

Prof. Dr. SELAHATTİN KÜÇÜK

Kişisel Bilgiler

E-posta: selahattin.kucuk@yeniuyuzyl.edu.tr

Web: <https://avesis.yeniuyuzyl.edu.tr/selahattin.kucuk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3UEnywsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3138-1139

Publons / Web Of Science ResearcherID: CYY-6164-2022

ScopusID: 57033925300

Yoksis Araştırmacı ID: 330467

Eğitim Bilgileri

Doktora, Türkiye 1983 - 1990

Yüksek Lisans, Türkiye 1979 - 1981

Lisans, Türkiye 1975 - 1979

Yabancı Diller

İngilizce

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2020 - 2022

Öğretim Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1986 - 1988

Araştırma Görevlisi, 1981 - 1986

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2021 - 2022

İstanbul Teknik Üniversitesi, 1987 - 1988

Verdiği Dersler

Bitirme Projesi I ve II, Lisans, 2022-2023

Elektrik Tesisleri, Lisans, 2022-2023, 2021-2022

Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2022-2023, 2021-2022

Güç Sistemleri Koruması, Lisans, 2022-2023, 2020-2021

Enerji dağıtım, Lisans, 2022-2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analytical voltage drop calculations during direct on line motor starting: Solutions for industrial plants**
KÜÇÜK S., AJDER A.
Ain Shams Engineering Journal, cilt.13, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Efficiency in centralized DC systems compared with distributed DC systems in photovoltaic energy conversion**
Ozcelik M. A., Yilmaz A. S., KÜÇÜK S., Bayrak M.
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.21, sa.6, ss.51-56, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Aydınlatma ve Işığın İnsan Yaşam ve Sağlığı Üzerindeki Etkileri**
KÜÇÜK S.
Journal of Medical Sciences, cilt.4, sa.3, ss.95-102, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Endüstriyel Tesislerde Elektrik Tesisat Montajlarının Kalite Kontrolü**
KÜÇÜK S.
PapatyaBilim, İstanbul, 2021
- II. **Elektrik Tesislerinde Arızalar**
KÜÇÜK S.
PapatyaBilim, İstanbul, 2018
- III. **Enerji Dağıtım**
KÜÇÜK S.
PapatyaBilim, İstanbul, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Lightning protection of refineries and petrochemical plants Rafineri ve Petrokimya Tesislerinin Yıldırımdan Korunması**
Tekin M., Kivrak M. F., Yılmaz H., Gül A., Cavdar E., Ünal H. C., KÜÇÜK S.
12th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2020, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2020, ss.20-24
- II. **National legislation and international standards for fire detection and protection systems for industrial transformers and substations of industries facilities**
Sivrikaya E., Iyigun B., Tekin M., Kivrak M. F., Cavdar E., Diker C., Ozfidan O., KÜÇÜK S.
6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2019, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2019, ss.251-257
- III. **Intelligent electrical load shedding in heavily loaded industrial establishments with a case study**
KÜÇÜK S.
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2018, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.463-467
- IV. **Steps for industrial plant electrical system design**

KÜÇÜK S.

10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2017, cilt.2018-January, ss.1435-1439

V. Design criterias for power supply to the new refinery

KÜÇÜK S.

10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2017, cilt.2018-January, ss.85-89

VI. A case study of a successful industrial microgrid operation

Cetinkaya H. B., KÜÇÜK S., Unaldi M., Gokce G. B.

4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2017, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017, ss.95-98

VII. Extension of the largest Turkish oil refinery's electrical power system

KÜÇÜK S., Fernandez L. F.

4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2017, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017, ss.87-90

VIII. Comparison and simulation of Automatic load Transfer of critical industrial electrical systems

KÜÇÜK S., Sarihan M.

4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2017, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017, ss.170-176

IX. Endüstriyel Tesislerin Elektrik Sistemlerinde Enerji Sürekliliğinin ve Güvenliğinin Sağlanması

KÜÇÜK S., Çelik İ.

Elektrik, Elektronik Mühendisliği Kongresi, EEMKON 2015, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, ss.7-18

X. Load management of industrial facilities electrical system using intelligent supervision, control and monitoring systems

KÜÇÜK S., Arslan F., Bayrak M., Contreras G.

2016 International Symposium on Networks, Computers and Communications, ISNCC 2016, Yasmine Hammamet, Tunus, 11 - 13 Mayıs 2016

XI. Restarting Scheme of Electrical Motors after Supply Voltage Outages in Heavily Loaded Industrial Facilities

KÜÇÜK S., FERNANDEZ L. F., BAYRAK M., YILMAZ A. S.

EEO'15, 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.599-603

XII. Seyyar Elektrikli Ekipman ve Teçhizatın Kullanımında Emniyet Gereklilikleri

KÜÇÜK S.

IV. Elektrik Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, ss.39-48

XIII. Wind Turbine Modelling for Fault Studies

Eric N., BAYRAK M., KÜÇÜK S.

ISTEC 2015, International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.974-984

XIV. Endüstriyel Tesislerin Elektrik Üretim Sistemlerinin Yük Kontrolü

KÜÇÜK S., BAYRAK M., YILMAZ A. S.

21. Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı, ICCI 2015, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2015, ss.134-135

XV. Mevcut Endüstriyel Elektrik Tesislerinde Kısa Devre Akımlarının Düşürülmesi

KÜÇÜK S.

Elektrik Elektronik - Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2014, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.19-23

XVI. Advantage of Supplementary Firing System Using in HRSG

BOZBAŞ Y., KÜÇÜK S., KARAMÜRSEL M.

20th International Energy and Environment Fair and Conference ICCI, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2014, ss.212-214

XVII. Endüstriyel Tesislerde "Tracing" Olarak, Buhar Yerine Elektrik Kullanımının Avantajları

KÜÇÜK S., CAN A. U.

20. Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı, ICCI 2014vantajları, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2014, ss.160-165
- XVIII. **Ulusal Şebekelerin, Kararlılık ve Planlama Açısından Dinamik Analizinin Önemi**
ÇETİNKAYA H. B., ÖZKARDEŞ S., KÜÇÜK S.
Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı, ICCI 2008, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2008, ss.237-242
- XIX. **Elektriksel Güç Üretim Kapasitesine Sahip Endüstriyel Tesislerde Şebekeden Ayrılma Durumları**
ÇETİNKAYA H. B., ÖZKARDEŞ S., KÜÇÜK S.
Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı, ICCI 2008, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2008, ss.221-224
- XX. **Homojen Yüklü Radyal Şebekelerde Reaktif Güç Kompanzasyonu**
KÜÇÜK S.
Elektrik-Elektronik Mühendisliği 9.Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2001, ss.208-211
- XXI. **Comparison of Low Voltage Multi- Branched Distribution System Modelling Techniques**
KÜÇÜK S.
DA/DSM (Distribution Automation/Demand Side Management) Europe - DistribuTECH, Amsterdam, Hollanda, 14 - 16 Ekim 1997
- XXII. **Alçak gerilim Şebekelerinin Dizaynında Kayıpların Etkisi**
KÜÇÜK S., ÇAKIR H.
Elektrik Mühendisliği IV. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 16 - 22 Eylül 1991, ss.287-290
- XXIII. **Asenkron Motorlarının Kısa Devre Akımlarına Katkıları**
KÜÇÜK S.
Elektrik- Elektronik Mühendisliği 8.Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1991, ss.113-116
- XXIV. **The Load Flow Calculation in Twelve-Phase Transmission Systems**
ÖZBEY Ş., ÇAKIR H., KÜÇÜK S.
AMSE Conference "Signals and Systems, Warszawa, Polonya, 15 - 17 Temmuz 1991, cilt4, ss.155-168
- XXV. **The Load Flow Calculations in Six-Phase Transmission Systems**
ÖZBEY Ş., ÇAKIR H., KÜÇÜK S.
AMSE Conference "Signals and Systems, Warszawa, Polonya, 15 Temmuz - 17 Eylül 1991, cilt4, ss.139-153
- XXVI. **The Inflationary Effect on The Design of Low Voltage Distribution Systems**
KÜÇÜK S., ÇAKIR H., ÖZBEY Ş.
AMSE Conference "Signals and Systems", Warszawa, Polonya, 15 - 17 Temmuz 1991, cilt4, ss.169-174
- XXVII. **Modelling of Low Voltage Multi-Branched Distribution Systems**
ÇAKIR H., KÜÇÜK S., GÖKALP E.
AMSE Conference "Signals and Systems", Cetinje, Karadağ, 03 Eylül 1990, cilt4, ss.107-115
- XXVIII. **The Effects of Non - Sinusoidal Currents on Power Systems**
ÇAKIR H., GÖKALP E., KÜÇÜK S.
AMSE Conference "Signals and Systems", Cetinje, Karadağ, 3 - 05 Eylül 1990, cilt4, ss.97-105
- XXIX. **Topraklamada Yeni Gelişmeler**
ÇAKIR H., KÜÇÜK S.
Elektrik Mühendisliği III. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 30 Eylül 1989
- XXX. **Optimum Design of Branched low voltage Distribution Systems**
ÇAKIR H., KÜÇÜK S.
AMSE Conference "Signals and Systems", Brighton, İngiltere, 12 - 14 Temmuz 1989, cilt7, ss.209-221
- XXXI. **Enerji Dağıtım Sitemlerinde Şönt Kapasitör Kullanılmasının Şebeke Gerilimi Üzerine Etkileri**
ÇAKIR H., KÜÇÜK S., PEKİNER F. O.
2. Uluslararası Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 7 Kasım - 12 Eylül 1988
- XXXII. **Ülke Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, Yıldız Üniversitesi**
ÇAKIR H., AY S., KÜÇÜK S.
Yıldız Üniversitesi Mühendislik Günleri, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Haziran 1988, ss.62-68
- XXXIII. **Enerji Dağıtım Sistemlerinde Optimizasyon Teknikleri**
ÇAKIR H., KÜÇÜK S.
Elektrik Mühendisliği II. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 08 Ekim 1987 - 10 Ekim 1988, ss.609-612

XXXIV. The Load Control of Local Power Station Connected to the National Grid

KÜÇÜK S.

ELECO'99, International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999,
ss.189-193

Metrikler

Yayın: 40

Atıf (Scopus): 55

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Gizil Enerji

TÜRKİYE PETROL RAFİNERİLERİ A.Ş.

TÜRKİYE PETROL RAFİNERİLERİ A.Ş.