

Prof. SELAHATTİN KÜÇÜK

Personal Information

Email: selahattin.kucuk@yeniuyuzyl.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: 3UEnywsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3138-1139

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

ScopusID: 57033925300

Yoksis Researcher ID: 330467

Education Information

Doctorate, Turkey 1983 - 1990

Postgraduate, Turkey 1979 - 1981

Undergraduate, Turkey 1975 - 1979

Foreign Languages

English

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Yeni Yuzyil University, 2022 - Continues

Associate Professor, Istanbul Yeni Yuzyil University, 2020 - 2022

Lecturer, Istanbul Technical University, 1986 - 1988

Research Assistant, 1981 - 1986

Academic and Administrative Experience

Istanbul Yeni Yuzyil University, 2022 - Continues

Istanbul Yeni Yuzyil University, 2021 - Continues

Istanbul Yeni Yuzyil University, 2021 - 2022

Istanbul Technical University, 1987 - 1988

Courses

Bitirme Projesi I ve II, Undergraduate, 2022-2023

Elektrik Tesisleri, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022

Aydınlatma Tekniği, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022

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

Enerji dağıtım, Undergraduate, 2022-2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Analytical voltage drop calculations during direct on line motor starting: Solutions for industrial plants**
KÜÇÜK S., AJDER A.
Ain Shams Engineering Journal, vol.13, no.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, vol.21, no.6, pp.51-56, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Aydınlatma ve Işığın İnsan Yaşam ve Sağlığı Üzerindeki Etkileri**
KÜÇÜK S.
Journal of Medical Sciences, vol.4, no.3, pp.95-102, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 26 - 28 November 2020, pp.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, Turkey, 16 - 17 April 2019, pp.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, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.463-467
- IV. **Steps for industrial plant electrical system design**

KÜÇÜK S.

10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, Bursa, Turkey, 29 November - 02 December 2017, vol.2018-January, pp.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, Turkey, 29 November - 02 December 2017, vol.2018-January, pp.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, Turkey, 8 - 10 April 2017, pp.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, Turkey, 8 - 10 April 2017, pp.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, Turkey, 8 - 10 April 2017, pp.170-176

IX. Endüstriyel Tesislerin Elektrik Sistemlerinde Enerji Sürekliliğinin ve Güvenliğinin Sağlanması

KÜÇÜK S., Çelik İ.

Elektrik, Elektronik Mühendisliği Kongresi, EEMKON 2015, İstanbul, Turkey, 19 - 21 November 2015, pp.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, Tunisia, 11 - 13 May 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, Turkey, 26 - 28 November 2015, pp.599-603

XII. Seyyar Elektrikli Ekipman ve Teçhizatın Kullanımında Emniyet Gereklilikleri

KÜÇÜK S.

IV. Elektrik Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 21 - 24 October 2015, pp.39-48

XIII. Wind Turbine Modelling for Fault Studies

Eric N., BAYRAK M., KÜÇÜK S.

ISTEC 2015, International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Russia, 2 - 04 September 2015, pp.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, Turkey, 6 - 08 May 2015, pp.134-135

XV. Mevcut Endüstriyel Elektrik Tesislerinde Kısa Devre Akımlarının Düşürülmesi

KÜÇÜK S.

Elektrik Elektronik - Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, ELECO 2014, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.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, Turkey, 24 - 26 April 2014, pp.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, Turkey, 24 - 26 April 2014, pp.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, Turkey, 15 - 17 May 2008, pp.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, Turkey, 15 - 17 May 2008, pp.221-224

XX. Homojen Yüklü Radyal Şebekelerde Reaktif Güç Kompanzasyonu

KÜÇÜK S.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği 9.Ulusal Kongresi, Kocaeli, Turkey, 19 - 23 September 2001, pp.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, Netherlands, 14 - 16 October 1997

XXII. Alçak gerilim Şebekelerinin Dizaynında Kayıpların Etkisi

KÜÇÜK S., ÇAKIR H.

Elektrik Mühendisliği IV. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 16 - 22 September 1991, pp.287-290

XXIII. Asenkron Motorlarının Kısa Devre Akımlarına Katkıları

KÜÇÜK S.

Elektrik- Elektronik Mühendisliği 8.Ulusal Kongresi, Gaziantep, Turkey, 6 - 12 September 1991, pp.113-116

XXIV. The Load Flow Calculation in Twelve-Phase Transmission Systems

ÖZBEY Ş., ÇAKIR H., KÜÇÜK S.

AMSE Conference "Signals and Systems, Warszawa, Poland, 15 - 17 July 1991, vol.4, pp.155-168

XXV. The Load Flow Calculations in Six-Phase Transmission Systems

ÖZBEY Ş., ÇAKIR H., KÜÇÜK S.

AMSE Conference "Signals and Systems, Warszawa, Poland, 15 July - 17 September 1991, vol.4, pp.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, Poland, 15 - 17 July 1991, vol.4, pp.169-174

XXVII. Modelling of Low Voltage Multi-Branched Distribution Systems

ÇAKIR H., KÜÇÜK S., GÖKALP E.

AMSE Conference "Signals and Systems", Cetinje, Montenegro, 03 September 1990, vol.4, pp.107-115

XXVIII. The Effects of Non - Sinusoidal Currents on Power Systems

ÇAKIR H., GÖKALP E., KÜÇÜK S.

AMSE Conference "Signals and Systems", Cetinje, Montenegro, 3 - 05 September 1990, vol.4, pp.97-105

XXIX. Topraklamada Yeni Gelişmeler

ÇAKIR H., KÜÇÜK S.

Elektrik Mühendisliği III. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 30 September 1989

XXX. Optimum Design of Branched low voltage Distribution Systems

ÇAKIR H., KÜÇÜK S.

AMSE Conference "Signals and Systems", Brighton, England, 12 - 14 July 1989, vol.7, pp.209-221

XXXI. Enerji Dağıtım Sistemlerinde Şönt Kapasitör Kullanılmasının Şebeke Gerilimi Üzerine Etkileri

ÇAKIR H., KÜÇÜK S., PEKİNER F. O.

2. Uluslararası Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 7 November - 12 September 1988

XXXII. Ülke Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, Yıldız Üniversitesi

ÇAKIR H., AY S., KÜÇÜK S.

Yıldız Üniversitesi Mühendislik Günleri, İstanbul, Turkey, 22 - 24 June 1988, pp.62-68

XXXIII. Enerji Dağıtım Sistemlerinde Optimizasyon Teknikleri

ÇAKIR H., KÜÇÜK S.

Elektrik Mühendisliği II. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 08 October 1987 - 10 October 0198, pp.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, Turkey, 1 - 05 December 1999, pp.189-193

Metrics

Publication: 40

Citation (Scopus): 55

H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Gizil Enerji

TÜRKİYE PETROL RAFİNERİLERİ A.Ş.

TÜRKİYE PETROL RAFİNERİLERİ A.Ş.