçeğinde savaşlara neden olabileceği ifade edilen sorunlardan biridir. Eldeki veriler ülkemizdeki enerji tüketim artış hızının AB ve OECD ülkelerinin enerji tüketim artış hızının iki katından fazla olduğunu göstermektedir. Elektrik enerjisi tüketimindeki değişim ise diğer ülke ortalamalarının tam dört katıdır.

Elektriğin "yeterli, kaliteli, kesintisiz, ucuz ve çevreyle uyumlu bir biçimde kullanıma sunulması" savlarıyla yürürlüğe konulan Elektrik Piyasası Yasasının öngördüğü piyasa sistemi giderek derinleştirilmektedir. Elektrik alanında piyasalaşmaya yönelik olarak dağıtım şirketlerinin özelleştirilmesine hız verilmiştir.



ATEX SEMPOZYUMU BİLDİRİLER KİTABI

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:9786050102161

Yayın No:SK/2011/10

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:208



Petrol, petrol ürünleri, kimya, doğal gaz, kömür madenleri, hububat siloları, şeker fabrikaları, kereste ve mobilya fabrikaları, ekmek fırın ve fabrikaları, ilaç sanayi, gıda sanayinin bazı kolları, gibi, yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddeler ile uğraşan bir çok sanayi sektöründe normal çalışmada, arıza veya bakım gibi hallerde (gaz, toz veya yanıcı sıvı buharı gibi nedenler ile), patlayıcı ortam oluşmaktadır. Bu ortamlar ile ilgili düzenlemelerin genel adı ATEX Direktifleri olarak anılmaktadır.



MÜHENDİSİN HAKLARI VE YETKİLERİ

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0124-9

Yayın No:GY/2011/6

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:60

Yaşamın tüm zamanlarında mühendislik tam da yaşamın içinden doğdu ve gelişti. İnsanlık tarihiyle birlikte farklı dönemlerde farklı gerekliliklerle mesleki formasyon kazanarak yoluna devam etti.

Bugün için farklı bir çok meslek alanıyla bahsi geçen mühendislik mesleği, Türkiye`de 23 mühendis Odasını bünyesinde barındıran TMMOB ile; insanlığa ve yaşama sahip çıkarak gelişimini sürdürmeye örgütlü bir biçimde devam ediyor.

EMO ise, TMMOB`ye bağlı 23 Odadan biri. Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektronik ve Haberleşme, Bilgisayar ve Biyomedikal mühendislerinin üye olduğu EMO`nun üye sayısı 14 ildeki şubeleri ile 40 bini aşmış durumda.

52



ELEKTRİK TESİSLERİ GENEL TEKNİK ŞARTNAMESİ VE UYGULAMA ESASLARI

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0254-3

Yayın No:TY/2011/2

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:787

Kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşu olan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), günün gereklerine, koşullarına ve olanaklarına uygun olarak mesleğin üye toplum ve ülke yararlarına göre uygulanması ve geliştirilmesi için gerekli çabaları göstermek, uzmanlık alanında ülke çıkarlarına uygun politikalar üretmek bunları savunmak, kamuoyu oluşturmak, ilgilileri uyarmak, resmi makamlar ve öteki ilgili kuruluşlarla işbirliği yapmak, önerilerde ve girişimlerde bulunmak, gerektiğinde çalışma alanına ilişkin olarak kanuni yollara başvurmak amaçları ile kurulmuştur.

Ülkemizde elektrik tesislerinin yapılmasına dair yönetmeliklerin, günümüz teknolojik gelişmeleri yanında çok geride kalması nedeniyle 6235 sayılı yasadan gelen görevi EMO mevcut yönetmeliklerin uluslararası standartlara uygun olarak güncellenmesi çalışmalarını yürütmektedir.

EN AZ ÜCRET TANIMLARI 2012

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0213-0

Yayın No:TY/2011/1

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:144



2012 yılı En Az Ücretleri ile ilgili genel kurallar 26-27-28 Mart 2010 tarihli Elektrik Mühendisleri Odası 42. Olağan Genel Kurulu'nun verdiği yetki ve 09.12.2010 tarih ve 27780 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası En Az Ücret ve Mesleki Denetim Uygulama Esasları Yönetmeliği'nin 6. Maddesi uyarınca EMO Yönetim Kurulu'nun 16.11.2011 tarih ve 42/50 sayılı toplantısında kabul edilmiş ve 01.01.2012 tarihi itibarıyla yürürlüğe girmiştir. En az ücretlerin uygulanmasından EMO Yönetim Kurulu sorumludur.

MÜHENDİSLER İÇİN PROJE YÖNETİMİ

ISBN No:9786050101409

Yayın No:GY/2011/7

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:347



Bu kitap, teknik insanlara yönelik uygulamalı teknik eğitimler veren IDC Technologies'in iki günlük Proje Yönetimi kurs notları ve Gülşirin Bodur'un mali açıdan Proje Yönetimine dönük kurs notları ile CIMA'nın standartları temel alınarak derlenmiştir. Notlar, daha ziyade şekiller, tablolar, örnekler, uygulamalar, gerçek hayata uygun vak'a çalışmaları ile güçlendirilmiştir. Bu notlar, proje yönetiminin temellerini anlayabilmek için, proje tanımlarının, proje organizasyonunun, proje yaşam döngüsünün, proje başarı ölçütlerinin anlatıldığı genel bir değerlendirme ile başlamakta. İkinci bölüm proje ile ilgili zaman yönetimi, takvimlendirme üzerine, üçüncü bölümde ise maliyet yönetimi başlığı altında bütçelendirme, finansal kontrol, kaynak analizleri, raporlamalar, değer yönetimi anlatılmakta. Dördüncü bölüm, projede oluşabilecek risklerin değerlendirilmesi ve risk yönetimi ile ilgili, beşinci bölümde kalite yönetimi, altıncı bölümde zaman ve maliyet yönetimlerinin birlikte yönetimi detaylarıyla anlatılmakta. Yedinci bölümde proje ekibi ve daha önemlisi proje yöneticisinin özellikleri anlatılmakta. Sekizinci bölüm bir sözleşmenin hukuksal boyutları üzerine. Son üç bölümde ise alıştırmalar ve tahmini maliyetlerin çıkartılmasına dönük vak'a çalışmaları ve alıştırmalar örnekleri yer almakta.

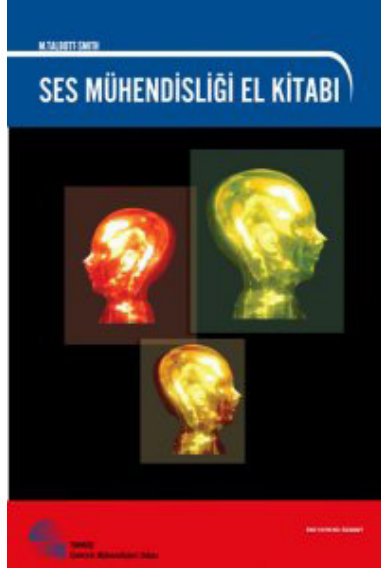


YEŞİL KAPİTALİZM İMKANSIZDIR

Yazar Adı:DANIEL TANURO
ÇEVİREN VOLKAN YALÇINTOKLU
ISBN No:9786058869776
Yayın Yeri:İSTANBUL
Sayfa Sayısı:208

İnsan emeği sömürüsüne ve doğal varlıkların kapitalizm tarafından yok edilmesine karşı verilen birbirinden ayrılmaz mücadelelerin yoğunlaşmış ifadesi olan ekososyalizm, doğa ile insan arasındaki 'uyumla' ilgili idealist bir bakış açısına değil, gerçek zenginliğin yaratıcı etkinlikten, boş zamandan, sosyal ilişkilerden ve dünyanın mükemmel bir şekilde kavranmasından ibaret olduğu inancına dayanmaktadır.

Çünkü artık, tehdidin boyutlarının devasa olduğunu söylemek yetmez, Herkülvari bir güce sahip olduğunu da eklemek gerekir. Sadece zenginliklerin yeniden dağıtımını değil toplumsal zenginliğin yeniden tanımlanmasını dayatan derin yapısal değişikliklerin gerçekleşmesi de o derece kaçınılmaz.



SES MÜHENDİSLİĞİ EL KİTABI

Yazar Adı:M. TALBOTT SMITH
Çeviren Cihan Gerçek, Aydın Bodur
ISBN No:9789944896160
Yayın No:EG/2008/3
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:191

Ses mühendisliği, adından anlaşılacağı üzere temelinde ses ile uğraşır. Bilinen seslerin kayıt altına alınması, uzaydaki bilinmeyen seslerin üretilmesi ve kayıt altına alınması ve ses frekanslarının incelenmesi ile uğraşan bilim dalıdır. Genellikle elektrik/elektronik ve akustik dallarından kavramlar içermesi nedeniyle daha çok teknik alt yapısı sağlam müzik ya da elektrik/elektronik mühendisliği eğitimi alanların tercih ettiği bir alandır. Eğitimi başarıyla tamamlayanlar, stüdyolar ve kayıteverlerinde miks cihazlarını kullanırlar; bunun dışında mikrofön, ses sinyalizasyon yöntemiyle bilgilendirme sistemlerinde, dijital ses istasyonlarında görev alırlar.

MÜHENDİSLER İÇİN MALİ KARAR SÜREÇLERİ VE FİNANS YÖNETİMİ

ISBN No:9786050101416

Yayın No:GY/2011/9

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:310

Bu kitap, ekonomik açıdan yaşamını sürdürmek için, yaşadığımız sistem içinde, kâr dürtüsüyle, sürekli olarak nakit fazlası yaratmak zorunda olan firmaların tepe yöneticileri olan teknik insanlara dönük kılavuz olarak hazırlanmıştır. Kendilerinden bağımsız verili koşullarda firmalarının işlerini sürdürebilmek için, firmalarının kârlılığını, devamlılığını sağlamak, firmalarının mali yapılarını güçlendirmek için, karar süreçlerinde mühendislerin ve diğer teknik insanların neleri gözetmesi gerektiğine ilişkin bilgiler verilmeye çalışılmıştır. Firma için kârlılığın sürdürülmesi, içinde yaşanan sistemin devamlılığı gerçeği üzerine kuruludur. Bu gerçek, verili koşul olarak kabul edilmiş ve üzerine inşa edilen yöntemler, kurallar, bilgiler bu çerçevede paylaşılmıştır.

Bütün işletmeler, bildiği gibi ekonomik bütünlüklerdir. Günümüz dünyasında işletmeler tarafından başlatılan bütün işlerin ekonomik olarak sürdürülebilir olması gerekmektedir.



PROJE VE YAPI DENETÇİSİ: ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ İÇİN EĞİTİM NOTLARI

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

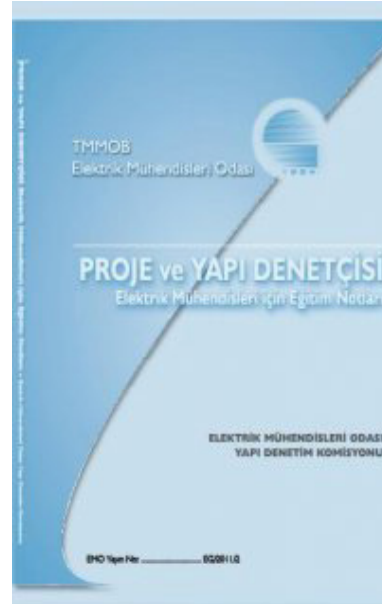
ISBN No:978-9944-89-322-0

Yayın No:EG/2011/2

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:305

“Tüm binalar denetlenecek” söylemi altında ne yazık ki ülkemizde işlemeyen ve sorunlu bir sistem olan yapı denetimi 2011’den itibaren ülke çapında yaygınlaştırılmıştır. Sistemin işlemediğinin ve sorunları olduğunun eski adıyla Bayındırlık ve İskan Bakanlığı da farkındadır ki Resmi Gazete’de yapı denetimi sisteminin yaygınlaştırılmasına ilişkin kararı yayımladıktan sonra sistemin sorunlarının çözülmesi için çalışacakları yönünde açıklamalar yapmışlardır. Bu koşullar altında yapı denetiminin yaygınlaştırılması değil, denetimsizliğin kabulü söz konusudur.





İTÜ'NÜN ÇINARLARI ELEKTRİK ELEKTRONİK FA- KÜLTESİ ANILAR VE GÖRÜŞLER

ISBN No:978-605-01-0144-4

Yayın No:GY/2011/11

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:300

İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesinin kuruluşunda ve ülkemizde mühendislik eğitiminin gelişiminde önemli görevler üstlenen değerli bilim insanlarından;

Sayın Prof. İzzet Gönenç, Prof. Emin Ünal, Prof. Dr. Mustafa Bayram, Prof. Hasan Önal, Prof. Tahsin Savaş, Prof. Dr. Muzaffer Özkaya ile yapılan söyleşilerle, "İTÜ'nün Çınarları 1930- 1940'lı yıllar Anılar ve Görüşler" kitabı hazırlandı.

Değerli bilim insanı Sayın Prof. Dr. M. Nusret Yükseler'in özverili, alçakgönüllülüğü elden bırakmayan yoğun çabasının ürünü olan bu çalışma 2007 yılı ortalarında başladı. 5 Nisan 2010 tarihinde kaybettiğimiz sayın hocamız, heyecanla sürdürdüğü söyleşiler sırasında, rahatsızlığını son ana kadar bizlere hissettirmede. Üzüntümüz, bir an önce yayınlanmasını istediği bu eseri hayattayken bitirememiş olmamızdır.

Öğrencileri olma şansını yakaladığım sayın hocalarımızla yapılan söyleşilere tanıklık etmek, yaşamımın en önemli anları olarak kalacaktır. Çünkü anlatılan dönem sadece üniversitelerin kuruluşunu içeren bir tarihsel dilimi değil, Cumhuriyetin bütün kurum ve kuruluşlarıyla önemli devrimlere kalkıştığı ve gerek uluslararası düzeyde gerekse ulusal düzeyde ciddi sorunlarla yüz yüze olduğu dönemi kapsamaktaydı.



EXPROOF-PATLAYICI ORTAMLAR ve PATLAYICI ORTAMLARDA KULLANILAN ELEKTRİK AYGITLA- RI HAKKINDA BİLGİ

Yazar Adı:MUSTAFA SARI KEMAL

ISBN No:978-605-01-0062-4

Yayın No:GY/2011/12

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:446

Petrol, petrol ürünleri, kimya, doğal gaz, kömür madenleri, hububat siloları, şeker fabrikaları, kereste ve mobilya fabrikaları, ekmek fırın ve fabrikaları, ilaç sanayi, gıda sanayinin bazı kolları, gibi, yanıcı parlayıcı ve patlayıcı maddeler ile uğraşan bir çok sanayi kollarında normal çalışma icabı veya arıza ve bakım gibi hallerde (gaz, toz veya yanıcı sıvı buharı gibi nedenler ile), patlayıcı ortam oluşmaktadır.

Elektrik aletlerinin ısınmaları ve çalışmaları icabı ark bu ortamları tehlikeye düşürmekte ve patlamalara neden olmaktadır. Bu nedenlerle bu gibi iş yerlerinin patlayıcı ortamlarında kullanılan elektrik aletleri farklı olmak zorundadır. İşte bu olaya EXPROOF ve kullanılan elektrikli aletlere de exproof elektrikli aletler adı verilmekte ve ticari piyasada bu isimlerle tanınmaktadır. Aslında exproof tabiri Amerikan uygulamasından alınmış olup, Türkçesi yazımızın başlığında olduğu gibi PATLAYICI ORTAMLAR ve PATLAYICI ORTAMLARDA KULLANILAN ELEKTRİKLİ ALETLER şeklinde olmalıdır.

DOĞU KARADENİZ BÖLGESİ HES TEKNİK GEZİ RAPORU

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ISBN No:978-605-01-0142-3

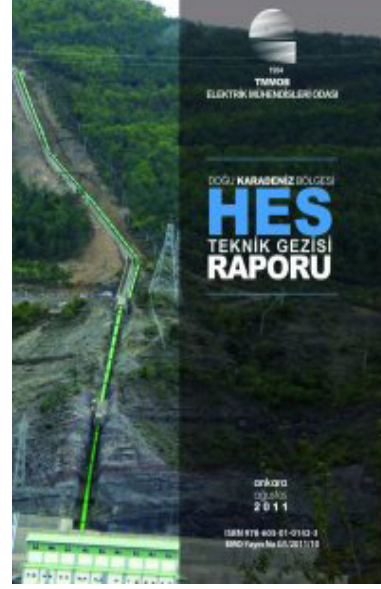
Yayın No:GY/2011/10

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:56

Doğal kaynakları koruyan, ekolojik dengeyi sağlayan bir yenilenebilir enerji üretiminin mümkün olduğunu belirtmek durumundayız. Ancak, enerjiyi metalaştıran, yani özel sektörün kârlılık insafına bırakan enerji politikaları ile bunu gerçekleştiremeyiz.

Ülkemizin dört bir yanında HES faaliyetleri sürmektedir. 2000'e yaklaşan sayıda HES projesi bulunmaktadır. Bu projeler topoğrafik yapısının dik ve su potansiyelinin fazla olduğu Doğu Karadeniz'de yoğunlaşmıştır. Geziyi yaptığımız tarihlerde, su kullanım hakkı anlaşması çerçevesinde, Trabzon'da 135, Rize'de 84 ve Artvin'de 24 adet HES yapımı planlanmıştır.



MÜHENDİSLERİ VE FİYAT SİSTEMİ

Yazar Adı:THORSTEIN VEBLEN - Ahmet ÖNCÜ (Editör)

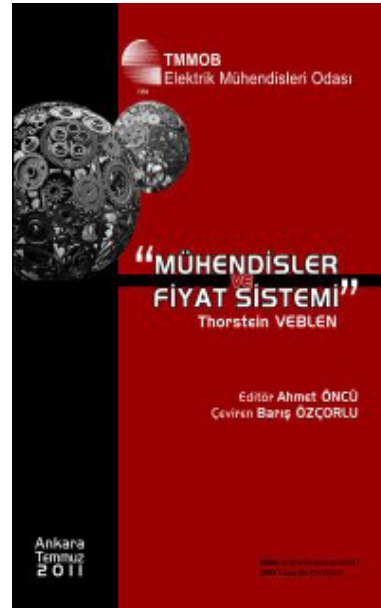
ISBN No:978 978-605-01-0133-

Yayın No:GY/2011/7

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:153

Uzmanlaşmanın artmaya devam etmesi ile birlikte, uzmanların sanayiye ilişkin konularda söyleyecekleri zorunlu olarak artmış olsa da, üretim sırasında yapılacak işler ve kullanılacak yöntem ve araçlara ilişkin aldıkları kararlar, daima işin yöneticilerinin ticari çıkarlara neyin uygun düşeceğine dair aldıkları kararların hizmetinde olmuştur. İş yönetimi ile sanayi yönetimi arasındaki bu ayrım giderek artmaya devam etmektedir; çünkü sanayi süreçlerinin yeterince verimli örgütlenip yönetilmesi için gereken özel eğitim ve deneyim, sürekli daha titiz bir hal almakta ve işi yapacak kimselerin özel bilgi ve beceri sahibi olmasını ve bütün ilgi ve dikkatlerini işlerine vermelerini gerektirmektedir. Ancak teknolojik bilgi, beceri, ilgi ve deneyim konusunda uzman olan ve bu şekilde giderek daha ön plana çıkan bu kimseler-yatırımcılar, tasarımcılar, kimyagerler, mineraloglar, toprak uzmanları, ekim uzmanları, üretim müdürleri ve farklı alan ve unvanlarda mühendisler- görevleri sanayi uzmanlarının sahip olduğu bilgi ve becerileri ticarileştirerek kendi çıkarları için kullanmak olan sanayi önderlerinin, yani finans önderlerinin çalışanları olmaya devam etmektedir.





FENNİ KARİKATÜRLER

Yazar Adı:TAYFUN AKGÜL
ISBN No:978-605-01-0121-8
Yayın No:GY/2011/5
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:308

1963 yılında İstanbul'da doğdu. 80'li yıllardan beri karikatür çiziyor. Çizgileri; yurtiçinde Cumhuriyet Bilim Teknik, Homur ve Matematik Dünyası'nda, yurtdışında (eski adı The IEEE Engineering in Medicine and Biology yeni adı ile) Pulse, The IEEE Antennas and Propagation Magazine, The IEEE Signal Processing Magazine, The IEEE Women in Engineering, The IEEE Region 8 Newsletter adlı uluslararası dergilerde düzenli yayımlanmaktadır. 1998'de Karikatürcüler Derneği Sergi Salonu'nda "Meta-matik", 2005'te Rezan Has Haliç Kùltürleri Müzesi'nde "2x2" adlı kişisel sergileri açtı.



ELEKTROMANYETİK ALANLARIN ETKİLERİ

Yazar Adı:EMO İzmir Şube
Yayın Yeri:İZMİR
Sayfa Sayısı:16

Elektrik alanı, bir elektrik yükünün başka bir elektrik yükü üzerinderyattığı çekme veya itme kuvveti etkisini ifade eder. Her elektrik yükü(şarj) bir elektrik alanı üretir. Elektrik alanını meydana getiren şey,elektrik yüklerinin varlığıdır. Bundan dolayıdır ki, elektrik şebekesinebağlı bir lamba, içinden akım geçip yanıyor olmasa bile bir elektrik alanıyaratır. Bir cihazın beslenme gerilimi yükseldikçe, bunun sonucu olarak ortaya çıkanelektrik alanı da yükselir. Elektrik alan şiddetinin birimi metre başına volt (V/m) olarakifade edilir. Elektrik alan şiddeti kaynaktan uzaklaştıkça hızla azalır. Elektrik alanı içindikkate değer bir nokta, az da olsa yalıtkan nitelikli küçük bir engelin bile (bina, ağaçvb.) elektrik alanını engelliyor olmasıdır.

ÖZELLEŞMENİN MASKESİ DÜŞTÜ:İSTANBUL ANADOLU YAKASI 1990-2002

Yazar Adı:YAYINA HAZIRLAYAN:ERSİN TOKER

ISBN No:9786050100686

Yayın No:GY/2011/2

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:204

İstanbul Anadolu Yakası'nın elektrik dağıtımı 1990-2002 yılları arasında özel bir şirketin eline teslim edildi. 1970'li yıllardan başlayarak, dünya kapitalist sisteminde estirilen neoliberal politikalar sonucu Türkiye'de de başlatılan özelleştirme furyasının ilk adımlarından biriydi bu. İktidar ve sermaye çevreleriyle onların sözcülerine göre özelleştirme rekabeti, verimli işletmeciliği getirecek, kayıp ve kaçığı azaltacaktı. Bunların hiçbirisi gerçekleşmediği gibi tam tersi sonuçlar ortaya çıktı. Aktaş Elektrik namındaki şirket, özelleştirme adına; işten çıkarılmaların, fahiş fiyat uygulamalarının, usulsüzlüklerin, yasa tanımazlıkların, kapkaç yöntemlerinin, kamuyu zarara uğratmaların tetikçiliğinden öte hiçbir işe yaramadı.



TELGRAFTAN İNTERNETE

Yazar Adı:ALPASLAN GÜZELİŞ

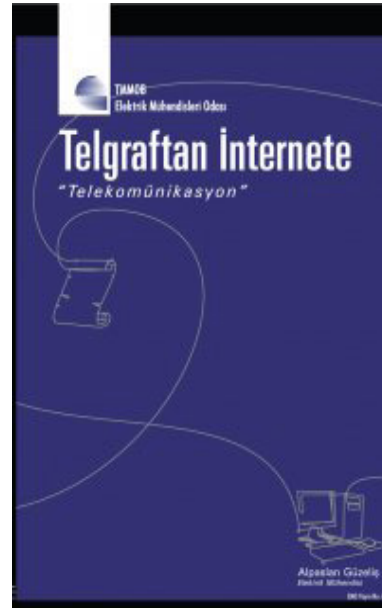
ISBN No:978-605-01-0010-5

Yayın No:GY/2010/12

Yayın Yeri:İZMİR

Sayfa Sayısı:224

nsanoğlunun yaşadığı ortama karşı olan ilgisi, var olduğu günden bu güne dek artarak sürmüştür. Bu ilgisi nedeniyle, evren içindeki olaylar, olgular, çevresel değişimler gibi birçok konu üzerinde yaptığı gözlem ve gözleme dayalı akıl yürütmeye, bunları birbirine bağlayan yasaları ortaya çıkarma uğraşısı vermektedir. Bilimsel çalışma olarak adlandırılan bu etkinlikler sonucu ortaya çıkan ürünler, aynı zamanda insanın yaşam koşullarını iyileştirmek için geliştirilen araçların temelini de oluşturmaktadır. Teknoloji ise söz konusu araçların içeriği ve üretim şekli olup bir amaç değil insan yaşamını kolaylaştıran yöntemler olarak tanımlanabilmektedir. Bilimin ve yasalarının insan için sundukları, özellikle son on bin yılda büyük bir evre geçirerek adeta kartopundan çığa dönüşmüştür. Son 200 yılda insan yaşamına farklı bir boyut kazandıran telekomünikasyon araçları teknolojileri de, tarihsel olarak kayıt altına alınması gereken birçok değere sahip olarak günümüzdeki zengin konumuna ulaşmıştır. Kuşkusuz tarih, yalnızca insanların siyasal, sosyal, sanatsal etkinliklerini değil, bilim ile teknoloji alanında yaptıklarının da sebep-sonuç ilişkilerinin belgelerle yorumlanmasını içermeleridir.





TMMOB ENERJİ SEMPOZYUMU

ISBN No:978-9944-89-921-5

Yayın No:SK/2010/3

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:574

60



SANAYİ VE BİNA ENERJİ YÖNETİCİLİĞİ EĞİTİMLERİ

Yazar Adı:ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODAI

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:8

Binaların daha iyi yalıtılması, binaların enerji performansı açısından değerlendirilmesi, yüksek verimli kazanların ve ısı tesisatının, soğutma ekipmanlarının üretilmesi ve kullanılması, açık sıcak ve soğuk yüzeylerin yalıtılması ve atık ısının geri kazanımı, kojenerasyon tekniklerinin kullanımı, bölgesel ısıtma tesislerinin kurulması ve enerji verimli ve çevre uyumlu taşıtlar enerji verimliliği anlamında önem taşıyan konulardan bazılarıdır. Bu konularda Odamız eğitim ve belgelendirme faaliyetleri yürütmektedir. Odamızca enerji yöneticiliği eğitimlerinin düzenlemesi konusuna özel bir önem verilmiş, yoğun bir hazırlık sürecinin ardından yapılan müraacatımız, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu (EVKK) toplantısında alınan kararla onaylanmıştır. Böylelikle Odamız sanayiye ve binalara yönelik olarak enerji yöneticisi eğitimleri düzenlemek üzere 21 Aralık 2010 tarihinde "B Sınıfı Yetki Belgesi" ile yetkilendirilmiştir.

KABLOSUZ HÜCRESEL İLETİŞİM SİSTEMLERİ

Yazar Adı: TURGUT İKİZ, BARBAROS YABACI
ISBN No: 978-605-01-0032-7
Yayın No: GY/2010/14
Yayın Yeri: ANKARA
Sayfa Sayısı: 76

Kablosuz ortamda ses ve veri iletimi yakın bir geçmişe sahip olmasına rağmen çok hızlı bir gelişim göstermiş ve bu gün gelinen noktada, çok geniş bir alanda uygulanabilirlik yeteneğine erişmiştir. Bu amaçla kullanılan teknolojilerin gelişim ivmeleri göz önünde tutulduğunda, kablosuz iletimin ulaşabileceği sınırlar için bir öngörde bulunmak kolay görülmektedir.

Bu yapıtta amacımız, kablosuz ortamda kullanılmakta olan teknolojileri irdelemekten çok, sistemdeki evrilmeyi ve bununla ilintili olarak da kullanılan teknolojilerin birbiriyle bir kıyaslamasını sunmaktır.



ÖZGÜR YAZILIM, ÖZGÜR TOPLUM: RİCHARD M. STALLMAN'IN SEÇME YAZILARI

Yazar Adı: RİCHARD M. STALLMAN
ISBN No: 978-9944-89-833-1
Yayın No: GY/2009/1
Yayın Yeri: ANKARA
Sayfa Sayısı: 285

Birçok farklı ortamda sunulmuş makale ve konferans tartışmalarından oluşan bu derlemede, yazılımın nasıl oluşturulduğu, hangi fikri mülkiyet araçlarına sahip olduğu ve yazılım topluluğunun gerçekte neyi temsil ettiği üzerine tartışmaları, özgür yazılım felsefesi ve ortaya çıkışı, yazılım sahipliği, özgür yazılım ve açık kaynak yazılım karşılaştırması, telif hakları, copyleft ve patentler hakkında bilgi ve tartışmaları, Genel Kamu Lisansları'nın son sürümlerini ve özgür yazılımı anlayabilmek için gerekli birçok tanım, tartışma ve hikayeyi bulacaksınız.



ÖZGÜR YAZILIM, ÖZGÜR TOPLUM
 Richard M. Stallman'ın Seçme Yazıları





TMMOB TÜRKİYE 6. ENERJİ SEMPOZYUMU: KÜRESEL ENERJİ POLİTİKALARI VE TÜRKİYE GERÇEĞİ

ISBN No:978-9944-89-508-8

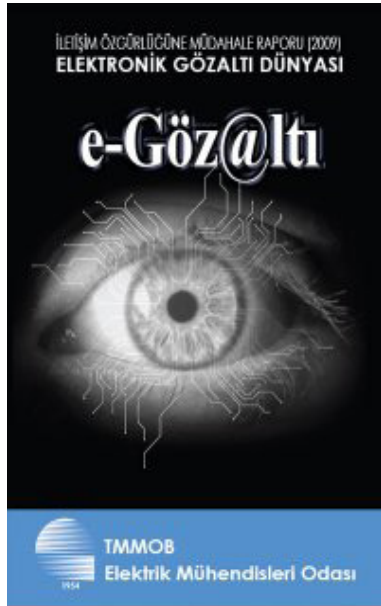
Yayın No:SK/2008/5

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:760 S.

Uluslararası Enerji Ajansı'nın tahminlerinde, Dünya enerji tüketiminin 2005-2030 yılları arasında yüzde 50'den fazla artacağı öngörülmektedir. Fosil yakıtların rezervlerinin sınırlı olması artan enerji talebi arz güvenliğini tehlikeye sokmakta, enerji üzerinde oynanan oyunlar ve yapılan pazarlıklar da her geçen gün yoğunlaşmaktadır.

ABD'nin önce Afganistan, ardından Irak işgali, günümüzde Ortadoğu ve özellikle İran ile Suriye'ye yönelen tehdit süreci, Rusya ile Avrupa Birliği arasında gündemden düşmeyen gerginlikler, Dünya yüzeyinde hem enerji kaynaklarının bulunduğu bölgelerin hem de pazarların kontrol edilmesi için yürütülen kaygı verici bir yarış sergilemektedir. Enerji hatlarının "geçiş güzergahı" olarak görülen Türkiye, hegemonik güçlerin çıkarları doğrultusunda oluşturulan senaryoların içine yerleştirilmekte, jeopolitik ve stratejik konumuyla bu kargaşanın ortasında kalmaktadır.



İLETİŞİM ÖZGÜRLÜĞÜNE MÜDAHALE RAPORU (2009): ELEKTRONİK GÖZALTI DÜNYASI

ISBN No:978-9944-89-733-4

Yayın No:GY/2009/3

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:56

Kamu kurumu niteliğinde bir meslek örgütü olarak, uzmanlık alanımıza giren elektronik alanındaki teknolojik gelişmelerin yaşam içerisinde kullanımı ve yarattığı sorunlara ışık tutabilmek amacıyla; teknik, hukuki ve sosyal boyutunu gözetenek, kamuoyunu bilgilendirmek üzere bu rapor çalışması yapılmıştır. Raporumuza sosyolojik değerlendirmeleriyle katkıda bulunan Prof. Dr. Aytül Kasapoğlu ve Araştırma Görevlisi Yonca Odabaş'a teşekkürlerimizi sunarız.

KATEDRAL VE PAZAR

Yazar Adı:ERIC S. RAYMOND
ISBN No: 9789944895899
Yayın No: GY/2008/6
Yayın Yeri: ANKARA
Sayfa Sayısı: 44

Yazılım paylaşımı ya da bugünkü ifadeyle özgür yazılım (Freesoftware) yazılım dünyasında devrim yaratan bir sürecin felsefesini içeren bir kavramdır. Bu olgunun kökeni yukarıda belirtildiği gibi 70'li yıllar hatta 40'lı yılların sonuna kadar gitmektedir. 40'lı yılların sonunda ağırlığını fizikçilerin oluşturduğu yazılım grupları İngiltere ve ABD'de çalışmalarını yürütürken kendilerini REAL PROGRAMMER olarak nitelemekteydiler ve en önemli özellikleri tüm bilgi birikimlerini sınırsız bir şekilde paylaşmalarıydı. Bu anlayış ve çalışma tarzı 80'li yılların ilk yarısında kendini freesoftware akımında buldu. Bu dönemde HACKER kavramı her yerde ve her düzeyde duyulmaya başlandı. Saygı duyulan ve yazılımcıların kendilerine zevkle yakıştırdıkları bu kavram CIA ve FBI'nın çarpıtmaları sonucu CRACKER'lar ile aynı kurguda anılır oldu.



PIC SD KART PROJELERİ

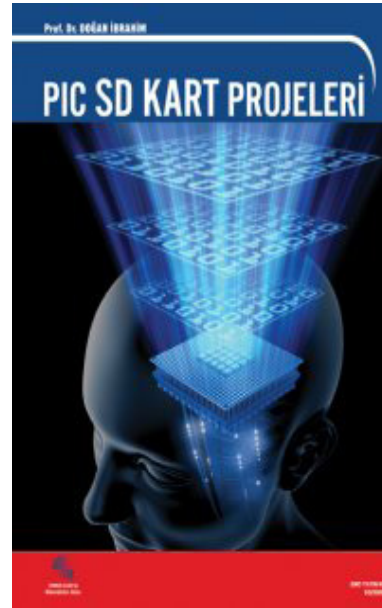
Yazar Adı:DOĞAN İBRAHİM
ISBN No: 978-9944-89-570-5
Yayın No: EG/2008/1
Yayın Yeri: ANKARA
Sayfa Sayısı: 205

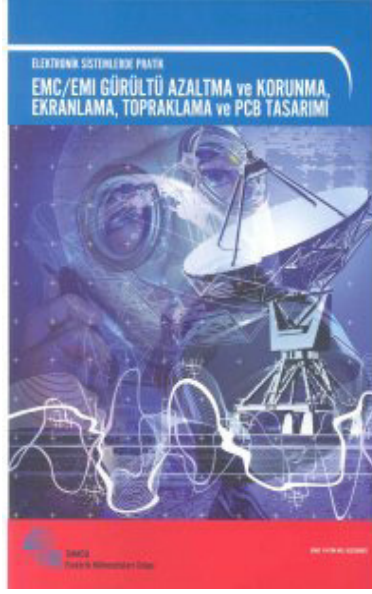
Günümüzde bir çok alanda olduğu gibi elektronik alanında da kelimenin tam anlamı ile devasa gelişmeler yaşanmaktadır. Kitabımızın yazarı Sayın Doğan İbrahim'in sunuş yazısında belirttiği üzere, kitaba konu olan mikrokontrolörler belki de söylediklerimize tam oturan bir örnektir.

Elektronik mühendisliği eğitimi esnasında okullarımızda oldukça kuvvetli teorik dersler alan öğrencilerimiz, bu derslerin günlük hayata ya da sanayiye yansımaları konusundaki pratik uygulamalarda yetersiz kalmaktadırlar. Bu, bir yandan da yeni eğitim düzeninin de bir gereği belki.

Meslek örgütü olarak önemli bir görevimiz de, üyelerimiz olan mühendislerin meslek yaşamları boyunca edinmek zorunda kalacakları teorik ve pratik bilgiyi temin etmektir.

MİSEM kapsamında üyelerini eğitmek için gereken yapılanmayı gerçekleştirmeye çalışan Odamız bu çalışmaları sırasında bu amacına yönelik yayınlarda büyük bir eksiklik olduğunu da fark etmiştir. Yabancı dilde özellikle İngilizce yazılan birçok kaynak olmasına rağmen, Türkçe kaynak sıkıntısı açıktır.





EMC/EMI GÜRÜLTÜ AZALTMA VE KORUMA, EKSPANLAMA, TOPRAKLAMA VE PCB TASARIMI

Yazar Adı:A.S. BEER

TÜRKÇEYE ÇEVİREN AYDIN BODUR, ÇİĞDEM ÖZŞAR

ISBN No:9789944895459

Yayın No:EG/2008/2

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:216

İstenen standartlar ve önlemleri göz ardı ederek tasarlanıp üretilen ve kullanıma sunulan elektronik cihazların çevresine zararlı yayılımlara (emisyonlara/yayımlara) kaynaklık ettiği biliniyor. Doğru tasarlanmamış bu cihazların neden olduğu yayılımlar, radar sistemleri, tıbbi araç-gereçler, ulaşım araçları elektronik sistemleri gibi yaşam kalitemiz ve güvenliğimizde önemli bir yer tutan elektronik cihazları bozmakta ve hatta belirli eşik değerler aşıldığında, insanlar dahil tüm canlılara doğrudan zarar verecek boyutlara ulaşabilmektedir.

Gelişmiş kapitalist ülkelerde oluşturulmuş denetim kuruluşları ya da uluslararası kuruluşların sözleşmeleri, direktifleri gibi bu yayımların, yaşadığımız ortama zarar vermemesi için gerekenlerin yapılmasına ilişkin kamu düzenlemelerinin geliştirilmesi giderek yaygınlık kazanmakla birlikte, konuyla ilgili olarak ülkemizde özerk bir kamu iradesi / otoritesi kurulamamış, uluslararası sözleşmeler ya da uluslararası meslek kuruluşlarının direktifleri doğrultusunda standartlar oluşturmakla yetinilmiştir.



FENER IŞIĞINDA GÖLGE OYUNLARI

ISBN No:978-9944-89-884-3

Yayın No:GY/2010/3

Yayın Yeri:ANKARA

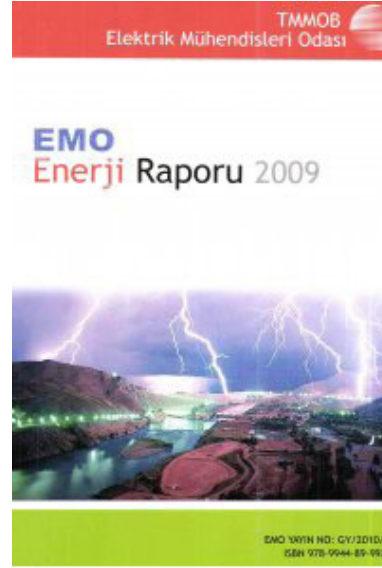
Sayfa Sayısı:24

ENERJİ RAPORU'09**ISBN No:9789944899925****Yayın No:GY/2010/10****Yayın Yeri:ANKARA****Sayfa Sayısı:46**

Gelişmekte olan bir ülke için sosyal, kültürel ve ekonomik gelişimin temel gereksinimi enerjidir. Buradan hareketle ülke yönetimini üstlenenlerin enerjide uzun erimli planlama yapmaları kaçınılmaz bir zorunluluktur. Aksi politikalar yakın zamanda ülkemiz tarafından da test edildiği üzere arz krizi ve bunun sonucunda yanlış yatırımlar ve pahalı enerji olarak yansımaktadır. Bu nedenle enerjinin kamu eliyle her türlü kar/rant ilişkisinden arındırılmış olarak, sürekli (kesintisiz), güvenilir, temiz ve ucuz (erişilebilir) olarak halka sunulması esas olmalıdır.

KÜRESEL KRİZİN ETKİLERİ: EMO ÜYELERİNİN İSTİHDAMI ARAŞTIRMASI (2009)**ISBN No:978-9944-89-880-5****Yayın No:GY/2010/2****Yayın Yeri:ANKARA****Sayfa Sayısı:116**

Küresel kapitalizm 2010 yılını maliyetlerini tahsil etme yılı olarak ilan etse de, emek cephesinin de karşı mücadele yılı olacağı görülmektedir. Ülkemizde TEKEL işçilerinin başlattığı direniş, kamu emekçilerinin iş bırakışı da bunun ilk adımı olarak değerlendirilmelidir. Emek örgütlerinin 2010 yılını mücadele yılı olarak örmesi gerekmektedir.

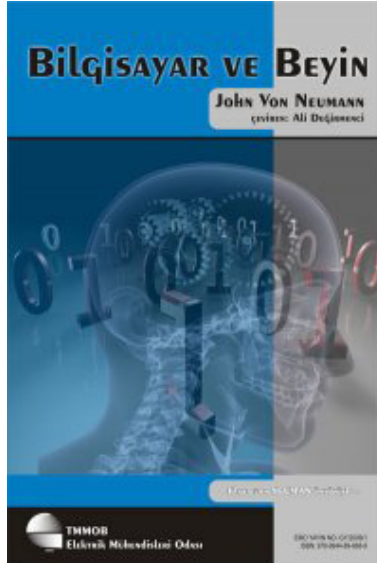




İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞTAYI (13-14 KASIM 2003)

Yayın Yeri: ANKARA
Sayfa Sayısı: 166

66



BİLGİSAYAR VE BEYİN

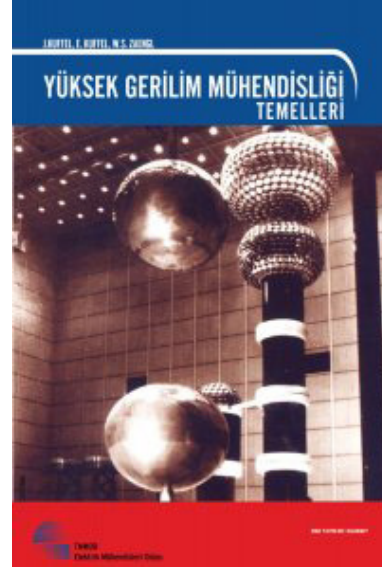
Yazar Adı: JOHN VON NEUMANN
Çeviren Ali Değirmenci
ISBN No: 9789944896689
Yayın No: GY/2009/1
Yayın Yeri: ANKARA
Sayfa Sayısı: 64 S.

Bu kitap, yaşayan insan beyni ile bilgisayar arasındaki analogiyi gözler önüne seren 20. yüzyılın en büyük matematikçilerinden birinin çalışmasıdır. John von Neumann, insanyapımı bilgisayarlarla karşılaştırıldığında bazen (kısmen) sayısal ve bazen (kısmen) analog olarak çalışan ama daima sıra dışı bir istatistiki dil kullanarak işleyen beynin nasıl çözümlendiğini, bu gün bile bizlere ışık tutacak açıklıkta anlatmaktadır. 50 yıl önce yazılmış olmasına karşın, bilgisayar dünyası için bu gün de yararlanılan, henüz aşılamamış bu değerli çalışmayı Türkçeye kazandırmış olmaktan dolayı mutluyuz.

YÜKSEK GERİLİM MÜHENDİSLİĞİ TEMELLERİ: HIGH VOLTAGE ENGINEERING FUNDAMENTALS

Yazar Adı:J. KUFFEL, E. KUFFEL, W.S. ZAENGL
ÇEV. ÇİĞDEM ÖZŞAR, AYDIN BODUR
ISBN No:9789944896177
Yayın No:EG/2008/4
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:527

Bu kitabın birinci baskısı ve 1970 yılında yayınlanan Kuffel ve Abdullah'a ait yine aynı isimli bir kitap. Devamı olan bu kitabın ilk baskısı ise Yüksek Gerilim Mühendisliğinde lisans ve lisans üstü derslerde temel kitap olarak geniş çaplı bir biçimde uluslararası kabul gördü. Her iki kitabın da, yüksek gerilim cihazlarının tasarımında ve çalıştırılmasında çalışan mühendisler tarafından kapsamlı olarak kullanıldığını görüldü. Yazarları, yıllar boyunca, geliştirme amacıyla kitapların kullanıcılarından yararlı önerilerle bir çok yorumlar aldı. Bunlardan yararlanılarak ikinci baskı çok daha genişletildi. Son yirmi yılda yüksek gerilim mühendisliğindeki devamlı ilerlemeyi ve gelişmeleri güncellemek için kitaptaki çeşitli bölümler yenilendi ve genişletildi.

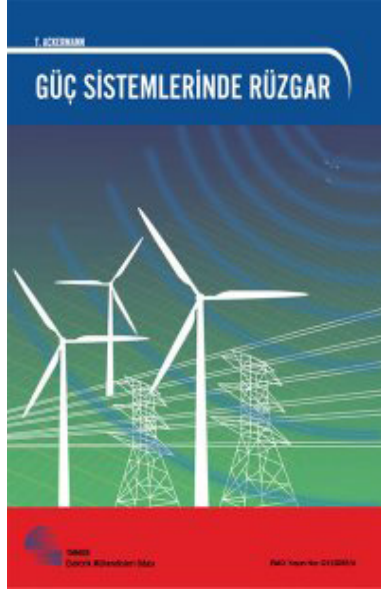


GÜNEŞ EVİ: TASARIMCILAR İÇİN

Yazar Adı:TERRY GALLOWAY
ISBN No:9789944896283
Yayın No:EG/2008/5
Yayın Yeri:ANKARA
Sayfa Sayısı:204

Enerji, özellikle de elektrik enerjisi, yaşamımızda tartışmasız bir önceliğe sahiptir. Elektrik enerjisinin olmadığı bir yaşam, neredeyse olasılık dışıdır. Teknolojinin gelişimi ile artan konfor ve buna bağlı olarak tüketimin artışı enerji tüketimini artırmaktadır. Enerji açığı ülkemizde de yeni enerji kaynakları ve enerji tüketiminin üzerinde daha fazla düşünülmesini, hızlı bir şekilde alternatif kaynak arayışını gerekli hale getirmiştir. Birincil enerji kaynağı olarak kullanılan fosil yakıtları sera gazı emisyonları ile küresel ısınma ve iklim değişikliğine yol açması, alternatif olarak dayatılan nükleer enerjinin ise tehlikeli, toplumsal, çevresel ve ekonomik açıdan oldukça maliyetli olması, ülkelerin öz kaynaklarını daha etkin biçimde kullanımını zorunlu kılmaktadır. Özellikle teknolojik gelişmeye bağlı olarak ortaya çıkan çağdaş gereksinimlerden dolayı, enerji üretimi ile ilgili bilimsel araştırmalar, alternatif ve daha kullanışlı enerji kaynaklarına yönelmiştir. Günümüzde doğal dengenin korunması, yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılmasının önemini giderek artırmaktadır.





GÜÇ SİSTEMLERİNDE RÜZGAR WIND POWER IN POWER SYSTEMS

Yazar Adı: THOMAS ACKERMANN

ISBN No: 9789944897402

Yayın No: GY/2009/4

Yayın Yeri: ANKARA

Sayfa Sayısı: 733

İsveç Stockholm Kraliyet Teknoloji Enstitüsü araştırmacısı olan Thomas Ackermann tarafından düzenlenen özellikle mühendisler, tasarımcılar ve teknik olarak politika belirleyicilerine yardımcı olmak için yazılan "Güç Sistemlerinde Rüzgâr Gücü" kitabı modern rüzgâr türbinleri ve rüzgâr santrallerinin güç sistemlerine entegrasyonu konusunda kapsamlı bilgiler ve uygulama örneklerini içermektedir. Kitap;

* Rüzgâr enerjisinin gelişimi, günümüzdeki durumu, güç kalite standartları, ölçümler ve regülasyonları da içeren temel teorik bilgi

* Özellikle rüzgâr enerjisi konusunda önemli kurulu güce sahip olan Danimarka, Almanya, ABD, İspanya ve Hindistan gibi öncü ülkelerde Şebeke bağlantısı konusunda elde edilen deneyimler

* Rüzgâr enerjisinin sistemde gün geçtikçe artan miktarı ile ilgili gelecekteki oluşabilecek hususlar/kavramlar

* Rüzgâr gücünün büyük ölçekli entegrasyonunun etkisinin araştırılması için dinamik modelleme

olmak üzere dört ana ünite başlığına odaklanmış toplam yirmi dokuz bölümden oluşmakta olup her bölüm konusunda Avrupa ve ABD'den uzmanlarca yazılmıştır. Yazarlar rekabetçi elektrik piyasasında rüzgâr gücüne özgü teknik, ekonomik ve güvenilirlik hususlarını açıklamak için farklı ülkelerdeki deneyimlerden yararlanmışlardır.



TEKNOLOJİ FAKÜLTELERİ

Yazar Adı: EMO

ISBN No: 978-605-01-0003-7

Yayın No: GY/2010/11

Yayın Yeri: ANKARA

Sayfa Sayısı: 119



Yeni kurulan Teknoloji Fakültelerinde mühendislik bölümlerinin kurulması önümüzdeki süreçte mühendislik mesleğimizi, yetki ve sorumluluk alanlarımızı tam bir karmaşaya sürükleyecek ve meslek alanımızdaki istihdam sorununu artıracaktır. Bu nedenle, yükseköğretime ilişkin kararların ülke ihtiyacına yönelik ve planlama dahilinde alınması gereklidir. Daha çok işsiz mühendis yerine bilgili, iyi eğitilmiş mühendisler ile ülkemizin gelişmesine katkı sağlayacak politikalar oluşturulmalı, mühendislik eğitimi veren üniversitemizde bilimsel, bağımsız, özerk bir yapı kurulmalıdır.

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ, MEZUNLARIN DURUMU VE EMO'NUN ROLÜ

ISBN No:9789944894272

Yayın No:GY/2007/1

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:148

İnsan vücuduyla etkileşim halinde olan her sistemi kapsayan, tıp ile teknoloji ve bilim arasında bir köprü görevi gören biyomedikal mühendisliği alanının ve biyomedikal mühendislerinin önemi ve sorunları için tüm kamuoyunu, ilgili çevreleri ve yetkilileri bilgilendirmek ve çözümleri tesbit etmek için Başkent Üniversitesi Biyomedikal Bölümü ile birlikte düzenlediğimiz “Biyomedikal Mühendisliği Eğitimi, Mezunlarının Durumu ve EMO'nun Rolü” Çalıştayı 40. Dönem gerçekleştirmiş olduğumuz en önemli etkinliklerimizden birisidir.



ENERJİ GÜNDEMİ VE SORUNLARIMIZ

Yazar Adı:PROF. DR. İSTEMİ ÜNSAL

ISBN No:975-395-761-0

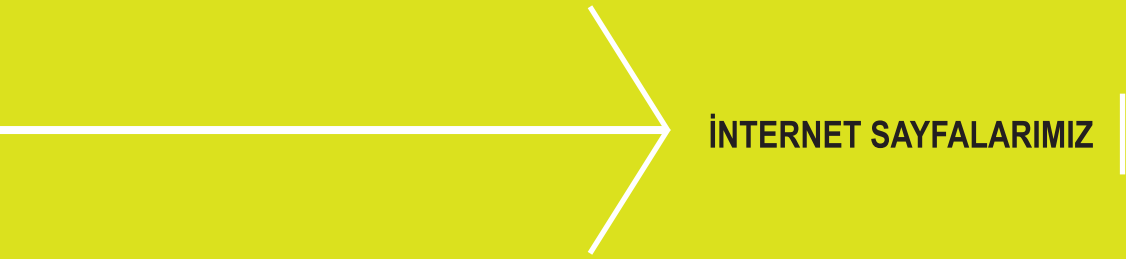
Yayın No:BT/2004/02

Yayın Yeri:ANKARA

Sayfa Sayısı:56

21.Yüzyılda uğruna dünyanın her bölgesinde çatışma ve gerilimler yaşandığı enerji alanı, bütün yönleriyle ülkemiz için de yaşamsal bir öneme sahiptir. Bugün ülkemiz enerji sektörü, uluslararası ekonomik politikalara yön veren egemen ülkelerin küresel politikaları sonucu ülke kaynaklarının gözardı edildiği bir dönemi yaşamaktadır. Bu dönemi enerji sektörünün kamu hizmeti olması anlayışının terk edilmesine yönelik neoliberal politikalara hız verildiği bir süreç olarak da adlandırabiliriz. Uluslararası enerji politikalarını belirleyen kuruluşların yaptırımlarıyla, enerji sektöründe yapısal değişimlerin önemli adımları atıldı. Çıkarılan yasalar, Anayasa'da yapılan değişiklikler, kamu tekeli altında bulunan elektrik sektörü başta olmak üzere yeniden yapılanmanın önemli kilometre taşlarını oluşturdu.





TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

ANADOLU ANKARA ANTALYA BURSA DENİZLİ DİYARBAKIR EKİŞEHİR GAZİANTEP İSTANBUL İZMİR KOÇELİ MERİŞ SAMSUN TRABZON

EMO HAKKINDA KOMİSYONLAR MEVZUAT YAYINLAR ETKİLEMLER

TARİHİ YAPILARDA ÇIKAN YANGINLARIN SORUMLULARI KİMLERDİR?

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), Makine Mühendisleri Odası (MMO) İstanbul şubeleri ve Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi tarafından tarihi binalarda çıkan yangınlara ilişkin olarak düzenlenen ortak basın toplantısında, denetim süreçlerinin iyileştirilmesi ve meslek odalarının bu alandaki sorumlulukları eleştirildi. Tarihi binaların restorasyon süreçlerinden de mimar ve mühendislerin ilgilenmesine dikkat çekilen açıklamada, elektrik kontağı bahanesinin arkasına sığınmaması istendi.

EMANET 2011
07-08 Ekim 2011

VI. YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU
14-16 Ekim 2011

MEZOPOTAMYA ENERJİ FORUMU
21-22 Ekim 2011

TMMOB 9. ENERJİ SEMPOZYUMU
14-16 Kasım 2011

Şubat 2013

OLGUN SAKARYA, KANAL E'NİN SORULARINI YANITLADI 19.02.2013

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Enerji Bilimi Koordinatörü Olgun Sakarya, Kanal E'nin enerji teması hakkında iddia edilen diyaloglara ilişkin sorularını yanıtladı. Sakarya'nın görüşlerine Kanal E'nin bugün (19 Şubat 2013) saat 20:00'de yayınlanacak olan Ana Haber Bülteni'nde yer verilmesi bekleniyor.

SAKARYA, RAYTO 1'DE KENT VE YAŞAM'A KONUK OLACAK 12.02.2013

Güncel İstatistikler

<http://www.emo.org.tr>

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

bilgi-belge merkezi

Ana Sayfa Etkinlik Bilgileri

Hakkımızda Kutuphane Teyin Tarama

Kategoriler

- GÖRSEL İŞİTSEL MALZEMELER
- KİTAPLAR İÇİNDEN BÖLÜM
- TARİHİ YAZITLARI
- TEKNİK BİLGİLER
- WEB KAYNAKLARI
- YAYINLANMIŞ BİLDİRİLER
- YAYINLANMIŞ MAKALELER
- YAYINLANMIŞ RAPORLAR

Haberler

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI 2009-2010 YILLARINA AİT KİTAP LİSTESİ VE İSTATİSTİKSEL VERİLER

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası olarak düzenlenmiş bilgi belgesi bilgileri aktarılacak ve gelecek yıllarda bu bilgilerin aktarılmasında öncelikli olarak yayınlanmasında dikkat edilmesi gerekmektedir.

HAKKIMIZDA

EMO Bilgi Belge Merkezi Elektrik Mühendisleri Odası tarafından açık arşiv ortamında olarak bilgilerin paylaşımı ve aktarımı amaçla kurulmuştur.

BİLGİ BELGE MERKEZİ YAYINDA

Bilgi Belge Merkezi yeni versiyonda

KAYITLI DOSYA SAYISI : 802

KAYITLI DOSYA TİPLERİ

- PDF (544)
- MS Word (193)
- 78
- 396 (26)
- 20
- 396 (1)
- 11
- Diğer (1)
- 11
- MP3 (1)

EN ÇOK İNDİRİLENLER

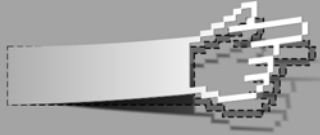
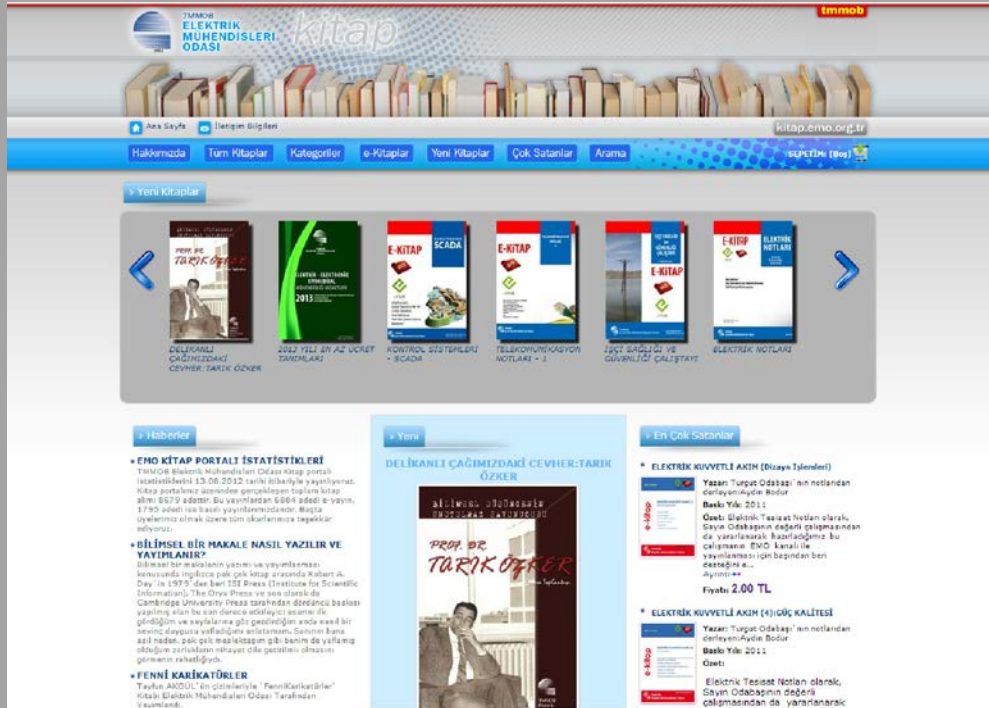
- 884 - YAYINLANMIŞ BİLDİRİLER - EMO_KIMS 00-ENH-EMA_2010-PAPER140.pdf.pdf
- 534 - GÖRSEL İŞİTSEL MALZEMELER - EMO_KIMS 00-ENH-EMA_2010-PAPER140.pdf.pdf
- 443 - YAYINLANMIŞ BİLDİRİLER - EMO_KIMS HAYVANAL ATILARLARDAN BİYOMAZ ÜRETİMİ - Dr. Mustafa Tolay (new-1).pdf
- 361 - GÖRSEL İŞİTSEL MALZEMELER - EMO_KIMS 00-ENH-EMA_2010-PAPER140.pdf.pdf
- 376 - YAYINLANMIŞ MAKALELER - EMO_KIMS 00-ENH-EMA_2010-PAPER140.pdf.pdf

Mon.emo.org.tr

COPYRIGHT © 2010 TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İHLAMUR SOKAK NO:10 KIZILAY/ANKARA
TEL: +90 (312) 425 22 72 (PBX) - FAKS: +90 (312) 417 38 18

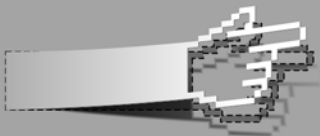
www.emo.org.tr

<http://bbm.emo.org.tr>



<http://kitap.emo.org.tr>

73



<http://www.enerjigundemi.org>



2atex SEMPOZYUM
PARLAYICI VE PATLAYICI ORTAMLARDA
GÜVENLİK SEMPOZYUMU

26-27-28 M
EYLÜL
GEBZE
KOCAELİ

1994
TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ
ODASI

ANASAYFA HABERLER SEMPOZYUM KURULLAR BİLDİRİ GÖNDERİMİ GÖRSELLER İLETİŞİM

GENEL BİLGİLER
Petrol, petrol ürünleri, kimya, doğal gaz, kömür madenleri, hububat siloları, gıda fabrikaları, kumrula ve mobilya fabrikaları, elmek fırın ve fabrikaları, ilaç sanayi, gıda sanayinin bazı kolları, gibi, yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddeler ile uğraşan bir çok sanayi sektöründe normal çalışmada, arıza veya bakım gibi hallerde (gaz, toz veya yanıcı sıvı buharı gibi nedenler ile), patlayıcı ortam oluşmaktadır. Bu ortamlar ile ilgili düzenlemelerin genel adı ATEX Direktifi olarak anılmaktadır.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın desteği ile TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası sekreteryanında Elektrik, Çevre, Jeoloji, Kimya, Maden ve Petrol Mühendisleri Odası'nın ortak ekinliği olarak ATEX Sempozyumu düzenlenecektir.

SEMPOZYUMUN AMACI
Parlayıcı ve Patlayıcı ortamlarda ilgili olarak ulusal ve uluslararası mevzuatı uygulamaları, personeli eğitimi, iş ve işçi sağlığı güvenliği, kamusal denetim, ürün belgelendirme konuları yer almaktadır. Sempozyum, bu alandaki sektörde çalışan, üreticiler, ürün geliştirici, ürün kullanıcıları, denetim sürecinde yer alanlar ile mevzuat yapımcılarını bir araya getirmeyi amaçlamaktadır.

DESTEKLEYENLER



<http://www.atex.org.tr>



EMO AKADEMİK KAMP
AYRINTILI BİLGİLERİNİ
GÖRMEK İÇİN TIKLAYINIZ

FOTOĞRAFLAR
VİDEOLAR
AMAÇ/KAMUSAM
BAŞVURU KOŞULLARI

“Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) akademisyen üyelerine yönelik ilk kez düzenlediği Akademik Kamp, 17-20 Mayıs 2012 tarihleri arasında Nesin Vakfı'nın İzmir Şirince'de bulunan Matematik Köyü'nde gerçekleştirildi. Akademik Kamp'ın ana gündemini 'Sinyal ve Görüntü İşleme Son Gelişmeler' oluşturdu.”

EMO GELECEK

EMO GELECEK

EMO GELECEK

akademik kamp Sinyal ve Görüntü İşleme Son Gelişmeler

<http://www.akademikkamp.org>

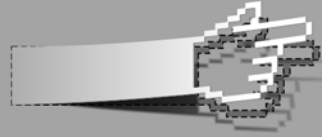


Dünyada ve ülkemizde bilgiye ve teknolojiye duyulan gereksinim son derece hızlı bir şekilde artış göstermektedir. İnsanların ve ülkelerin gelişimi, bilgiye sahip olmanın yanı sıra gerektiği durumlarda bilgiye hızlı bir şekilde ulaşmaya bağlıdır. Bu nedenle hızlı, kaliteli ve doğru bilgiye ulaşmak noktasında iletişim teknolojileri çok hızlı bir şekilde gelişmekte ve hayatımıza girmektedir.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından ilki 15-16 Aralık 1993 tarihinde gerçekleştirilen İletişim Günlerinin altıncısı "Bilgi İletişim Teknolojileri ve Toplumsal Yansımaları" ana teması ile 13-14 Mayıs 2011 tarihinde düzenlenmiş, ayrıca 2005, 2007 ve 2009 yıllarında ise EMO Adana Şubesi, Çukurova Üniversitesi ve TÜBİTAK'ın işbirliğiyle İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu adı altında etkinlikler gerçekleştirilmiştir.

İletişim teknolojilerindeki hızlı gelişmelerin yaşandığı ülkemizde sektördeki tasarıyan, üreten, uygulayan tüm kesimlerin katılımının yanı sıra üniversiteler tarafından gerçekleştirilen bilimsel çalışmaların da paylaşılacağı V. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu'nu "Sürdürülebilir Kentlerde İletişim Teknolojileri" ana teması ile 16-17 Mayıs 2013 tarihlerinde İzmir'de gerçekleştiriyoruz.

İletişim teknolojileri alanında sunulacak akademik bildirilerin yanı sıra iletişim teknolojilerindeki gelişmeler, kamu kurum ve kuruluşları yanı sıra sektörün önde gelen temsilcileri tarafından değerlendirilecek, iletişim teknolojileri alanında çalışma yürüten kişi, kurum ve kuruluşlar ile karşılıklı etkileşim ve bilgi alış verişine olanak sağlanacaktır. İletişim teknolojilerindeki gelişmeler, aynı zamanda toplumsal değişimin de en önemli dinamiği durumuna gelmiş bulunmaktadır. Bu teknolojilerdeki değişim ve gelişmeler sadece kendi alanıyla sınırlı kalmamakta, bütün sektörleri etkileyerek dönüştürmektedir. Bu dönüşümün etkileri üretim ve hizmet sürecini içine alan meslek alanımızdan başlayıp tüketim sürecinin içinde olan toplumsal yaşamda da kendini göstermektedir. İletişim teknolojileri; ekonomik ve toplumsal etkilerinden dolayı bütün dünyada kritik bir yatırım alanı olarak görülmekte ve yaygınlaşması için ülkeler tarafından teşvik edilmektedir. Bu nedenle Türkiye'de de bu teknolojilerin geliştirilmesi stratejik öneminin yanında tüketen bir toplum olmaktan çok üreten, uygulayan, teknoloji ihraç eden bir ülke



<http://www.itusem.org>



ANASAYFA HABERLER SEMPOZYUM KURULLAR BİLDİRİ GÖNDERİMİ GÖRSELLER İLETİŞİM

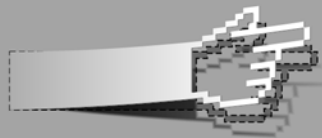
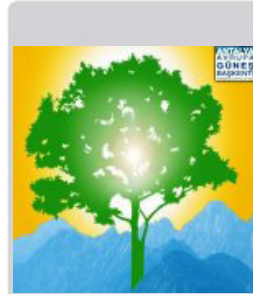
GENEL BİLGİLER

Petrol, petrol ürünleri, kimya, doğal gaz, kömür, madenleri, hububat siloları, şeker fabrikaları, kereste ve mobilya fabrikaları, ekmeğin fırın ve fabrikaları, ilaç sanayi, gıda sanayinin bazı kolları, gibi, yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddeler ile uğraşan bir çok sanayi sektöründe normal çalışmada, arıza veya bakım gibi hallerde (gaz, toz veya yanıcı sıvı buharı gibi nedenlerle), patlayıcı ortam oluşmaktadır. Bu ortamlar ile ilgili düzenlemelerin genel adı ATEX Direktifi olarak anılmaktadır.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın desteği ile TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası sekreteriyasında Elektrik, Çevre, Jeoloji, Kimya, Maden ve Petrol Mühendisleri Odası'nın ortak etkinliği olarak ATEX Sempozyumu düzenlenecektir.

SEMPOZYUMUN AMACI

Parlayıcı ve Patlayıcı ortamlarla ilgili olarak ulusal ve uluslararası mevzuat uygulamaları, personel eğitimi, iş ve işçi sağlığı güvenliği, kamusal denetim, ürün belgelendirme konuları yer alacaktır. Sempozyum; bu alandaki sektörlerde çalışan, üreticiler, ürün geliştirilen, ürün kullanıcıları, denetim sürecinde yer alanlar ile mevzuat yapımcılarını bir araya getirmeyi amaçlamaktadır. ●



<http://www.gunessempozyumu.org>



İLK BİLDİRİLER KONFERANSI

14-15-16 Haziran 2013 • TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi







İlk Bildiriler Konferansı

- Genel
- Amaç
- Kapsam
- Konular
- Talim
- Bildiriler
- İletişim
- IBK 2012

IBK2013 Genel

GENEL

Günümüz modern insan yaşamında önemli bir yeri olan teknolojik ürünler günden güne gelişim göstermektedir. Bu tür teknolojik ürünlerin gündelik yaşamla girmeden öncelikle ağırlıklı olarak, yoğun bir akademik ve bilimsel araştırma-geliştirme çalışması gerekmektedir. Araştırma ve geliştirme çalışmaları da ancak, bu çalışmaların yapılabilecek birimde yetişmiş insan gücü ve bu çalışmaların paylaşım tartışılacağı platformlar ile yapılabilir. Bu anlamda, ülkemizde yapılan araştırma geliştirme çalışmalarını yünlent araştırmacıların sayıca ve nitelik olarak arttırılması kadar, bu çalışmalar ve sonuçlarını tartışma zeminlerinin artırılması da önemlidir. Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) meslek adası olarak, üniversite ile bilimsel bilginin üretildiği akademik merkez olarak bu çalışmalar ortaklaşa yürüterek teknolojik ve bilimsel bilgiye sahip olmanızı sağlayacak veya mevcut bilgi birikimini geliştirecek çalışmalara zemin hazırlamak gibi bir görevi varoluşunun önemli bir nedeni olarak kabul etmektedir.

Her yıl üniversitemizde ya da çalışma yaşamında genç mühendisler tarafından gerçekleştirilen bilimsel üretim pek azı yayına dönüştürülerek pratik değeri kazanmaktadır. İki 2012 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi ve EMO Ankara Şubesi tarafından ortaklaşa düzenlenen **İlk Bildiriler Konferansı**'nın kurumsallaşması yolunda, ikinci kez öncelikli yaklaşımla ve yaygınlaşarak yapılması ihtiyacı tespit edilmiştir. IBK 2013, Atılım Üniversitesi, Çankaya Üniversitesi, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi ve EMO adına EMO Ankara Şubesi tarafından ortaklaşa düzenlenecektir.

Bildirilerinizi aşağıdaki bağlantıdan yükleyebilirsiniz!

Bildiri Yükleme

BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ

<http://www.ibk.org.tr/>

77



BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ

14-15-16 Haziran 2013 • TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi







Anasayfa

- Amaç
- Kapsam
- Katılım Koşulları
- Konular
- Talim
- İletişim
- BPS 2011
- BPS 2012

GENEL

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) meslek alanındaki Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği disiplinlerindeki akademik çalışmalarına ve buna paralel gerçekleştirilen projelerin/uygulamaların, üyeler ile paylaşılması EMO'nun mesleki faaliyetleri kapsamındaki temel görevlerinden birisidir. Bu bağlamı ile, İki 2011 Haziranında EMO Ankara Şubesi ve Ankara Üniversitesi tarafından, ilkinisi ise Haziran 2012 de EMO Ankara Şubesi ve ODTÜ tarafından Bitirme Projeleri Sergisi düzenlenmiştir. Üniversitelerin Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Bölümlerinin son sınıflarında bulunan öğrencilerin bitirme projelerinin topluca sergilendiği Bitirme Projeleri Sergisi etkinliği ile mesleğe adım atan mühendislerin gerçekleştirdikleri projeleri kendilerini ifade etmelerine ve karşılıklı fikir alış verişini yapabilmelerine olanak sağlanmıştır.

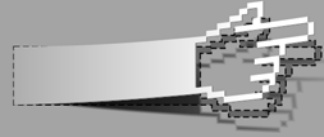
Daha önce gerçekleştirilen etkinliklerde, her değerlendirilmenin öznel ve kişisel bir değerlendirme hareketiyle, projeler değerlendirilmeye ve jüri değerlendirmesine tabi tutulmayarak, başarıları her projenin sergilenmesi sağlanmıştır. Bitirme Projeleri Sergisi 2013 etkinliği de aynı yaklaşımla Atılım Üniversitesi, Çankaya Üniversitesi, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi ile EMO adına EMO Ankara Şubesi ortak yürütüldüğünde gerçekleştirilmiştir. Türkiye'de eğitim veren bütün üniversitelerin Odamızla ilgili bölümlerinde yapılan projelerin sergilenmesine olanak sağlanacaktır.

BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ

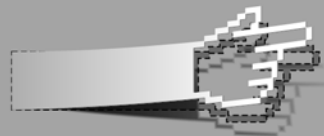
bps.org.tr

İLK BİLDİRİLER KONFERANSI

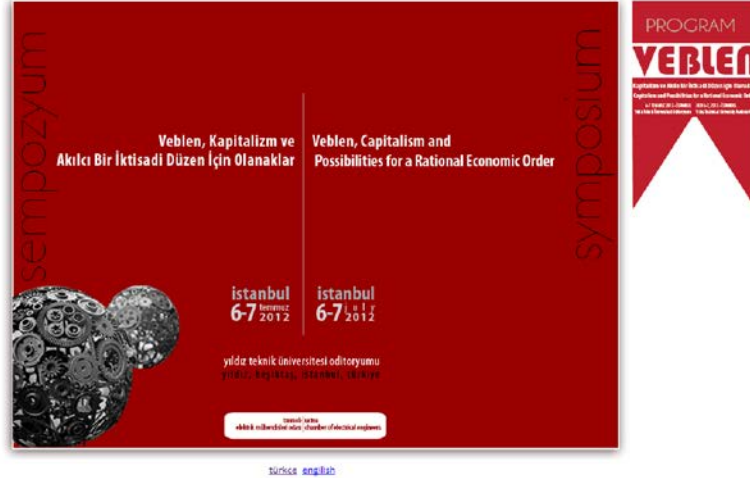
<http://www.bps.org.tr>



<http://www.erusis.org>



<http://www.eusis.org.tr>



<http://www.veblenconference.org>

79



<http://www.tmmobenerjisempozyumu.org>

ELECO®2012
ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU
29 Kasım - 01 Aralık 2012, Bursa

Ana Sayfa

Amaç ve Kapsam

Sempozyum Takvimi

Sempozyum Yeri

Bildiri Konuları

Yazın Kuralları

Bildiri Gönderimi

Katılım Ücreti

Düzenleme Kurulu

Yürütme Kurulu

Teknik Kurul

Danışma Kurulu

Hakemler

Kabul Edilen Bildiriler

Sempozyum Programı

Konaklama

Ulaşım

Poster Hazırlama

Geçmiş ELECOlar

Duyuru

- Çeşitli bildiriler
- Uygulamalı çalışmalar "Gelecek Parkı"nda sergilenilebilir.
- TAJECS "Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences" (SCI-E) dergisinde yayın olanağı
- IJATES "International Journal of Advances in Telecommunications, Electrotechnics, Signals and Systems" dergisinde yayın olanağı
- IU-JEEE "Istanbul University - Journal of Electrical and Electronics Engineering" dergisinde yayın olanağı
- EMO Bilimsel Dergi dergisinde yayın olanağı
- Eleco2012 Kayıt Formu ve Eleco2012 Yayın Hakkı Devir Formu
- En İyi Öğrenci Bildirisi Ödülleri verildi.
- Eleco 2012 den fotoğraflar...

Düzenleyen Kuruluşlar:



TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
Bursa Şubesi



Uludağ Üniversitesi
Mühendislik - Mimarlık Fakültesi
Elektronik Mühendisliği Bölümü



İstanbul Teknik Üniversitesi
Elektrik - Elektronik Fakültesi



Destekleyen Kuruluşlar:



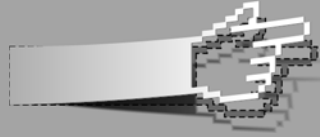
TUBITAK
Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu



IEEE
IEEE Türkiye Section
CAS Chapter



IEEE
IEEE Devreler ve Sistemler (CAS)
Türkiye Şubesi



<http://www.eleco.org.tr>

YAKINDA

www.olcum.org