

# ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ

## 2. ULUSAL KONGRESİ,

### BİLDİRİLERİ

*Eyüü 198/ yılında ODTÜ'de yapılan, "Elektrik Mühendisliğı 2. Ulusal Kongresi'nde sunulan bildirilerin; başlıklarını V9 yazarlarını yayımlıyoruz. Bildiri kitabım edinmeyen üyelerimiz, istedikleri bildirihri EMO'dan sağlayabilirler.*

Türkiye Savunma Elektroniğı Sanayiine Aselsan'ın Katkısı"

Mehmet Hacim Kamoy

"DMS Sayısal Telefon Santrallarında Anahtarıama Tekniğı"

A. Dalgıç, S. B. Dinler

"DMS Sayısal Telefon Santral Şehirlerarası Operatör Sistemi"

A: Dalgıç, N. Erturan

Tümleşik Hizmetler Sayısal Şebekesine Geçiş"

B. Sankur, D. öner

"Bilgi İletişim Ağları"

T. Gümeli

"Basit Bir Veri Alıcısı"

T. Akkaya, Y. Tanık

"Mikroişlemcili 8-PSK 4800 BİT/S MODEM"

S. Braggiotti, M. Severcan

"Veri İletişiminde Simge Eşzamanlaması"

M. A. Tut, M. Yücel

"İstenilen ölçüde Yaklaşık FIR Ters Olan FIR

Süzgeçler"

Z. Gülboy, N. Geçkinli

"Model Referans Uyarlamalı Dizge (MRAS) Tekniğı İle Gürültülü Ortamda Sinüzoidal İşaretin Parametrelerinin Bulunması"

AT. Koç, B.K. Altay

"Yüksek Frekans Kanal Modelinde Adaptif Dengeleyicilerin İncelenmesi"

F. Eken, E. Hepsaydır, F. Atmaca

"Uyarımalı Süzgeçlerde Kullanılan En Küçük Ortalama Kareler Algoritmasının Gelişimi Üzerine Bir İnceleme"

M.A. Tugay, Y. Tanık

"Faz Gürültüsü Bastırılmış Bandı Sınırlı Nyquist İşaretlerinin En İyi Tasarımı"

N. Tuğbay, E. Panayırıcı

"Sayısal İşaret İşleyicileri"

M.Z. Dokuzoğlu, F. Eken, Ö. Şişman

Tümleşik Hizmetler Sayısal Şebekesi Abone Donatımı"

B. Sankur, D. öner, E. Harmancı, A. Suyabatmaz

"Üçüncü ve Birinci Seviye PCM Verilerinin Bir Analog Radyo Linkte Çoklanıp Ayrılmaları"

A. Büyüksemerci, A. Dinç, M. Aşkar, A. Atalar

"Üçüncü Mertebe PCM Sistemi İçin Çoklayıcı Birimi"

F. Birol, M. Aşkar

"Bir Analog Radyolinkin Sayısal Veri Gönderimi İçin Modifikasyonu"

M. Aşkar, Y. Tanık, A. Atalar

"Video İşaretlerinde İki Boyutlu Detay Arttırma"

M. Yılmaz, T. Kayıkçıoğlu

"Markov Rasgele Alan Modellerine Yerel Olmayan Kısıtlamaların Katılması: Koşullu Markov Rasgele Alanları"  
L. Onural

"Tek Işınlı Holografi İçin İki Boyutlu Sistem Modelleri ve İlgili Sayısal Benzetimler"  
L. Onural, P.D. Scott

"Evre Kilitli Döngü Frenas Sentezörlerinin Bilgisayar Destekli Gürültü Analizi"  
M. Önder

"Radarlarda Minimum İşaret-Gürültü Oranının Hesaplanması"  
C. Arıkan, M. Kuzuoğlu, M. Tohumcu, F. Güler, U. Koşer

"Aerosol Yığınları İçin Doku Yapısı Belirlenebilen Bir Fraktal Modeli"  
L. Onural

"Sonlu Durum Vektör Nicemlemesi"  
K. Hacıoğlu, Y. Tanık

"Bir Sayısal Saat Bilgisi Çıkarma Devresinde Seçirme; (Jitter) Analizi İçin Analitik Bir Yaklaşım"  
N. Ekmekçioğlu, E. Panayırıcı

"Hat Kodlarının Kafes (Trellis) Yapıda Tasarımı"  
Ü. Aygölü, E. Panayırıcı

"1/2 oranlı Evrişimsel Kod ve Viterbi Çözücü Kullanan II. Türden Karma ARQ Sisteminin Dizgesinin Başarım Analizi"  
M. Kalkan, E. Panayırıcı

"Ses Güvenlik Cihazlarında Zaman Ekseninde Karıştırma Yöntemi ve Bir Uygulaması"  
T. Ayaz, F.R. Ergül

"Sinyal Uzayında Kodlanmış İletişim Dizgeleri (TCM)"  
M. Yücel, M. İkan,

"BCH Kodlarının Katı ve Yumuşak Kararlı Kod Çözücülerin Başarımları"  
N. Yücel, C. Demiray

"Çubuk Kod Okuyucu Sistemi ve Bilgisayara Çubuk Kodla Bilgi Aktarımı"  
M. Üzgözaşı, M. Sarıtaş

"D.C. Elektrolüminesent Gösterge Panelleri"  
E.G. Erdil

"Ses İşareti Seviyesinin Dört Bölge Analizine Analog Çarpma Devresiyel Denetlenmesi"  
E. Yağmur, H. Kutman

"Frekans Sayıcı Tekniği ve Uygulama Alanları"  
S. Koramaz

"Hibrid Entogre Devreler"  
Y. Aka, G. Aral, A. Yücel

"Yüzey Akustik Dalgalarıyla Görüntü Elde Edilmesi"  
H. Yavuz, A. Atalar, T. Çiloğlu, H. Köymen

"Lineer Bİ|Dolar Tümdevre Yapımında BBr3 Kullanarak Baz Difüzyonu"  
T. Taşkın

"Bipolar Tümdevre Üretim Prosesleri İçin Test Tümdevre«si Tasarımı"  
S. S. Doğana/p

"Amorf Silisyumun Alçak Frekans Gürültü Spektrumunun İncelenmesi"

H. Pekcan, G. Aktaş, Y. Ülgen  
"Resolverden Sayısala İzleyici Çevirici"  
Ö.U. Şahin, A. Ersak

"Bipolar Tranzistorlarda Kolektör-Baz Jonkasyonu Kapasitesinin Modellenmesi"  
H. Kuntman

"MOS Transistorun Sayısal Yöntemler Kullanılarak Bilgisayarla Simülasyonu"  
M. Karaman, A.S. İnan, A. Atalar

"Tranzistor Yüksek Frekans Modelinin Baz Bölgesi Hakkında"  
A. Toker

"20 MHz'de Yüzey Akustik Dalgalarıyla Görüntüleme Sistemi"  
M. Önder, A. Atalar, H. Köymen, Ç. Üzel

"Bilgisayarlı Fonksiyon Üretici Tasarımı"  
E. İldız, K. Işık

"Mikrobilgisayar Tabanlı Doğrusal Endüktif Yerdeğiştirme Değiştirgeci"  
M. Töret, M. Aşkar

"Mikrobilgisayar Denetimli Aşırı Akım Rölesi"  
O. Eldem, F.R. Ergül, A. Türeli

"Mikroişlemcili Akım, Gerilim, Güç ve Güç Faktörü Ölçü Birimi"  
Ş.L. Şahin, F.R. Ergül, A. Türeli

"8 MBİT/SN 11 GHz Radyo Ara-Bağlantı Röle Sistemi"  
O. Palamutçuoğlu, M. Milli

"Simetrik olmayan Bağlaşık Hatların Tasarım ve Analizi"  
H.Ü. Koyaz, N. Yıldırım

"Az Gürültülü Gerilim Kontrollü Osilatörlerin Bilgisayar Destekli Tasarımı"  
H.Ü. Koyaz

"Asılı Mikroşerit Hatlı Balunlar Kullanılarak Gerçeklenen Diyotlu Frekans Değiştirici"  
O. Palamutçuoğlu

"Görüntü Yokedici Diyotlu Mikrodalga Karıştırıcı"  
O. Palamutçuoğlu

"Koşullu Kararlı MESFEler Kullanılarak Gerçeklenen 1-2 GHz Mikrodalga Kuvvetlendiricileri"  
O. Palamutçuoğlu

"Mikrodalga Sistemlerinde Kullanılan Kayıpsız-Basamaklı Devrelerin Bilgisayar Destekli Sentezi"  
B.S. Yarman, N. Güre, M. Kula,

"Gerilim Kontrollü Mikrodalga Osilatörlerinin Saçınım Parametreleri Kullanarak Tasarımı"  
N. Tarhan

"Askılı Şerit Kılavut Mikrodalga Süzgeç Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi"  
Ü.K. Çağlar, N. Yıldırım

"Yüksek Frekans (HF) Bandında Elektromagnetik Dalgaların Uzak Mesafelere İyonosferden Yansıtılarak Gönderilmesi"  
G. Abacı, Z. Yaşa, T. Bulat

"Şerit Kılavuz Benzeri İletim Hatlarının Öz Empedans ve Evre Hızlarının Fourier Uzayı Yöntemi ile Hesaplanması"  
N. Yıldırım, A. Yazıcı

"Sonlu Farklar Yöntemiyle Çeşitli Tek ve Bağlaşık Mikroşerit Hatların Analizi"  
N. Tarhan, Z. Gündoğan

"Mikrodalga Hipertermiyesi İçin Mikroşerit Ring Anten Aplikatör"  
B. Yazgan, S. Yükselmiş

"Günümüz Alçak İrtifa Hava Savunma Sistemlerinde Kullanılan Hedef Algılayıcılara Genel Bir Bakış"  
C. Arıkan, M. Tohumcu

"İyonlaştırılmayan Elektromagnetik Radyasyon"  
F. Üstün, K. özmehtmet

"Reflektörlü Mikrodalga Antenlerinin Radom İçerisindeki Performanslarının Değerlendirilmesi"  
A. Hızal

"Üç Boyutlu Çok Odaklı Mercek Anten"  
A. Öztoprak

"Eşdeğer Besleyici İle Odak-Dışı Beslenmiş Parabolik Yansıtıcı Çözümü"  
E. Yazgan

"Kama Biçimli Oielektrik Antenlerde Geometrik Optik Çözümler"  
E. Topuz, L. Sevgi

"Antenlerin Yakın Alan Ölçme Yöntemlerinde Deney Hatalarının Etkileri"  
S. Koç, A. Hızal

"Elektirik Alanı Yardımıyla Dielektrik Sabiti Profilinin Tayini İçin Bir Metod"  
A. Oktay

"Düşük Basınlarda Elde Edilen Argon Plazmasında Elektron Yoğunluğu ve Sıcaklığının Langmuir ile Ölçülmesi"  
B.S. Yılbaş, F. Daldaban

"Üç Boyutlu Elektromagnetik Sınır Değer Problemlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Çözümü"  
Ü. Pekel, M. Kuzuoğlu

"Laplace Dönüşümü ve Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Geçici Rejim Elektromagnetik Sınır Değer Problemlerinin Çözümü"  
M. Kuzuoğlu

"Deniz-Deniz Yatağı Sınır Yüzeyine Yerleştirilmiş Uzun Düzgün Akım Kaynağının Meydana Getirdiği Elektromagnetik Alanlar"  
A.Ş. İnan, A.C.F. Smith, O.G. Villard

"İletken Bir Ortam İçindeki Akım Kaynağının Maksimum Alan Kriteri"  
A.Ş. İnan, A.C.F. Smith

"Farklı İki Dielektrik Ortam Arasındaki Rezistif Şeritten Düzlemsel Dalgaların Ardışık Kırınımı"  
A. Büyükaksoy, G. Uzgören, H. Serbest

"Rezistif Bir Silindirik Yüzeyin Ayrıttından Elektromagnetik Dalgaların Kırınımı"  
E. Erdoğan, A. Büyükaksoy, R. Erdoğan

"Mükemmel İletken Bir Küresel Reflektörde Uyarılan Fısıldayan Galeri Modlarının Ayrıtt Kırınımının İncelenmesi"  
R. Erdoğan, E. Erdoğan

"Yüzeyleri Farklı Empedans Özelliği Gösteren Bir Küresel Reflektörden Saçılan Elektromagnetik Dalgalara İlişkin Bazı Kırınım Katsayılarının Nümerik Hesabı"  
T. Şengör  
"Eğrilikte Süreksizlikten Kırınım"  
O.M. Büyükdura

"Farklı İki Dielektrik Ortamın Sınır Yüzeylerine Yerleştirilmiş Rezistif Yarım Düzlemden Düzlemsel Dalgaların Saçılması"  
A. Büyükaksoy

"Bir Yarısı Rezistif Diğer Yarısı Empedans özelliği Gösteren Sonsuz Geniş Bir Düzlemden Saçılma"  
A. Büyükaksoy, G. Uzgören, A.H. Serbest

"Silindirik İnhomojenliklerin Sawfax İle Saptanması"  
B. Baygün, N. Tarhan, A. Atalar, F. Sürücü

"Mikrodalga Difraksiyon Tomografisi İle Görüntülemeye Değişik Bilgisayar Algoritmaları"  
C. Karakuş, S. Kent, B. Yazgan

"Bir Yüzey Üzerinde Uyarılmış Bulunan Yüksek Frekanslı Akımların Ayrıttan Yansıması"  
I. Akduman

"Kan Dolaşım Sisteminin Elektrik ve Hidromekanik Modelleri"  
M. Korürek

"Hidromekanik Dolaşım Sisteminde Debi Ölçme Düzeni ve Elektrik Modeli"  
M. Korürek

"Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi'nde Biomedikal ve Klinik Mühendisliği Uygulamaları"  
H. Genç, Z. İder, H. Köymen

"Görme Yollarında Enerji Dönüşümlerinin Modellenmesi"  
E.M. Esin

"Elektron Transfer Zincirinin Modellenmesi"  
G. Çansever  
"Biotelemetri"  
E. Yazgan

"IBM Kişisel Bilgisayara Dayalı 12 Kanallı EKG Tasarımı"  
F. Küçükdeveci, Z. İder, H. Köymen, O. Tanrısever  
"Yakınsayan Akustik Alanlarda Sonlu Genlik Etkileri"  
M.S. özyar, H. Köymen

"Yüksek Frekanslı Ventilatörler İçin Solunum Gazları Isıtıcı ve Nemlendiricisi Tasarımı"  
T. Öngür, B. Aykaç, Y. Ülgen

"Geliştirilen Radyant Isıtıcı Tipi Servo-Otomatik Açık İnkübatörün Tanıtımı"

**M. Çolak**  
"Yüksek Frekans Tekniğini Kullanan X-Işın Üreteçleri"  
H. Ürey

"Görüntü Verisi Aktarma Sistemi"  
A. Erşahin, H. Köymen

"Darbeli Doppler Tekniği İle Kan Akış Profiline Elde Edilmesi"

A. Doğanalp, I. Güler, E. Yazgan

"Elektriksel Empedans Tomografisi Tanım Kümesinin Ultrasonik Yöntemlerle Belirlenmesi"

E. Dorken, H. Köymen

"Elektriksel Empedans Görüntülemesine İlişkin Bilgisayar Kontrollü Donanım"

C. Attan, Z. Ider

Tekrarlamalı Geri İzdüşüm Yöntemiyle Elektriksel Empedans Görüntülemesi"

E. Atalar, Z. Ider

"Empedans Görüntülemesinde Cebirsel Yöntemler"

N. Genç, Z. Ider

"Kullanıcı-Bilgisayar Arabirimleri ve Yazılım Mühendisliği"

P. Genç, N. Önder

"Mikrobilgisayarlar İçin Çok Görevli Gerçek Zamanlı İşletim Yazılımı"

K. Imre, A. Saatçi

"Sayısal Dizgelerin Tasarımında Akıllı Bilgisayar-Destekli Tasarım"

E. Orhun, S. Ölmez

"Paralel PROLOG"

I. Aybay

"Form Sınıfı Sanal Uç Hizmeti"

S. Bilgen, O. Ekini

"Pilot Eğitiminde Kullanılan Bilgisayarla Üretilen Görüntülere Yüzey Dokusunun Eklenmesi"

R. Yazıcı

"Katsayıları Zamanla Değişen Diferansiyel Denklemlerin Mikrobilgisayarla Çözümü"

E. Kocaoğlan

"Yer Rezistivitesi ölçüm Tekniğinin Mikrobilgisayar Yardımıyla Geliştirilmesi"

V. Silindir, K. Erbay

"Bilgisayar Yardımıyla Baskılı Devre Kartı Tasarımının İzleme Aşaması İçin Yeni Bir Algoritma"

M. Bilgiç, M.M. Bulut

"Bilgisayar Yardımıyla Baskılı Devre Kartı Üzerine Eleman Yerleştirimi İçin Yeni bir Yöntem ve Uzaklık Fonksiyonunun İrdelenmesi"

M.M. Bulut, A. Atalar

"Bilgisayar Yardımıyla Baskılı Devre Tasarımı"

M.M. Bulut, A. Atalar

"Bir VLSI Layout Editörü"

E. Ugan, I. Torunoğlu, S. Topçu, M. Karaman, I. Dalgıç, A. Atalar

"32 Birlik Mikroişleyici Sistemlerinde Bellek Düzenlemesi"

A. Dalgıç

"32 Bitlik Mikroişleyici Sistemlerinde Eş İşleyiciler"

A. Dalgıç

"Tek Yonga Mikrobilgisayar İle El Telsizi Kontrolü"

A.F. Çalıkoğlu, E. Kum, A. Büke, M. Ün

Saatçi Tipi Torna Tezgahının Bilgisayar Yardımı İle Kontrolü"

B.S. Yılbaş.S. Çelik, M. Çelik

"Hidromekanik Kan Dolaşım Modelinde Mikrobilgisayarla Adım Motoru Kontrolü"

M. Korürek

"Mikroişleyicili Mesafe Rölesi Hesaplama Birimi Tasarımı"

M. Kutay

"Bilgisayar Kontrollü Sayısal Paylaşım Düzeneği Tasarımı"

M. Ün

"Sayısal Kontrollü Basıcı Paylaşım Düzeneği Tasarımı"

M. İpek, B. Örencik

"Eğitim Amaçlı Bir Mikrobilgisayar Kartının Geliştirilmesi"

M. Ulutaş

"Mikroişlemcili Rasgele Erişimi! Bellek Arabirimi Tasarımı"

A. Özkaya

"İstatistiksel Çoğullayıcı Tasarım ve Gerçeklemesi"

H.E. Erdem, E. Harmancı

"Değişken Yapılı Sistemlerde Kayma MD<IU İle Model Takibi ve Model Uyumlaması"

M. Üçüncü, Y. İstefanopulos

"Paralel Model Referans Uyarlamalı Dizge (MRAS) İçin Girdi Tasarımı"

AT. Koç, B.K. Altay

"Pozitif Yönlendirme (Posicost) Yöntemi ve Zamanda Ayrık Kontrolörün Tasarımı"

M. Güzelkaya, A. Bir

"Kendinden Uyarımlı Endüksiyon Genarötörünün Modellenmesi ve İndirgenmiş Modeli"

Y. Özkazanç, M. Demirekler

"Robot Sistemlerinin Kontrolü İçin Kutup Atama Algoritması"

M. Ün

"Dağıtılmış Parametrelili Sistemlerin Optimal Kontrolü ve Sistem özdeşleşmesi"

K. Leblebicioğlu, M. Kuzuoğlu

"D.A. Motorlarının Mikroişlemcilerle Kontrolü"

M. Demirer, S. Acar

"Bir Mikroişlemci Kontrollü Harmanlama Sistemi"

H. Akduman, A. Atalar

"Mikroişlemci İle Makina Kontrolunda Paralel Çevirim İşleme"

H. Yaşar

"Mikroişleyicili Bir Kontrol Sisteminin Durum Bilgilerine Ev Bilgisayarı İle Erişim"

M. Özgöztaşı, M.A. İpin

"Doğru Akım Motorunun Optimum Kontrolü İçin Nümerik Bir Yöntem"

M. Gökaşan, S. Boğosyan

"Çıkık Kutuplu Senkron Generatörün Adaptif Kontrolü"

G. Gürleyen, K. Sarıoğlu, F. Çalışkan

"Kararlı ve Enküçük Evreli Kompensatörlerle Kararlılaştırma"

F. Kerestecioğlu, B. özgüler

- "Uydu İzleyici Antenlerin Kontrolü"  
A. Denker
- "Güç Sistemlerinin Liapunov Yöntemi İle Kararlılık Çözümlemesinde Yapı Koruyucu Model"  
A. Albostan, E. Sezer
- "Routh-Hurwitz Kriteri Üzerine"  
E. Kocaoğlu
- "Kararlılığı Artırıcı Bir Dinamik Çıkış Kompanzatorünün Tasarımı"  
V. Silindir
- "Doğrusal Olmayan Sürekli Kontrol Sistemlerinde Geometrik Yaklaşım"  
T. Tunalı
- "İdeal Anahtarlanmış-Kapasitör Devrelerinin Analizi"  
N. Nacaroğlu, M. Koksall
- "Darbe Şekilleştirici Alçak Geçiren Süzgeç Tasarımı"  
Z. Ünver, A. Açıan, M. ünver
- "Zamanla Değişen Sistemlerin Komütativitesi İçin Genel Koşullar"  
M. Koksall
- "İlk Koşulların Komütativiteye ve Komütativitenin Sistem Duyarlılığına Etkileri"  
M. Koksall
- "Lineer Olmayan Dinamik Devrelerin Ayrık Eşdeğer Yöntemi Kullanılarak Bilgisayarla Analizi"  
ö. Arsever, A. Dervişoğlu
- "En Kısa Yol Problemleri: Tanımlama, Sınıflandırma ve Özellikleri"  
A. Açıan, Z. Ünver
- "Baskılı Devreler İçin Bir İzgeleyici"  
A. Açıan, Z. Ünver
- "Elektrik Enerjisi Üretiminin Bir Ekonomik Gösterge Olarak Türkiye'de Görünümü"  
H.N. Yükseler
- "Üretim-Tüketim Dengesine Dayalı Elektrik-Enerjisi Sistemi Planlamasında Yük Tahmini"  
N. Tarkan, S. Öztürk
- "Türkiye'de Enerji Üretimi, İletimi ve Dağıtımı"  
K. öngün
- "Rüzgar Enerjisi Dönüşüm Sistemlerinin Uzun Dönem Enerji Planlaması Problemi İçinde Modellenmesi"  
Y. Arıkan, M. Aday
- "Elektrik Enerji Sistemlerinde Kısa Süreli Çevrimiçi Yük Tahmini"  
N. Güven, I. Besleme
- "Elektrik Enerjisi Sistemlerinde Bara Empedans Matrisi İle Arıza Analizi"  
H. Çakır, Ş. özbey
- "Enerji Dağıtım Sistemlerinde Optimizasyon Teknikleri"  
H. Çakır, S. Küçük
- "Elektrik Enerji Sistemleri Analiz Paketi (PAP)'ın Bilgisayar-Grafik Özellikleri"  
O. Sevaioğlu, Ü. Vardar
- "Seyrek Matris Tekniği Verimini Artırmak İçin Veri Yapısı"  
I. Erkmen
- "Ayrıştırılmış Hızlı Yük Akışı Algoritmalarının Yakınsama Özellikleri"  
N. Güven
- "Dinamik Ekonomik Yük Dağıtım Otomatik Üretim Kontrolü"  
I. Erkmen
- "Bilgisayar Destekli Güç Kompanzasyonu"  
C. Eysabancı, U. Ünver
- "Uzun Enerji İletim Hatlarının Üretim Sınır Koşullarına Transfer Etkileri"  
H.N. Yükseler
- "İki Kademeli Optimal Yük Akışı"  
A. Özdemir
- "Enerji Nakil Hatlarında Toprak Kayıpları"  
I. Akkaya, E. Karaçuha
- "Enerji İletim Sistemlerinin Optimal İşletilmesinde Harmoniklerin Etkinliği"  
N. Tarkan, S. Ay
- "Türkiye Elektrik Kurumu 380 KVluk E.I.Hatlarında Tek Faz Tekrar Kapama"  
M. Yayla, E. Ertaş
- "Parafudrla Korunan Bir Yeraltı Enerji Kablosunun Geçici Rejim Analizi"  
U. Ünver
- "Devre Kesicilerinin Açma Anındaki Kutup Pozisyonlarının Ferrerezonansa Etkileri"  
B. Ercan
- "Gaz İzole Trafo Merkezlerinin Türkiye'de Kullanımı"  
N. Özbay, N. Güven
- "Türkiye'de Kurulacak Bir Yüksek Güç Laboratuvarının Tanımı, Gerekeçesi ve Maliyeti"  
A. Türel, N. Özay, E. Baykal, Y. Alparslan
- "Darbe Gerilimi Bölücülerinin Ölçeklenmesi"  
A. özdemir
- "Transformatörlerde Elektriksel Kısmi Boşalmaların Yerinin Bulunması"  
Ö. Kalendarı!
- "Basıncılı SF6 Gazıyla İzole edilmiş Düzgün Aralıklarda Geçici Rejim Altında İyon Ayrışmasının Gecikme Zamanına Etkisi"  
C. Koraşlı
- "Dielektrik Sıvılarda Deşarj Olaylarında Yüksek basıncın Etkisi"  
M. Hızal, T. Kutun
- "Basıncılı Gaz İzolasyonlu Bir Yüksek Gerilim Elektrostatik Voltmetre"  
M. Hızal
- "Enerji Üretiminde Akışkan Yatak ve Dolaşım Akışkan Yatak Süreçleri"  
E. Tulunay
- "380 KVluk Enerji İletim Hatlarında İletken Teli Çekimi"  
N. Özgül
- "Sigortaların Güç Kayıpları ve Azaltılması"  
I.H. Tunç, K. Coşkun

"Yüksek Verimli DC/AC Çeviricisi"  
M.A. Çay, B.S. Yarman, A. Akurgal

"Evirgeç Frekans-Gerilim Denetiminde Bir Yöntem:  
Darbe Yerleştirme Modülasyonu"  
O. Tahsin, H.B. Ertan

"Güneş/Elektrik Enerjisi Dönüşüm Sistemlerinde  
Maksimum Güç Transferi Amacıyla Yüksek Başarımlı Bir  
Kıyıcı Devresi Geliştirilmesi"  
T. Maleri, M. Ermiş

"Tek Fazlı Transformatörlerden Oluşan Transformatör  
Banklarında Açma-Kapama Açısının ve Çekirdekteki  
Artık Miknatıslığın Geçici Hal Üzerine Etkileri"  
S. Akpınar

"Kendinden Uyarımlı Endüksiyon Generatörünün Rüzgar  
Enerjisi Uygulamalarında Kullanımı"  
Y. Üçtuğ, M. Demirekler

"Şebekeye Bağlı Değişken Hızlı Çift Çıkışlı Endüksiyon  
Generatöründe Maksimum Güç Transferi Probleminin  
İncelenmesi"  
1. Çadircı, M. Ermiş

"Doğru Akım Motorlarının Yarı İletken Sürücülerle  
Kontrolü ve Simülasyonu"  
T. Kılıcı, M. Köksal

"Kontrolörlerle Üç Fazlı Kısa Devre Asenkron Motorun  
Kumandası"  
G. Yıktırmaz

"Asenkron Motor Hız Kontrolunda Genel Eğilimler ve  
Basit Bir Sistem Tasarımı"  
L. Bütün, T. Kutman

"Serbest Uyarımlı D.A. Motorunun Sayısal Kapalı Çevrim  
Denetimi"  
H. Aşmer, S. Akpınar

"Anahtarlı Relüktans Motorlu Tahrik Sistemlerinin  
Yapılan ve Temel özellikleri"  
M. Tohumcu, H.B. Ertan

"Anahtarlı Relüktans Motorlarının Moment Hız Eğrilerinin  
Denetimi"  
H.B. Ertan, M. Tohumcu

"Anahtarlı Relüktans Motorlarının Performansının  
Tasarım Amacıyla Hesaplanması"  
M. Tohumcu, H.B. ertan

"Elektrik Motoru İle Tahrik Edilen Ünitelerin Çalışma  
Kapasitelerinin, özgül Elektrik Enerjisi Tüketimine ve  
Güç Faktörüne Etkisi: Eskişehir Çimento Fabrikası  
Tabanında Bir İnceleme"  
T.H. Karakoç

"Modern Elektrikli Ulaşım Sistemlerinin Türkiye'deki  
Uygulamalarının Gelecek Bakımından Değerlendirilmesi"  
A. Ural, N. Canbulat, N. özdemir

"Endüksiyonla Düzgün Isıtma Uygulamalarında İş ,  
Bobininin Değerlendirilmesi"  
A. Elfallah, M. Ermiş, H. Tosun

"Türkiye'de Kuvvetli Akım Tekniğine İlişkin  
Elektromekanik Endüstrisinin Durumu"  
B. Ural, A. Ural

"Yüzey Fotovoltaj İle Azınlık Taşıyıcılar Arasındaki  
Bağımlılığın İncelenmesi"  
E. Ünal, M. Sarıtaş

"Yüzey Fotovoltaj Tekniğinin N +/P ve N/N+ Silikon Pil  
Yapımına Uygulanması"  
M. Sarıtaş

Telkes ve Mina Tipi Güneş Fırınları İle Denemeler"  
H. Külünk

"Hidrojen Yeni Enerji Kaynağı"  
I.G. Kan

"Konut Aydınlatmasında Fluorman Lambanın Yeri"  
D. Erarun, H. Durmaz

Türkiye'de Elektrik Mühendisliği Eğitimi Nasıl Olmalıdır?"  
A. Ural, B. Ural

"Elektrik Güç Sistemleri Analiz Çalışmaları İçin  
Etkileşimli Bilgisayar Grafik Sistemi"  
I. Erkmen

"Fiziksel Büyüklüklerin Karakteristik Analizi Uygulama  
Örnekleri"  
H. Gürmen

"Elektrik Mühendisliği Eğitimi"  
H.Ş. Oranç

"Gözlenen Noktalardan Hareketle Uçuş Rotası İzleme  
Bilgi İşlemi"  
F.A. Yarman, M. Peker

"Hücre Hareketli Yer Haberleşmesinin Tarihçesi,  
Gelişmesi, Dünyada Bugünkü Durumu, Problemleri, Yeni  
Yönelişleri ve Standardizasyon İhtiyaçları"  
A. Çora

"Yük Pompası ve PMOS Tranzistor Dizisi  
Gerçeklenmesi"  
2.11eri

"Yerel Bilgisayar Ağları İçin Bir Veri Tabanı ve Benzetim  
İzlenesi"  
B. Sankur, H. Kalyoncu

"Dağıtım Transformatörlerinin Şaftında Kesici Yerine  
Sigortalı Yük Ayırıcısının Kullanılması"  
T. Tüfekçi, O. Pekiner

"D Sınıfı Yükselteçlerde Aktif Bir Süzgeç İle  
Harmoniklerin Azaltılması"  
H. Karaca

"Çelik Sekonderli Elektrik Motorunun Çeşitli Rotor  
Tasarım Durumlarının İncelenmesi"  
N. Tuncay, N. İleri, K. Ceylan

Türkiye'de Enerji Politikaları ve Elektrik Enerjisinin  
Planlaması"  
EMO Enerji Komisyonu

"Elektroteknik Sanayiinde Standard ve Kalite Sağlama  
Uygulamaları; Sorunlar"  
N. Koşar

"R'nin Sonlu Bir Bölmelenmesine İlişkin Tüm Bölgelerin  
Belirlenmesi"  
C. Güzelmiş, I.C. Gökmar