

## Prof. Dr. ÖZGÜL SALOR DURNA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: salordurna@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/salordurna>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0871-1379

Yoksis Araştırmacı ID: 50325

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Voice transformation and development of related speech analysis tools for Turkish, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Signal processing aspect of test to speech synthezier in Turkish, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1999

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2005

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2019 -

Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

- SALOR DURNA Ö., Güç sistemi sinyalleri üzerinde yeni frekans ve zaman - frekans analizi yaklaşımlarının geliştirilmesi ve döngü içinde donanım ortamında uygulanması, Doktora, E.SEZGİN(Öğrenci), 2020
- SALOR DURNA Ö., Güç sistemlerinde optimizasyon algoritmaları ile geliştirilen yeni bir harmonik ve araharmonik kestirim yöntemi ve genlik kestirim algoritmaları için genel bir başarımlı kriteri önerisi, Doktora, Ç.ALTINTAŞI(Öğrenci), 2020
- SALOR DURNA Ö., Dördün genlik modülasyonu kullanarak senkrofazör ölçüm yöntemi, Yüksek Lisans, A.GÖKOĞLU(Öğrenci), 2020
- SALOR DURNA Ö., GÜÇ SİSTEMİ SİNYAL ÖRNEKLERİNDEN DERİN ÖĞRENME İLE HARMONİK KESTİRİMİ İÇİN ELEKTRİK ARK OCAĞI AKIMLARININ İSTATİSTİKSEL MODELLENMESİ, Doktora, N.SEVEROĞLU(Öğrenci), 2020
- SALOR DURNA Ö., Genlik modülasyonu kullanarak güç sinyallerinde harmonik çözümleme, Yüksek Lisans, A.ESRA(Öğrenci), 2019
- SALOR DURNA Ö., Güç Sistemlerinin Zamanda Hızlı Değişen Yükleri İçin Özel Tasarlanmış Kırpışma, Harmonik Ve Araharmonik Kestirimi Ve Güç Kalitesi Olay Sınıflandırması İçin Verimli Algoritmaların Geliştirilmesi, Doktora, E.Balouji(Öğrenci), 2019
- SALOR DURNA Ö., Development of efficient algorithms for flicker, harmonics and interharmonics estimations and power quality event classification specially designed for highly time-varying loads of power systems, Doktora, E.BALOUJI(Öğrenci), 2019
- SALOR DURNA Ö., İnsansız hava araçlarının derin öğrenme tabanlı tespiti ve sınıflandırılması, Yüksek Lisans, O.DEMİR(Öğrenci), 2019
- SALOR DURNA Ö., Konuşma sinyalinden arka plan müziğinin ayrılması, Yüksek Lisans, S.MELİH(Öğrenci), 2018
- SALOR DURNA Ö., Güç sistemlerinde ışık kırpışmasının hesabı için düşük ve yüksek frekanslı araharmoniklere duyarlı ve temel frekans sapmalarına dayanıklı yöntemlerin geliştirilmesi, Doktora, S.AKKAYA(Öğrenci), 2018
- SALOR DURNA Ö., Sentetik açıklıklı radar görüntülerinde otomatik hedef tanıma, Yüksek Lisans, M.ESAT(Öğrenci), 2016
- SALOR DURNA Ö., Sentetik açıklıklı radar görüntülerinde otomatik Hedef tanıma, Yüksek Lisans, M.Esat(Öğrenci), 2016
- SALOR DURNA Ö., Development of fast and robust spectral decomposition method for nonlinear industrial loads with current frequency spectrum rich in harmonic and interharmonic content, Doktora, E.UZ(Öğrenci), 2016
- SALOR DURNA Ö., Güç sistemlerinde modülasyon ve Kalman süzgeci tekniklerini kullanarak araharmonik analizi, Yüksek Lisans, M.DUMAN(Öğrenci), 2015
- SALOR DURNA Ö., Akıllı ev aletleri için konuşmacı bağımlı ayrışık sözcük tanıma sistemi, Yüksek Lisans, A.ÇİÇEK(Öğrenci), 2015
- SALOR DURNA Ö., Örüntü tanıma yöntemleri kullanarak konuşmacı bağımlı ayrışık sözcük tanıma, Yüksek Lisans, B.KESKİN(Öğrenci), 2015
- SALOR DURNA Ö., Gerçek zamanlı harf tabanlı türkçe işaret dili tanıma sistemi, Yüksek Lisans, İ.DEMİRLER(Öğrenci), 2015
- SALOR DURNA Ö., Sentetik yeniden örnekleme ile güç sinyallerinde harmonik ve araharmoniklerin çözümlenmesi, Yüksek Lisans, E.GÜNLÜ(Öğrenci), 2015
- SALOR DURNA Ö., IEC kırpışma ölçerinin sayısal tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, A.TOPÇU(Öğrenci), 2015
- SALOR DURNA Ö., Güç sistemlerinde durum kestirimi kullanılarak ortak bağlantı noktalarındaki harmonik akım katkılarının incelenmesi, Yüksek Lisans, E.SEZGİN(Öğrenci), 2015
- SALOR DURNA Ö., Güç sistemlerinde modülasyon ve kalman süzgeci Tekniklerini kullanarak araharmonik analizi, Yüksek Lisans, M.Duman(Öğrenci), 2015
- SALOR DURNA Ö., Ayrışık sözcük tabanlı türkçe konuşmacı tanıma sistemi geliştirme ve anahtar kelime seçiminin konuşmacı tanıma başarımına etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2015

SALOR DURNA Ö., Ayrışık Sözcük Tabanlı Türkçe Konuşmacı Tanıma Sistemi Geliştirme Ve Anahtar Kelime Seçiminin Konuşmacı Tanıma Performansına Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Z.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2015

SALOR DURNA Ö., Design and development of a simple power quality monitor for low voltage distribution system, Yüksek Lisans, Ö.YAZLIK(Öğrenci), 2014

SALOR DURNA Ö., Akıllı şebeke uygulamaları için güç kalitesi olaylarının örüntü tanıma yöntemleri ile otomatik kümelendirilmesi, Yüksek Lisans, E.BALOUJİ(Öğrenci), 2014

SALOR DURNA Ö., Opti-acoustic stereo imaging, Yüksek Lisans, H.SAÇ(Öğrenci), 2012

SALOR DURNA Ö., Flicker source identification at a point of common coupling of the power system, Yüksek Lisans, E.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2010

SALOR DURNA Ö., Light flicker evaluation of electric arc furnaces based on novel signal processing algorithms, Yüksek Lisans, N.KÖSE(Öğrenci), 2009

SALOR DURNA Ö., A new field-data based EAF (electric arc furnace) model applied to power quality studies, Yüksek Lisans, M.GÖL(Öğrenci), 2009

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Waveform Correlation Based Harmonic Voltage Contribution Determination of Iron and Steel Plants Supplied From PCC**  
Çalışkan M., Salor Durna Ö., Çiydem M.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.59, sa.4, ss.5178-5189, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Transient event classification using pmu data with deep learning techniques and synthetically supported training-set**  
Gök G., Salor Ö., TAPLAMACIOĞLU M. C.  
IET Generation, Transmission and Distribution, cilt.17, sa.6, ss.1287-1297, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Fast harmonic analysis for PHIL experiments with decentralized real-time controllers**  
Sezgin E., Mohapatra A., Hamacher T., Salor T., Peric V. S.  
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.211, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Deep Learning Based Predictive Compensation of Flicker, Voltage Dips, Harmonics and Interharmonics in Electric Arc Furnaces**  
Balouji E., SALOR DURNA Ö., McKelvey T.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.58, sa.3, ss.4214-4224, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Flicker Detection Algorithm Based on the Whole Voltage Frequency Spectrum for New Generation Lamps-Enhanced VPD Flickermeter Model and Flicker Curve**  
Akkaya S., Salor Ö.  
Electric Power Components and Systems, cilt.49, sa.6-7, ss.637-651, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Harmonic Contribution Detection of Iron and Steel Plants Based on Correlation of Time-Synchronized Current and Voltage Signals**  
Çalışkan M., Salor Ö., Çiydem M.  
IEEE Transactions on Industry Applications, cilt.58, sa.6, ss.8033-8044, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Statistical Models of EAF Harmonics Developed for Harmonic Estimation Directly From Waveform Samples Using Deep Learning Framework**  
Severoglu N., SALOR DURNA Ö.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.57, sa.6, ss.6730-6740, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance limits for the amplitude estimation of power system harmonics & interharmonics**  
Altintasi C., ORGUNER U., SALOR DURNA Ö.  
IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, cilt.14, sa.19, ss.4108-4121, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Amplitude and phase estimations of power system harmonics using deep learning framework**  
Severoglu N., SALOR DURNA Ö.  
IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, cilt.14, sa.19, ss.4089-4096, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Deep-Learning-Based Harmonics and Interharmonics Predetection Designed for Compensating**

### **Significantly Time-Varying EAF Currents**

Balouji E., Backstrom K., McKelvey T., SALOR DURNA Ö.

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.56, sa.3, ss.3250-3260, 2020 (SCI-Expanded)

- XI. **Power system harmonic and interharmonic estimation using Vortex Search Algorithm**  
ALTINTAŞI Ç., AYDIN Ö., TAPLAMACIOĞLU M. C., SALOR DURNA Ö.  
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.182, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Real-Time Detection of Interharmonics and Harmonics of AC Electric Arc Furnaces on GPU Framework**  
Uz-Logoglu E., SALOR DURNA Ö., ERMİŞ M.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.55, sa.6, ss.6613-6623, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **New flickermeter sensitive to high-frequency interharmonics and robust to fundamental frequency deviations of the power system**  
Akkaya S., SALOR DURNA Ö.  
IET SCIENCE MEASUREMENT & TECHNOLOGY, cilt.13, sa.6, ss.783-793, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Analysis of Power System Harmonic Subgroups of the Electric Arc Furnace Currents Based on a Hybrid Time-Frequency Analysis Method**  
Sezgin E., SALOR DURNA Ö.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.55, sa.4, ss.4398-4406, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Enhanced spectral decomposition method for light flicker evaluation of incandescent lamps caused by electric arc furnaces**  
Akkaya S., SALOR DURNA Ö.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.2, ss.988-1005, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Exponential Smoothing of Multiple Reference Frame Components With GPUs for Real-Time Detection of Time-Varying Harmonics and Interharmonics of EAF Currents**  
Balouji E., SALOR DURNA Ö., ERMİŞ M.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.54, sa.6, ss.6566-6575, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **A New Flicker Detection Method for New Generation Lamps Both Robust to Fundamental Frequency Deviation and Based on the Whole Voltage Frequency Spectrum**  
Akkaya S., SALOR DURNA Ö.  
ELECTRONICS, cilt.7, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Suppression of the Second Harmonic Subgroup Injected by an AC EAF: Design Considerations and Performance Estimation of a Shunt APF**  
Durna E., Gercek C. O., SALOR DURNA Ö., ERMİŞ M.  
ELECTRONICS, cilt.7, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination of harmonic current contributions based on robust state estimation**  
Sezgin E., GÖL M., SALOR DURNA Ö.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.1, ss.307-318, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Harmonics and Interharmonics Analysis of Electrical Arc Furnaces Based on Spectral Model Optimization With High-Resolution Windowing**  
Vatankulu Y. E., Senturk Z., SALOR DURNA Ö.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.53, sa.3, ss.2587-2595, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Correlation Between Multiple Electric Arc Furnace Operations and Unscheduled Power Flows in the Interconnection Lines at the Eastern Cross Border of ENTSO-E**  
Altintas E., SALOR DURNA Ö., Buyukdagli U., ÇADIRCI I., ERMİŞ M.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.52, sa.4, ss.3508-3517, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **State-Estimation-Based Determination of Harmonic Current Contributions of Iron and Steel Plants Supplied from PCC**  
Sezgin E., GÖL M., SALOR DURNA Ö.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.52, sa.3, ss.2654-2663, 2016 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Digital realisation of the IEC flickermeter using root mean square of the voltage waveform**  
Balouji E., SALOR DURNA Ö.  
IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, cilt.10, sa.7, ss.1663-1670, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Online Characterization of Interharmonics and Harmonics of AC Electric Arc Furnaces by Multiple Synchronous Reference Frame Analysis**  
Uz-Logoglu E., SALOR DURNA Ö., ERMİŞ M.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.52, sa.3, ss.2673-2683, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Data Mining Framework for Power Quality Event Characterization of Iron and Steel Plants**  
Guder M., SALOR DURNA Ö., ÇADIRCI I., Ozkan B., Altintas E.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.51, sa.4, ss.3521-3531, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Identification of Harmonic Current Contributions of Iron and Steel Plants Based on Time-Synchronized Field Measurements-Part II: Inside Plants**  
Unsar O., SALOR DURNA Ö., ÇADIRCI I., ERMİŞ M.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.50, sa.6, ss.4348-4355, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Identification of Harmonic Current Contributions of Iron and Steel Plants Based on Time-Synchronized Field Measurements-Part I: At PCC**  
Unsar O., SALOR DURNA Ö., ÇADIRCI I., ERMİŞ M.  
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.50, sa.6, ss.4336-4347, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Multipurpose Platform for Power System Monitoring and Analysis With Sample Grid Applications**  
Atalik T., ÇADIRCI I., Demirci T., ERMİŞ M., Inan T., Kalaycioglu A. S., SALOR DURNA Ö.  
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, cilt.63, sa.3, ss.566-582, 2014 (SCI-Expanded)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK BASED DETECTION AND CLASSIFICATION OF DRONES USING GRAMIAN ANGULAR FIELD TRANSFORMATION**  
Demir O., SALOR DURNA Ö.  
International Conference on Technology and Science, Bursa, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
- II. **Deep Learning Based Harmonics and Interharmonics Pre-Detection Designed for Compensating Significantly Time-varying EAF Currents**  
Balouji E., Backstrom K., McKelvey T., SALOR DURNA Ö.  
54th Annual Meeting of the IEEE-Industry-Applications-Society (IEEE IAS), Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Eylül - 03 Ekim 2019
- III. **Türkiye Elektrik Sistemi: Teknolojik bir bakış**  
SALOR DURNA Ö., ÇADIRCI I., ERMİŞ M.  
CIGRE 2018, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018
- IV. **CİGRE**  
ERMİŞ M., ÇADIRCI I., SALOR DURNA Ö.  
CİGRE 2018 ANKARA, Türkiye, 15 Kasım 2018
- V. **Analysis of Power System Harmonic Subgroups of the Electric Arc Furnace Currents Based on a Hybrid Time-Frequency Analysis Method**  
SEZGİN E., SALOR DURNA Ö.  
2018 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), Portland, OR, USA, 23 - 27 Eylül 2018
- VI. **Music/Singing Voice Separation Based on Repeating Pattern Extraction Technique and Robust Principal Component Analysis**  
Dogan S. M., SALOR DURNA Ö.  
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.482-487
- VII. **Harmonic Analysis in Power Systems using Convolutional Neural Networks**  
Severoglu N., SALOR DURNA Ö.

- 26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- VIII. **Synchrophasor Measurement Method Based on Quadrature Amplitude Modulation**  
Gokoglu A., SALOR DURNA Ö.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- IX. **PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS on POWER QUALITY EVENT CLUSTERING CLASSIFICATION**  
SALOR DURNA Ö.  
3rd International Conference on Pattern Recognition Image Analysis, 19 - 20 Nisan 2017
- X. **Real-Time Detection of Interharmonics and Harmonics of AC Electric Arc Furnaces on GPU Framework**  
Uz-Logoglu E., SALOR DURNA Ö., ERMİŞ M.  
IEEE-Industry-Applications-Society Annual Meeting, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Ekim 2017
- XI. **Power System Harmonics and Interharmonics Analysis Using Synchronous Reference Frames and Frequency Adaptive Moving Average Windows**  
Balouji E., SALOR DURNA Ö.  
8th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), Bucharest, Romanya, 19 - 20 Ekim 2017, ss.21-25
- XII. **Exponential Smoothing of Multiple Reference Frame Components with GPUs for Real-Time Detection of Time-Varying Harmonics and Interharmonics of EAF Currents**  
Balouji E., SALOR DURNA Ö., ERMİŞ M.  
IEEE-Industry-Applications-Society Annual Meeting, Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Ekim 2017
- XIII. **Classification of Power Quality Events Using Deep Learning on Event Images**  
Balouji E., SALOR DURNA Ö.  
3rd International Conference on Pattern Analysis and Image Analysis (IPRIA), Shahr-e Kord, İran, 19 - 20 Nisan 2017, ss.216-221
- XIV. **Variable PI Controlled DC-DC Converter Adaptive to Voltage Input with Flicker**  
Altintasi C., SALOR DURNA Ö.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XV. **Realization of IEC Flickermeter for Different Types of Lamps**  
Turkuzan M., SALOR DURNA Ö.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1653-1656
- XVI. **Classification of Targets in SAR Images Using SVM and k-NN Techniques**  
Demirhan M. E., SALOR DURNA Ö.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1581-1584
- XVII. **Estimation of Power System Harmonics Based on Spectral Model Optimisation**  
Vatankulu Y. E., Senturk Z., SALOR DURNA Ö.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1769-1772
- XVIII. **Digital Design and Implementation of the IEC Flickermeter**  
TOPÇU A., SALOR DURNA Ö.  
III.Energy Technologies Conference, 21 - 22 Aralık 2015
- XIX. **Effect of Plosives on Isolated Work Recognition System Performance**  
Şentürk Z., SALOR DURNA Ö.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2015), 26 - 28 Kasım 2015
- XX. **A Turkish Word Recognition System Isolated and Speaker Dependent Developed for Smart Home Appliances**  
Çiçek A., SALOR DURNA Ö.  
International Scientific Conference 2015 (UNITECH'15), 20 - 21 Kasım 2015
- XXI. **Real Time Recognition System of Letter Based Turkish Sign Language**

- Demirler İ., SALOR DURNA Ö.  
International Conference on Advanced Technology and Sciences, 12 - 15 Ağustos 2015
- XXII. **Light Flicker Evaluation Using Root Mean Square Voltage Waveforms**  
Balouji E., SALOR DURNA Ö.  
56th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Letonya, 14 Ekim 2015
- XXIII. **Determination of Harmonic Current Contributions of Plants Supplied from PCC Based on State Estimation**  
Sezgin E., GÖL M., SALOR DURNA Ö.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2062-2065
- XXIV. **Assessment of RMS Computation in Terms of Power Quality Event Detection**  
Balouji E., SALOR DURNA Ö.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2396-2399
- XXV. **Effect of Plosives on Isolated Speaker Recognition System Performance**  
Senturk Z., SALOR DURNA Ö.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.1263-1265
- XXVI. **Online Characterization of Interharmonics and Harmonics of AC Electric Arc Furnaces by Multiple Synchronous Reference Frame Analysis**  
Uz-Logoglu E., SALOR DURNA Ö., ERMİŞ M.  
51st Annual Meeting of the IEEE-Industry-Applications-Society (IAS), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 22 Ekim 2015
- XXVII. **State Estimation Based Determination of Harmonic Current Contributions of Iron and Steel Plants Supplied from PCC**  
Sezgin E., GÖL M., SALOR DURNA Ö.  
51st Annual Meeting of the IEEE-Industry-Applications-Society (IAS), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 22 Ekim 2015
- XXVIII. **VOICED-UNVOICED CLASSIFICATION OF SPEECH USING AUTOCORRELATION MATRIX**  
Senturk Z., Yetgin O. E., SALOR DURNA Ö.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1802-1805
- XXIX. **HARMONICS AND INTERHARMONICS ANALYSIS OF POWER SIGNALS USING SYNTHETIC RESAMPLING**  
Gunlu E., SALOR DURNA Ö.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.750-753
- XXX. **Eigen-Analysis Based Power Quality Event Data Clustering and Classification**  
Balouji E., SALOR DURNA Ö.  
5th IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT Europe), İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2014
- XXXI. **Power Quality Analysis of Medium Frequency Induction Melting Furnaces Using Sinusoidal Coding**  
Yilmaz I., SALOR DURNA Ö., ÇADIRCI I., ERMİŞ M.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XXXII. **Implementation and Evaluation of a Text-to-Speech Synthesis System for Turkish**  
SALOR DURNA Ö., Pellom B., Demirekler M.  
EUROSPEECH 2003, 1 - 04 Eylül 2003

IEEE Industry Applications Society Metal Industry Committee , Başkan Yardımcısı, 2020 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

## **Metrikler**

Yayın: 61

Atıf (WoS): 730

Atıf (Scopus): 730

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 17

## **Akademi Dışı Deneyim**

TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü

HAVELSAN A. Ş.

Center for Spoken Language Research, University of Colorado at Boulder, ABD

A SELSAN A. Ş.