

Oturum ELK1

Enerji Üretim, İletimi 1

30 Kasım 2018, Cuma, 14:45-16:15

Oturum Başkanı: Belgin Türkay, İstanbul Teknik Üniversitesi

10. Classification of Power Quality Disturbances Using Artificial Neural Network

Kübra Nur Akpınar¹, Okan Özgönenel¹

Ondokuz Mayıs Üniversitesi¹,

15. Akım Transformatörlerinde Manyetik Doyma Tespiti Yöntemlerine İlişkin Bir Değerlendirme

İbrahim Gürsu Tekdemir¹

İstanbul Gedik Üniversitesi¹

17. Özdeğer Analiz Tekniği ile Güç sistemlerindeki Senkronaltı Rezonansın İncelenmesi

Ezgi Ünverdi Ağlar¹, Alkım Çapar¹, Ayşen Basa Arsoy¹

Kocaeli Üniversitesi¹

23. İletim Hattı Modellerinin Güç Salınımları Benzetiminde Etkileri

Alkım Çapar¹, Ezgi Ünverdi Ağlar¹, Ayşen Basa Arsoy¹

Kocaeli Üniversitesi¹

42. Radyal Dağıtım Sistemlerinde Yönlü ve Yönsüz Koruma Performanslarının Tek Faz Toprak Arızası için Karşılaştırılması

Mert Bekir Atsever¹, Özgür Karacasu², Mehmet Hakan Hocaoğlu¹

Gebze Teknik Üniversitesi¹, TUBİTAK²,

Oturum ELE1

Elektronik 1

30 Kasım 2018, Cuma, 14:45-16:15

Oturum Başkanı: Sadri Özcan, İstanbul Teknik Üniversitesi

167. Elektrikli Araç Yolda İken Lityum-İyon Bataryanın Doluluk Durumunun ve Sağlık Durumunun Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma

Hazal Sölek¹, Zeynel Koç², R. Nejat Tuncay²,

Anadolu Isuzu Otomotiv¹, İstanbul Okan Üniversitesi²,

7. Toplu Taşıma Sislemleri İçin Bir Gömülü Parmak İzi Uygulaması

Sadık Arslan¹, Samet Nazmi Şahin²,

Kent Kart Ege Elektronik A.Ş.¹,

20. Çok Çekirdekli Bir Gömülü Sistem İçin Android Tabanlı Çoklu Ortam Uygulaması

Sadık Arslan¹, Metin Evin², Aydoğın Savran²,

Kent Kart Ege Elektronik A.Ş.¹, Ege Üniversitesi²,

21. Toplu Taşıma İçin Çok Çekirdekli Bir Modüler Gömülü İşlemci Kartı Uygulaması

Metin Evin¹, Sadık Arslan¹, Aydoğın Savran²,

Kent Kart Ege Elektronik A.Ş.¹, Ege Üniversitesi²,

39. Farklı İki Kontrolör Kullanılarak Kuplajlanan Senkron FHN Nöronları Arasındaki Hata Değerlerinin Belirlenmesi

Zühra Çimen¹, Nimet Korkmaz², Yasemin Altuncu¹, Recai Kılıç²,

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi¹, Erciyes Üniversitesi²,

134. Bir Hafif Hibrit Elektrikli Binek Araç Uygulaması ve Sistemin Fonksiyonel Testleri

Mustafa Şimşek¹, Gürkan Tosun¹, Cihangir Derse¹, Furkan Gökmen¹,

TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.¹,

Oturum KON1

Mekatronik ve Robot Bilimi

30 Kasım 2018, Cuma, 14:45-16:15

Oturum Başkanı: Turan Söylemez, İstanbul Teknik Üniversitesi

13. Ultrasonik Sensör Kullanarak İki Boyutlu Haritalama Yapabilen Gezin Robot Tasarımı

Umut Tilki¹, Duygu Çürümez²,

Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,

50. Limit Açılı Tork Motor Tasarımı, İyileştirmesi ve Deneysel Doğrulanması

Ali Alperen Başaran¹, Burak Özdiğer¹, Enes Maksut Kocabalkan¹, Mustafa Ersad Pala¹,

Akım Metal Sanayi ve Ticaret A.Ş. İstanbul,

106. İç Mekanlar İçin Makine Öğrenmesine Dayalı Otonom Dron Navigasyon Destek Sistemi

Habeeb Mohammad¹, Omar Hamzeh¹, Mir Hassan Mahmud¹, İhsan Çiçek¹,

İstanbul Şehir Üniversitesi,

128. Sürü İHA'ların Görev Amaçlı Oluşturulmuş Uçuş Planlarının Benzetim Ortamında Optimize Edilmesi

Mustafa Gökçe¹, Tansu Filik¹

Eskişehir Teknik Üniversitesi,

58. Kablo Kontrollü Düzlemsel Bir Manipülatörün Yörünge Takibi İçin Uyarlamalı Kontrolcü Tasarımı

Hayri Hocaoğlu¹, Türker Türker¹

Yıldız Teknik Üniversitesi,

Oturum HB1

Haberleşme Tekniği ve Sistemleri 1

30 Kasım 2018, Cuma, 14:45-16:15

Oturum Başkanı: Güneş Yılmaz, Uludağ Üniversitesi

12. Sualtı Algılayıcı Ağlarda Minimum Gecikme ve Maksimum Yaşam Süresi Ödünleşmesi

Hüseyin Uğur Yıldız¹,

TED Üniversitesi,

63. Gerçek Zamanlı RF ve GPS Tabanlı İş ve İşçi Takip Sistemi Mimarisi

Hikmetcan Özcan¹, Deniz Yıldırım¹, Ata Niyazov¹, Fidan Kaya Gülağız¹, Suhap Şahin¹,

Kocaeli Üniversitesi,

72. DWT-SVD ve Puslu Görüntü Modelini Birleştirerek Uzaktan Algılanan Görüntüleri İyileştirme Yöntemi

Feyza Yılmaz¹, Nur Hüseyin Kaplan¹,

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Erzurum Teknik Üniversitesi,

78. Filtreleme Tabanlı Fiziksel Katman Güvenlik Sistemi

Yılmaz Uğur Özcan¹, Güneş Karabulut Kurt¹,

İstanbul Teknik Üniversitesi,

133. Yazılım Tabanlı Küresel Konumlama Sistemi Alıcılarında Saat İşaretinin Sinyal Takibi Üzerine Etkileri

Adem Kazoğlu¹, Selçuk Balsüzen¹, Ersin Öztürk¹, Omer Aydın¹,

Netaş,

Oturum ELK2

Enerji Üretim, İletimi 2

30 Kasım 2018, Cuma, 16:30-18:00

Oturum Başkanı: Özcan Kalenderli, İstanbul Teknik Üniversitesi

47. Güç Transformatörlerinde Elektromanyetik Akı Dağılımının ve Nüve Kayıplarının Analizi

Yıldırım Özüpak¹, Selim Dikmen², Taner Göktaş³, Müslüm Arkan³, M. Salih Mamiş³,

Dicle Üniversitesi¹, ELTAŞ Transformatör San. Tic. A.Ş.², İnönü Üniversitesi³,

104. Yenilenebilir Enerji Santrali İle Entegre Enerji Depolama Sisteminin Boyutlandırma Ve Tür Seçimi

İlyas Göğebakan¹, Göktürk Poyrazoğlu¹

Özyeğin Üniversitesi¹

114. Elektrik Şebekelerinde Üretim-Tüketim Dengelemesi ve Hidroelektrik Santrallerin Şebeke

Dengelenmesindeki Rolü

Refik Pala¹, Sinan Kıvrak¹

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi¹

138. Türkiye-KKTC Arası İletim Sistemi Önerisi

İbrahim Alişar¹, Gürkan Gök², Sinan Kaya³, Erçin Aydemir⁴

Ortadoğu Teknik Üniversitesi¹, Hacettepe Üniversitesi², Ankara Üniversitesi³, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi⁴,

141. İstanbul Elektrik Dağıtım Şebekesinin Teknik Kayıplarının Azaltılması ile ilgili Durum Çalışması

Murat Can Sinim¹, Yağmur Hacialiefendioğlu², Bedri Kekezoglu², Gurkan Soykan³

BEDAS¹, Yıldız Teknik Üniversitesi², Bahçeşehir Üniversitesi³

115. Enerji İletim Hatlarının İHA ile Denetlenmesi

Nur Hüseyin Kaplan¹, Hilal Koç¹, Nurullah Gülmüş², Lütfullah Tomak²

Erzurum Teknik Üniversitesi¹, Orta Doğu Teknik Üniversitesi²,

Oturum ELE2

Elektronik 2

30 Kasım 2018, Cuma, 16:30-18:00

Oturum Başkanı: Mustafa Berke Yelten, İstanbul Teknik Üniversitesi

85. 250nm CMOS 6 Transistörlü Statik Rastgele Erişimli Bellek Hücresi için Serim Alanı Optimizasyonu

Hasan Kaydırma¹, Ali Tangel²,

TÜBİTAK Yital¹, Kocaeli Üniversitesi²,

102. DTMOS Tekniği Kullanarak Düşük Gerilimli CMOS-DEĞİL Lojik Kapı Tasarımı

Recep Emir¹, Sezai Alper Tekin², Kenan Danışman²,

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi¹, Erciyes Üniversitesi²,

105. Grafen Nano Şeritlerden Oluşan Transistörleri Kullanarak Analog Devre Tasarımı

Tufan Coşkun Karalar¹,

İstanbul Teknik Üniversitesi¹

113. MOSFET Geçit Oksidi Kırılması İçin Yeni Bir Güvenilirlik Modeli

Hasan Avcı¹, Mustafa Altun²,

Bahçeşehir Üniversitesi¹, İstanbul Teknik Üniversitesi²

62. Elyaf Bazlı Elektronik Tekstilde Veri Aktarımı

İbrahim Halil Bayat¹, Sadık İlik¹, Alper Gürarlan¹, Mustafa Berke Yelten¹,

İstanbul Teknik Üniversitesi¹,

137. Maske Boyut Ölçümleri ile Maske Yazıcı Performansı ve Krom Aşındırma Süreci Analizi

Ahmet Unutulmaz¹

TÜBİTAK¹

Oturum KON2

Kontrol ve Otomasyon, Akıllı Sistem Uygulamaları

30 Kasım 2018, Cuma, 16:30-18:00

Oturum Başkanı: Gülay Öke Günel, İstanbul Teknik Üniversitesi

117. Çift Rotor Çoklu Giriş Çoklu Çıkış Sistemin Kararlı Uyarlanı Kontrolü

İshak Alkuş¹, Mehmet Uğur Soydemir¹, Parvin Bulucu², Aykut Kocaoğlu², Cüneyt Güzeliş³, Savaş Şahin¹,
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi¹, Dokuz Eylül Üniversitesi², Yaşar Üniversitesi³,

75. KNX üzerinden iletişim sağlayarak bağlı olduğu klimanın kontrolünü sağlayabilen arabirim tasarımı

Mustafa Can Kaya¹, Kemal Sarıoğlu¹,

YÖNNET Ar-Ge Merkezi¹,

148. Kamera Destekli Mobil İlaçlama ve Sulama Robotu

Haluk ÖZGEN¹, Metin TURAN¹,

İstanbul Ticaret Üniversitesi¹,

40. Nötral Tip Gecikmeli Cohen-Grossberg Yapay Sinir Ağlarının Kararlılık Analizi

Neyir Özcan¹,

Uludağ Üniversitesi¹,

163. İki Yanlı Kuplajlı V şeklindeki Mikro Ekranlı Eş Düzlemsel Dalga Kılavuzları için Bulanık Modeller

Ceyhun Karpuz¹, Onur İnan², Mehmet Urhan¹,

Pamukkale Üniversitesi¹, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi², Pamukkale Üniversitesi¹,

Oturum HB2

Haberleşme Tekniği ve Sistemleri 2

30 Kasım 2018, Cuma, 16:30-18:00

Oturum Başkanı: Sait Eser Karlık, Uludağ Üniversitesi

129. IMSI Yakalayıcı Saldırılarına Karşı Tespit Sistemi

Mehmet Akif Durmaz¹, Ahmet Çelik¹, Güneş Karabulut Kurt¹,

İstanbul Teknik Üniversitesi¹,

140. Kutup Kodların Karar Yayılım Algoritması İle Çözümlemesi

Ahmet Çağrı Arlı¹, Orhan Gazi¹,

Çankaya Üniversitesi¹,

153. İşbirlikli Uzaysal Modülasyon İçin Öklid Uzaklığı Tabanlı Anten Seçimi

Erdoğan Aydın¹,

Medeniyet Üniversitesi¹,

156. Device Fingerprinting for Authentication

Zulfidin Khodzhaev¹, Cem Ayyıldız^{2,3}, Güneş Karabulut Kurt¹,

İstanbul Teknik Üniversitesi¹, GOHM North Campus Technopark², Bogazici Üniversitesi³,

162. Çok Röleli Serbest Uzay Optik Haberleşmesinde RF/FSO Ağlarının Weibull ve Exponentiated Weibull Sönümlenmeli

Kanallarda Kesinti Olasılığı Performansı

Eylem Erdoğan¹,

İstanbul Medeniyet Üniversitesi¹,

Oturum ELK3

Akıllı Şebekeler

1 Aralık 2018, Cumartesi, 09:00-10:30

Oturum Başkanı: Aydoğan Özdemir, İstanbul Teknik Üniversitesi

44. Talep Yönetimi için Eysel Yük Modelleri

Mehmet Ali Sönmez¹, Mustafa Bağrıyanık²,
İstanbul Teknik Üniversitesi¹

74. Akıllı Şebeke ve Scada Benzeşimi için Eğitim Takımı Tasarımı

Abdulkadir Gözüoğlu¹, Okan Özgönenel²,

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi¹, Ondokuz Mayıs Üniversitesi²

161. Gerçek Dağıtım Şebekelerinin Coğrafi Bilgi Sisteminden Güç Sistem Analiz Programlarına Veri Aktarımı

Necmettin Bayar¹, Tuba Gözel¹,

Gebze Teknik Üniversitesi¹

30. Kesir Dereceli PI Denetleyici İçeren Zaman Gecikmeli Jeneratör Uyarma Kontrol Sisteminin Kararlılık Analizi

Kamer Gökbulut¹, Şahin Şönmez², Saffet Ayasun¹

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi¹

Oturum ELE3

Elektronik 3

1 Aralık 2018, Cumartesi, 09:00-10:30

Oturum Başkanı: Tülay Yıldırım, Yıldız Teknik Üniversitesi

109. PMOS Tabanlı Faz Kaydırıcılar İçeren Basit Bir Akım Modlu İki Fazlı Sinüzoidal Osilatör

Deniz Özenli¹, Abdullah Yeşil², H.Hakan Kuntman²,

Marmara Üniversitesi¹, Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi², İstanbul Teknik Üniversitesi³,

112. DTMOS Tekniği ile Biyomedikal Uygulamaları için Yüksek Çarpım Faktörlü Kapasite Çarpıcı Devresi Tasarımı

Ersin Alaybeyoğlu¹, Hakan Kuntman²,

Bartın Üniversitesi¹, İstanbul Teknik Üniversitesi²,

125. Yüksek Verimli Geniş Bant J Sınıfı Güç Kuvvetlendiricisi Tasarımı

Engin Çağdaş¹, Oğuzhan Kızılbaş², Metin Yazgı³, Osman Palamutçuoğulları¹, M. Berke Yelten²,

Tübitak Bilgem¹, İstanbul Teknik Üniversitesi², Beykent Üniversitesi³,

169. Zigzag Fosforen Nanoşeritlerde Negatif Farksal Direnç ve Bu Direncin Dik Elektriksel Alanla Olan Değişiminin İncelenmesi

Serhan Yamaçlı¹, Sadri Özcan², H. Hakan Kuntman²,

Kayseri Nuh Naci Yazgan Üniversitesi¹, İstanbul Teknik Üniversitesi²,

59. 130 nm CMOS Teknolojide 2 Kanallı Zaman Ayrışmalı ADC Tasarımı

Lütfiye Büşra Yürekli¹, Emre Can Akdere¹, Ali Tangel¹,

Kocaeli Üniversitesi¹

Oturum HB3

Oturum HB3 İşaret İşleme

1 Aralık 2018, Cumartesi, 09:00-10:30

Oturum Başkanı: Neyir Özcan Semerci, Uludağ Üniversitesi

1. An Approach Based on Multilevel Median Filter Method

Pelin Altınışık¹, Erhan Ergün²,

Ondokuz Mayıs Üniversitesi¹,

8. Karesel Uzaklık Farklarından Kesin Kaynak Konumlamasına Farklı Bir Bakış

Pınar Oğuz Ekim¹,

İzmir Ekonomi Üniversitesi¹,

136. Spektral Eşleştirme Metotları Kullanılarak Hiperspektral Görüntüler İçin Ortak Seyrek Gösterim Sınıflandırıcısının Geliştirilmesi

Tuğcan DüNDAR¹, Taner İnce²,

Gaziantep Üniversitesi¹,

160. Doğrusal Örnekleme Yönteminde Norm Seçiminin İndikatör Üzerine Etkisinin Analizi

Mehmet Nuri Akıncı¹,

İstanbul Teknik Üniversitesi¹,

124. Görüntü İşleme Tabanlı Uzun-Kısa Menzilli Silah Atış Eğitim Simülatörü

Neslihan Köroğlu¹, Oktay Sakarya², Burak Tüysüz², Ersen Beyatlı¹,

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi¹,

Oturum EM1

Elektromagnetik Alanlar, Mikrodalga Tekniği-1

1 Aralık 2018, Cumartesi, 09:00-10:30

Oturum Başkanı: Selim Şeker, Üsküdar Üniversitesi

25. Elektromanyetik Radyasyona Karşı Havalandırma Peteği ve Toz Filtresinin Ekranlama Etkinliğinin İncelenmesi

Yasin Özkan¹, Erkan Afacan²,

ASELSAN A.Ş.¹, Gazi Üniversitesi²,

43. Mikrodalga Bölgesinde Enerji Hasadı İçin Elektrik-LC Tabanlı Rezonatör Tasarımı

Alparslan Çınar¹, Sinan Biçer²,

Akdeniz Üniversitesi¹,

110. Biyoelektromanyetik Sinyallerin FDTD Metodu Kullanılarak Labview ile Çözümlemesi

Miraç Dilruba Geyikoğlu¹, Hilal Koç², Bülent Çavuşoğlu¹,

Atatürk Üniversitesi¹, Erzurum Teknik Üniversitesi²,

127. 3-Yollu Doherty Güç Yükselteçleri için Bozulmuş Toprak Yüzeyle 1:2:2 Wilkinson Güç Bölücü

Cennet Başer¹, Tayfun Aydın², Ömer Aydın¹,

Netaş¹,

122. İnce Rezistif Şeritler için Bistatik Radar Kesit Alanı Tasarımı

Ahmet Aydoğan¹, Serkan Sağlam²,

Marmara Üniversitesi¹,

146. AFGSM yöntemi kullanılarak fotonik kristal tabanlı çok kanallı optik filtrenin tasarımı

Onur Erkan¹, Serkan Şimşek²,

İstanbul Teknik Üniversitesi¹,

Oturum P1

Poster Oturumu-1

1 Aralık 2018, Cumartesi, 09:00-10:30

Oturum Başkanı: Esin Karpat, Uludağ Üniversitesi

32. Alçak Gerilimde G3-Güç Hattı İletişimi için Test Yatağı Tasarımı

Parisa Ebrahimpour¹, Özgür Ertuğ¹

Gazi Üniversitesi

37. Şebeke Arızalarında Endüstriyel Tesislerde Yaşanan Problemler, Nedenleri ve Çözüm Önerileri

Hasan Basri Çetinkaya¹, Bülent İyigün², Mehmet Fatih Kıvrak², Murat Tekin², Mustafa Ünal¹, İlker Çelenk², Olgun Gözütok², Yalçın Bayar², Selim Gültekin²,

SIEMENS A.Ş.¹, TÜPRAŞ İzmit Rafinerisi²,

55. Öğretime Dayalı Mikrodenetleyici ile Ekonomik Güneş Takip Sistemi Uygulaması

Emre Çelik¹, Nihat Öztürk², Salih Ay²,

Düzce Üniversitesi¹, Gazi Üniversitesi²,

70. Tam Dalga Doğrultucu-Kapasite Devresinin Matematiksel Olarak İncelenmesi, Simülasyonu ve Gerçeklenmesi

Mehmet Caner Başol¹, Ömer Emre Pepeç¹, Koray Yılmaz Kaya¹,

Akım Metal Ar-Ge¹,

71. Azaltan DA-DA Dönüştürücüsü için PID Denetleyici Tasarımı PID Controller Design for Buck DC-DC Converter

Fatih Evran¹,

Düzce Üniversitesi¹,

95. Farklı Tasarımlardaki Rezonans Endüktanslarının (Lr) LLC Dönüştürücü Verimi Üzerine Etkisi

Mehmet Caner Başol¹, Ömer Emre Pepeç¹, Koray Yılmaz Kaya¹,

Akım Metal Arge¹,

139. Fırçasız Doğru Akım Motor Kontrolü için FPGA Tasarımı ve Doğrulanması

Yusuf Kösesoy¹, Prof. Dr. M. Timur AYDEMİR¹,

Gazi Üniversitesi¹,

154. Alçak Gerilim Güç Hattı Haberleşmesinde Gürültü Eklenmiş Kanal Modelinin Kablo Uzunluğuna Göre BER&SNR İncelemesi

Tuğba BAŞAYAR¹, Özgür ERTUĞ¹,

Gazi Üniversitesi¹,

168. Akıllı Şebeke Bileşenleri ve Yapısal Analizi

Furkan Yazıcı¹,

Kocaeli Üniversitesi¹,

Oturum ELK4

Elektrik Makinaları 1

1 Aralık 2018, Cumartesi, 10:45-12:15

Oturum Başkanı: Özgür Üstün, İstanbul Teknik Üniversitesi

38. İndüksiyon Motor için Doğrudan Moment Kontrolü ve Alan Yönlendirmeli Kontrol Yöntemlerinin Karşılaştırılması

Ege Yıldırım¹, Ahmet Talha Dudak¹

Yıldız Teknik Üniversitesi¹

41. Tekerlek İçi Fırçasız Doğru Akım Motorlarının Sıcaklık Dağılımlarının Lumped-Devre Modeli Şeması ile İncelenmesi

Ali Sinan Çabuk¹, Özgür Üstün¹, Şafak Sağlam¹,

İstanbul Teknik Üniversitesi¹, Marmara Üniversitesi²

52. Dişlisiz Asansör Uygulamaları İçin Dahili Mıknatıslı Senkron Motor Geliştirilmesi Ve Deneysel Doğrulanması

Zuhal Taşçı¹, Oğuz Korman¹, Enes Maksut Kocabalkan¹, Mustafa Ersad Pala¹, Hakan Kocakoyun¹,

Akım Metal Sanayi ve Ticaret A.Ş.¹

53. Mıknatıs Hareketli Lineer Motorlar İçin Temassız Lineer Mutlak Kodlayıcı

Fatih Arabacı¹, Prof. Dr. Herman Sedef², Mehmet Ağrıklı¹

Ağteks Örme ve Tekstil End. San. ve Tic. Ltd. Şti.¹, Yıldız Teknik Üniversitesi²

145. Çok Seviyeli Modüler Çevirgeçlerde Uzay Vektör Modülasyon Tekniğinin Uygulaması

Gürkan Gök¹, İbrahim Alişar², Erçin Aydemir³, Sinan Kaya⁴

Hacettepe Üniversitesi¹, Ortadoğu Teknik Üniversitesi², Yıldırım Beyazıt Üniversitesi³, Ankara Üniversitesi⁴

158. Çift Yönlü DA-DA Dönüştürücü Tasarımı ve Kontrolü

Efe İsa Tezde¹, H. İbrahim Okumuş¹, Cemil Gürünlü¹

Karadeniz Teknik Üniversitesi¹

Oturum ELE4

Algılayıcılar, Dönüştürücüler ve Ölçme

1 Aralık 2018, Cumartesi, 10:45-12:15

Oturum Başkanı: Oğuzhan Çiçekoğlu, Boğaziçi Üniversitesi

73. 2 Terminal Ekranlı Sayısal Empedans Karşılaştırma Köprüsü

Murat Karasoy¹, Gülay Gülmez², Enis Turhan²,

Kocaeli Üniversitesi¹, Tübitak UME²,

79. Çevresel Kirliliğin Takibini Gerçekleştiren Akıllı Sensör Ağı

Ayşenur Kan¹, Umut Engin Ayten¹,

Yıldız Teknik Üniversitesi¹,

97. Yüksek Güçlü Geçici Elektromanyetik Gürültü Kaynağının Tasarımı, Üretimi ve Ölçümü

Halid Furkan Aydoğan¹, Süleyman Sungur Tezcan¹, Okan Mert Yücedağ², Hüseyin Avni Şerim²,

Gazi Üniversitesi¹, TÜBİTAK-BİLGEM²,

144. İçerisinde Photon Geliştirme Kartı ve İvmeölçer Yer Alan Bileklik Kullanarak Wi-Fi Tabanlı Parmak İzi Yöntemi İle

İç Ortam Konumlandırma

Tuba Şahin¹, Levent Bayındır²,

Aras Edaş¹, Atatürk Üniversitesi²

Oturum BIL

Bilgisayar Donanımı ve Uygulamaları

1 Aralık 2018, Cumartesi, 10:45-12:15

Oturum Başkanı: Fahri Vatansever, Uludağ Üniversitesi

119. Social Media Analyze with SVM Classifier and PCA

Ömer Sevinç¹, Mehmet Serdar Güzel¹, İman Askerzade¹, Erkan Bostancı¹,

Ankara Üniversitesi¹,

24. Görüntüdeki İstenmeyen Nesnenin Örnek Tabanlı İçboyama Yöntemiyle Çıkarılması

Çağla Nur Yazıcı¹, Duygu Çetinkol¹, Emel Arslan¹,

İstanbul Üniversitesi¹,

81. Öneri Sistemi için Farklı Yaklaşımların İncelenmesi

Saadet Aytaç Arpacı¹, Mehmet Sıddık Aktaş¹,

Yıldız Teknik Üniversitesi¹,

90. The Impact of Extended Space Forests with Heterogeneous Classifier Ensembles on Turkish Texts

Zeynep Hilal Kilimci¹, Selim Akyokuş¹, Sevinç İlhan Omurca²,

Doğuş Üniversitesi¹, Kocaeli Üniversitesi¹,

120. Virtual DOM'un Başarımının Dinamik Web Uygulamasında Test Edilmesi

Bilal Babayigit¹, Sinan Karakaya¹, ,

Erciyes Üniversitesi¹,

76. CPU ve GPU ortamlarında Fiziksel Optik Yöntemi Kullanarak Yapay/Doğal Mâniaların VOR Sistemlerinin

Performansına Etkisinin İncelenmesi

Mehmet Bıyık¹, Uğur Saynak¹, Metin Varan²

TÜBİTAK¹, Sakarya Üniversitesi²,

Oturum EM2

Elektromagnetik Alanlar, Mikrodalga Tekniği-2

1 Aralık 2018, Cumartesi, 10:45-12:15

Oturum Başkanı: Tayfun Günel, İstanbul Teknik Üniversitesi

132. Varyasyonel Born İteratif Yöntemi ile Gömülü Silindirik Cisimlerin Tespit Edilmesi

Tülün Durukan¹, Rıza Erhan Akdoğan¹, Yasemin Altuncu¹,

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi¹,

11. İki-Değişkenli Saçılma Denklemlerinin Tam Çözümlerini Kullanarak Genişbant Uyumlaştırıcı Tasarımı

Metin Şengül¹, Göker Eker¹,

Kadir Has Üniversitesi¹,

157. Yürüyen dalgalı tüp kuvvetlendiricileri için helis yavaş dalgalı yapıların tasarımı

Agah Oktay Ertay¹, Serkan Şimşek¹,

İstanbul Teknik Üniversitesi¹,

166. Otomotiv Sektöründe EMU Testlerinin Gerçekleştirilmesi ve Işınım Yollu Yayılım Simülasyon

Karakteristiğinin Karşılaştırılması

Muhammed Rafet Bakcan¹, Süleyman Mantar², Özgür Çevik³, Güneş Yılmaz¹,

Uludağ Üniversitesi¹, EMKO Elektronik A.Ş.², FEKA Otomotiv Mamulleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş.³,

16. Vandermonde Matrisi ve Referans Nokta Seçiminin MUSIC Algoritmasına Etkisi

Cengizhan Cangiz¹, Caner Cive², Erdem Yazgan³,

TED Üniversitesi¹,

Oturum P2

Poster Oturumu-2

Oturum P2 1 Aralık 2018, Cumartesi, 10:45-12:15

Oturum Başkanı: Ersen Yılmaz, Uludağ Üniversitesi

3. 5G Teknolojisindeki Hücre Yapıların Yol Kayıpları (Path Losses of Cell Structures in 5G Technology)

Salim Kahveci¹, Ahmet Çil¹,

Karadeniz Teknik Üniversitesi¹

6. NARMA L-2 Denetleyici ile Top Çubuk Kontrolü

Enes Vardar¹, Kaplan Kaplan¹, Hüseyin Metin Ertunç¹,

Kocaeli Üniversitesi¹

33. Türkiye'de TRIZ Uygulamaları: Bir Tez Veritabanı İncelemesi

Ekrem Bilgehan Uyar¹, Murat Şahin¹, Nihat Öztürk²,

Roketsan A.Ş.¹, Gazi Üniversitesi²,

45. Belediye Yönetim Bilgi Sistemleri (MIS) İçin Akıllı Sicil Düzenleme Araçlarının Geliştirilmesi

Cihan Kabran¹, Engin Hazar¹, Osman Akın²,

Teracity Yazılım Teknolojileri Ltd.Şti.¹,

57. RCD Bastırma Diyotu'nun Dönüştürücü Tasarımına ve EMI Performansına Etkisi

Yeda Aydogmuş¹, Melih Nafi Ekim¹, Kenan Akıncı¹,

Akım Metal A.Ş.¹,

66. DsPic33fj32mc204 Mikroişlemci Tabanlı Motor Sürücü Devresi Tasarımı ve Uygulaması

Sinan Kıvrak¹, Tolga Özer², Abdussamet Karaca¹, Tunahan Aksu¹,

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi¹, Afyon Kocatepe Üniversitesi²,

82. Kaos Kaymalı Anahtarlama Haberleşme Sisteminin Ayrık Zaman Kaos Üretici ile Performans Analizi

Enis GÜNAY¹, Kenan ALTUN²,

Erciyes Üniversitesi¹, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi²,

Oturum ELK5

Elektrik Makinaları 2

1 Aralık 2018, Cumartesi, 13:00-14:30

Oturum Başkanı: Kemal Leblebicioğlu, Ortadoğu Teknik Üniversitesi

94. Güç transformatörlerinde analitik ve sonlu eleman yöntemlerini kullanarak elektromanyetik kuvvetlerin analizi

Kamran Dawood¹, Bora Alboyacı²

İstanbul Teknik Üniversitesi¹, Kocaeli Üniversitesi²

118. Doğru Akım Uyarım Şartlarında Güç Transformatörlerinin Analizi

Şevket Cantürk¹, Murat Erhan Balcı¹

Balıkesir Üniversitesi¹

126. Transformatör sargılarının aksel yer değiştirmesi ve kaçak reaktansı arasındaki ilişki

Kamran Dawood¹, Bora Alboyacı²

İstanbul Teknik Üniversitesi¹, Kocaeli Üniversitesi²

147. 4 kW IE2 Verim Sınıfına Sahip Asenkron Motorun Elektriksel ve Termal Tasarımı, Prototip Üretim ve Deneysel Doğrulanması

Atakan Şahin¹, Evren Soydan², Serhat Güneri²

Yıldız Teknik Üniversitesi¹, Wat Motor Sanayi ve Ticaret A.Ş.²

14. Yükselten DA-DA Dönüştürücünün Frekans Tarama Testi Kullanılarak Kararlılık Analizi

Alperen SARI¹, Şahin Sönmez¹, Saffet Ayasun¹

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi¹

Oturum ELK6

Güç Elektronikleri

1 Aralık 2018, Cumartesi, 13:00-14:30

Oturum Başkanı: Özgür Üstün, İstanbul Teknik Üniversitesi

56. İki Seviyeli Evirici Yapılarında Kullanılan Alüminyum Elektrolitik Kapasitörler için Ömür Kestirimi

Volkan Süel¹, Halil Alper Onay², Muhammet Kenan Akıncı¹, Tayfun Özgen¹,

¹Akım Metal San. Ve Tic. A.Ş.²

98. Gri Kurt Optimizasyonunun Seçmeli Harmonik Eliminasyon Tabanlı 3 Fazlı Gerilim Kaynağı Invertörün THD'sine Etkisi

Gamze Nalçacı¹,

¹Orta Doğu Teknik Üniversitesi

99. 3 Fazlı VSI için Sinir Ağları ve PSO Algoritması Kullanılarak Seçmeli Harmonik Eliminasyonu ve THD'nin Minimum'a İndirgenmesi

Gamze Nalçacı¹,

¹Orta Doğu Teknik Üniversitesi

103. DA Çapraz Tip Çeviricinin Doğrusal Olmayan Denetimi

A. Doğa Kurban¹, Murat Şeker²,

¹Gebze Teknik Üniversitesi

111. Batarya Yönetim Sistemleri için İki Dengeleme Yönteminin Karşılaştırılması

İlker Aydın¹, Özgür Üstün¹,

¹İstanbul Teknik Üniversitesi

31. Referans ve Endüstriyel Kısmi Boşalma Kalibratörü Tasarımı

İsmail Karaman¹, Ahmet Merev², Serkan Dedeoğlu¹,

¹TÜBİTAK

Oturum BIO

Biyomedikal

1 Aralık 2018, Cumartesi, 13:00-14:30

Oturum Başkanı: Aydın Akan, Katip Çelebi Üniversitesi

54. Lenfoma Histopatolojik Görüntülerinin Uzamsal Özellik Tanımlayıcıları Temelinde Evrimsel Yapay Sinir Ağı ile Sınıflandırılması

Saadet Aytaç Arpacı¹, Gökhan Bilgin¹,

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

61. EEG Ölçümü İçin Özelleştirilmiş ADS1299 Tümdevresinin Performansının İncelenmesi

Mustafa Alper Balım¹, Nurettin Acır¹,

¹Bursa Teknik Üniversitesi

123. Etiketsiz Verilerde Hücre Bölütleme

Onur Can Koyun¹, Tülay Yıldırım¹,

¹Yıldız Teknik Üniversitesi

²İstanbul Teknik Üniversitesi, ³Başkent Üniversitesi

89. LMS-Tabanlı Adaptif Fourier Lineer Birleştiricilerin Patolojik El Tremorlerinin Kestirimi Üzerindeki Başarımları

Engin Cemal Mengüç¹, Neamatallah MengüçRezayi²

¹Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

Oturum EM3

Antenler ve Propagasyon

1 Aralık 2018, Cumartesi, 13:00-14:30

Oturum Başkanı: Osman Palamutçuoğulları, Beykent Üniversitesi

46. Askılı Tabanlı Üzerinde Yeni Bir Yay-kesikli Eşkenar Üçgen Mikroşerit Anten Tasarımı

Mahmud Esad Yiğit¹, Tayfun Günel¹, Sardorberk Mamasadikov¹, Ali Arkan¹,
İstanbul Teknik Üniversitesi,

49. GSM-1800 için Yarıklı Toprak Düzlemine Sahip Halka Mikroşerit Yama Anten Yapıları

Cihan Döğüşgen Erbaş¹, Ali Okatan²,
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi¹, İstanbul Gelişim Üniversitesi²,

51. Otomobil Radarları için Çokbant Mikroşerit Yama Anten Tasarımı

Mehmet Aktar¹, Nursel Akçam²,
Atel Teknoloji ve Savunma A.Ş.¹, Gazi Üniversitesi²,

130. Anten Dizilerinin Optimizasyonu için NEC2 Tabanlı Bir Tasarım Metodu

Suad Başbuğ¹, Berkay Emin¹,
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi¹,

96. 5G ve Serbest Bantta Çalışan Nesnelerin İnterneti İçin Çift Döngü Quasi – Yagi Anten Tasarımı

Kamil Karaçuha¹, Feza Turgay Çelik²,
İstanbul Teknik Üniversitesi¹, Orta Doğu Teknik Üniversitesi²,