

## Prof. Dr. MERİH AYDINALP KÖKSAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 780 7628](tel:+903127807628)

İş Telefonu: [+90 312 297 7800](tel:+903122977800) Dahili: 123

Fax Telefonu: [+90 312 299 2053](tel:+903122992053)

E-posta: [aydinalp@hacettepe.edu.tr](mailto:aydinalp@hacettepe.edu.tr)

Web: <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~aydinalp/>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü 06800 Beytepe-ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: eAtWw0cAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4201-6898

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-8538-2011

ScopusID: 23097066300

Yoksis Araştırmacı ID: 36745

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dalhousie University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Kanada 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, A new approach for modeling of residential energy consumption, Dalhousie University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2002

Yüksek Lisans, Significance of freeboard of fluidized bed combustors during the combustion of Turkish lignites, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 1997

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Hava Kirliliğinin Etkileri, Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri, Alternatif Enerji Kaynakları, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2016  
Araştırmacı, University of Waterloo, Çevre Fakültesi, 2013 - 2013  
Ücr.Öğretim Görevlisi, University of Guelph, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - 2013  
Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009  
Ücr.Öğretim Görevlisi, Saint Mary's University, Mühendislik Fakültesi, 2005 - 2006  
Araştırma Görevlisi, Dalhousie University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997 - 2002  
Araştırma Görevlisi, Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 1996 - 1997  
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 1995 - 1996

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

## Verdiği Dersler

ENV 607 Energy and Environment, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
CEV 204 Fluid Mechanics, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
CEV 209 Engineering Thermodynamics, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ENJ 633 Mühendislik Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
CEV 302 Air Pollution and Control, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
CEV 305 Water Supply and Sewerage, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
GMÜ 319 Mühendislik Termodinamiği, Lisans, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
CEV 201 Engineering Mechanics, Lisans, 2016 - 2017  
ÇEV 535 Hava Kirliliği Kontrolü, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
ÇEV 739 Kirlenmelerin Taşınımı ve Davranışı, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
ÇEV 738 Çevre Mühendisliğinin Prensipleri, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
ENGG3030 Energy Distribution, Lisans, 2012 - 2013  
ÇEV 608 Çevresel Modelleme, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
EGNE 2303 Engineering Thermodynamics, Lisans, 2005 - 2006

## Yönetilen Tezler

Aydinalp Köksal M., Türkiye'nin Net Sıfır Emisyon Hedefi doğrultusunda Elektrik ve Isı Sektörünün Modellenmesi, Doktora, Ü.ÇALIKOĞLU(Öğrenci), 2023  
Aydinalp Köksal M., Elektrik-Su-İklim Etkileşiminin Modellenmesinde Yapay Zeka Yaklaşımının Kullanımı, Doktora, Ç.COŞKUN(Öğrenci), 2023  
Aydinalp Köksal M., Davranış ve Alışkanlıkların Konutlarda Elektrik Enerjisi Tüketimine Etkisinin İncelenmesi, Doktora, N.DİLEK(Öğrenci), 2023  
Aydinalp Köksal M., Türk Demir-Çelik ve Çimento Sanayileri İçin Uçucu Organik Bileşiklerin Emisyonlarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.SÖNMEZ(Öğrenci), 2023  
Aydinalp Köksal M., Türkiye'deki Atıksu Arıtma Tesislerinde Güneş, Rüzgar ve Hidroelektrik Enerji Sistemlerinin Kullanılmasının Ekonomik Ve Çevresel Açından İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.BİLİR(Öğrenci), 2023  
Aydinalp Köksal M., ASSESSMENT OF GHG EMISSIONS FROM BIOFUEL PRODUCTION BY LIFE CYCLE APPROACH, Yüksek Lisans, G.ERSOY(Öğrenci), 2023

- Aydinalp Köksal M., Ara Aksoy S., Ulaşım sektörünün düşük karbon ekonomisine geçişteki rolünün analizi, Yüksek Lisans, Ş.ELÇİN(Öğrenci), 2020
- Aydinalp Köksal M., Modelling residential end-use electricity consumption using statistical and artificial intelligence approaches and determining the effective saving measures, Yüksek Lisans, E.ADA(Öğrenci), 2019
- Aydinalp Köksal M., Toprak ve su kaynaklı ısı pompalarının ekonomik ve çevresel etkilerinin incelenmesi: Gaziantep örneği, Yüksek Lisans, C.ULUYÜCE(Öğrenci), 2019
- Aydinalp Köksal M., Kaynak yoğun sektörler arasında endüstriyel simbiyoz yaklaşımı ile akış modellemesi ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, Z.GÖKÇE(Öğrenci), 2019
- Tuncel S. G., Aydinalp Köksal M., Forecasting carbon dioxide emissions of Turkey's international civil aviation through 2030, Yüksek Lisans, D.KAYMAK(Öğrenci), 2019
- Aydinalp Köksal M., Investigation of economic and environmental impacts of the use of solar and biogas resources in urban wastewater treatment plants, Yüksek Lisans, G.ODABAŞ(Öğrenci), 2019
- Aydinalp Köksal M., Türkiye enerji piyasasında yeşil elektrik ve yeşil sertifika talebinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ü.ÇALIKOĞLU(Öğrenci), 2017
- AYDINALP KÖKSAL M., Investigating the use of water for electricity generation at Turkish power plants, Yüksek Lisans, B.D.J.(Öğrenci), 2017
- Aydinalp Köksal M., Türkiye'de Elektrik Üretiminde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımının Teknolojik, Politik ve Çevresel Kısıtlamalar ile Analizi, Yüksek Lisans, E.DAL(Öğrenci), 2017
- Tanrısever O. F., Aydinalp Köksal M., Natural gas diplomacy of Russia with the EU and Turkey: Political and security versus economic and environmental dimensions, Doktora, K.TOSUN(Öğrenci), 2016
- Aydinalp Köksal M., Ankara'da müstakil bir konutun nihai enerji tüketimini en aza indirebilmenin yollarının araştırılması ve tekno-ekonomik değerlendirilmesi, Doktora, G.NİHAL(Öğrenci), 2016
- Şengül H., Aydinalp Köksal M., Elektrik üretiminde kullanılan linyitin madencilik aşamasına ait yaşam döngüsü değerlendirmesi, Yüksek Lisans, F.BAYRAK(Öğrenci), 2014
- Aydinalp Köksal M., Konutlardaki elektrikli cihazların bekleme konumunda elektrik tüketiminin ve buna bağlı CO2 emisyonunun belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇAĞRI(Öğrenci), 2012
- Güllü G., Aydinalp Köksal M., Ankara ili'nde konutlarda enerji tüketiminden kaynaklanan CO2 emisyon miktarlarının tahmini ve değişime neden olan etmenlerin tespiti, Yüksek Lisans, M.KUŞ(Öğrenci), 2011
- Aydinalp Köksal M., Türkiye'de elektrik üretimine bağlı mevcut karbondioksit emisyonunun bölgesel olarak belirlenmesi ve uzun dönem tahmini, Yüksek Lisans, S.YEŞER(Öğrenci), 2011
- AYDINALP KÖKSAL M., Investigating the CO2 emission of Turkish electricity sector and its mitigation potential, Yüksek Lisans, İ.ARI(Öğrenci), 2010
- Aydinalp Köksal M., Beytepe Yerleşkesi'nin uzun dönem elektrik isteminin güneş elektrik dönüşüm sistemleri ile karşılanması, Yüksek Lisans, M.TÜRKAY(Öğrenci), 2010
- Aydinalp Köksal M., Ekonometrik ve yapay sinir ağları yaklaşımları ile Türkiye'nin bölgesel uzun dönem elektrik talebinin ve buna bağlı CO2 emisyonunun tahmini, Yüksek Lisans, L.TÜRKER(Öğrenci), 2008

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

- I. **Cost-benefit analysis of road-transport policy options to combat air pollution in Turkey**  
Kiziltan A., KIZILTAN M., Aksoy S., AYDINALP KÖKSAL M., Tekeli S. E., Duran N., ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., Ozyurek N., Dogan P., et al.  
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, cilt.25, sa.10, ss.10765-10798, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A pathway to achieve the net zero emissions target for the public electricity and heat production sector: A case study for Türkiye**  
Calikoglu U., AYDINALP KÖKSAL M.  
Energy Policy, cilt.179, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Green electricity and Renewable Energy Guarantees of Origin demand analysis for Türkiye**  
Calikoglu U., AYDINALP KÖKSAL M.  
Energy Policy, cilt.170, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Assessing drivers of residential energy consumption in Turkey: 2000-2018**  
Duzgun B., Koksak M. A., BAYINDIR R.  
ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, cilt.70, ss.371-386, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Environmental and techno-economic analysis of the integration of biogas and solar power systems into urban wastewater treatment plants**  
Bas G. O., AYDINALP KÖKSAL M.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.196, ss.579-597, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Long term characterization of the vehicle stock in Turkey**  
AYDINALP KÖKSAL M., Tekeli S. E., Aksoy S., Kiziltan A., KIZILTAN M., Duran N., ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., Ozyurek N., Dogan P., et al.  
TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, cilt.99, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Mortality and morbidity costs of road traffic-based air pollution in Turkey**  
Aksoy S., Kiziltan A., KIZILTAN M., AYDINALP KÖKSAL M., ÖZTÜRK F., Tekeli S. E., ASLANOĞLU S. Y., Im U., Duran N., Ünal A., et al.  
JOURNAL OF TRANSPORT & HEALTH, cilt.22, 2021 (SSCI)
- VIII. **Economic evaluation of the methods used to reduce energy consumption of a single detached house**  
GÜĞÜL G. N., AYDINALP KÖKSAL M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.1, ss.215-234, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Techno-economical analysis of building envelope and renewable energy technology retrofits to single family homes**  
Gugul G. N., Koksak M., Ugursal V. I.  
ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, cilt.45, ss.159-170, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **A cradle to gate life cycle assessment of Turkish lignite used for electricity generation with site-specific data**  
ŞENGÜL H., BAYRAK F., Koksak M. A., ÜNVER B.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.129, ss.478-490, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Energy, cost, and emission end-use profiles of homes: An Ontario (Canada) case study**  
Koksak M., Rowlands I. H., Parker P.  
APPLIED ENERGY, cilt.142, ss.303-316, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Standby electricity consumption and saving potentials of Turkish households**  
SAHIN M., Koksak M. A.  
APPLIED ENERGY, cilt.114, ss.531-538, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Carbon dioxide emission from the Turkish electricity sector and its mitigation options**  
Ari I., Koksak M. A.  
ENERGY POLICY, cilt.39, sa.10, ss.6120-6135, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of neural network, conditional demand analysis, and engineering approaches for modeling end-use energy consumption in the residential sector**  
Aydinalp-Koksak M., Ugursal V. I.  
APPLIED ENERGY, cilt.85, sa.4, ss.271-296, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Modeling of the space and domestic hot-water heating energy-consumption in the residential sector using neural networks**  
Aydinalp M., Ugursal V., Fung A.  
APPLIED ENERGY, cilt.79, sa.2, ss.159-178, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Modelling of residential energy consumption at the national level**  
Aydinalp M., Ugursal V., Fung A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.27, sa.4, ss.441-453, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **Modeling of the appliance, lighting, and space-cooling energy consumptions in the residential sector using neural networks**  
Aydinalp M., Ugursal V., Fung A.  
APPLIED ENERGY, cilt.71, sa.2, ss.87-110, 2002 (SCI-Expanded)

**XVIII. Impact of energy efficiency upgrade retrofits on the residential energy consumption in Canada**

Guler B., Fung A., Aydinalp M., Ugursal V.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.25, sa.9, ss.785-792, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Türkiye'nin Uluslararası Sivil Hava Ulaşımından Kaynaklanan CO2 Salımının Tahmini**  
Kaymak D., Aydinalp Köksal M.  
Çevre, Şehir ve İklim Dergisi, cilt.1, ss.158-172, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Estimation of Large Household Appliances Stock in the Residential Sector and Forecasting of Stock Electricity Consumption: Ex-Post and Ex-Ante Analyses**  
DÜZGÜN B., BAYINDIR R., KÖKSAL M. A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.9, sa.2, ss.182-199, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Determining residential energy consumption-based CO2 emissions and examining the factors affecting the variation in Ankara, Turkey**  
KUŞ M., AKAN A. P., AYDINALP KÖKSAL M., GÜLLÜ G.  
E3S Web of Conferences, cilt.22, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Elektrik Üretimine Bağlı Karbondioksit Emisyonunun Bölgesel Olarak Belirlenmesi ve Uzun Dönem Tahmini**  
Aslanoğlu S. Y., Aydinalp Köksal M.  
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi , cilt.1, sa.1, ss.19-29, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **Impact of energy efficiency upgrade retrofits on the residential energy consumption and Greenhouse Gas emissions in Canada**  
Guler B., Ugursal V. I., Fung A. S., Aydinalp-Köksal M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, cilt.9, sa.4, ss.434-444, 2008 (ESCI)
- VI. **Effects of socioeconomic factors on household appliance, lighting, and space cooling electricity consumption**  
Aydinalp M., Ugursal V. I., Fung A. S.  
International Journal of Global Energy Issues, cilt.20, sa.3, ss.302-315, 2003 (Scopus)

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

- I. **Prediction of Hydroelectricity Power Plants' Water Consumption in the Context of Water-Energy Nexus Based on Artificial Intelligence Approach**  
Coşkun Dilcan Ç., Aydinalp Köksal M.  
4th Regional Conference on Diffuse Pollution & Eutrophication, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ekim 2022, ss.1-4
- II. **Examining the Turkish Residential Refrigeration Electricity Use by Stock Modelling and Decomposition Analysis, 2010-2020**  
Düzgün B., AYDINALP KÖKSAL M., BAYINDIR R.  
11th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting (EEDAL), Toulouse, Fransa, 01 Haziran 2022
- III. **INVESTIGATION OF THE IMPACT OF OCCUPANTS BEHAVIOUR ON RESIDENTIAL ELECTRICITY CONSUMPTION**  
Türel Sürel N. D., Aydinalp Köksal M.  
BEHAVE 2020-2021 – the 6th European Conference on Behaviour Change for Energy Efficiency, Kobenhavn, Danimarka, 21 Nisan 2021
- IV. **Evaluation of the Water-Energy-Food Nexus with the Focus on Climate Change in a Semi-arid Watershed, Turkey**

ALP E., AYDINALP KÖKSAL M., BAŞKAN O., KENTEL ERDOĞAN E.

WEFTEC 20, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 05 Ekim 2020

- V. **Least Cost Optimization in Middle Sakarya River Basin with the focus on Water-Energy Nexus**  
ÖZCAN Z., AYDINALP KÖKSAL M., ALP E.  
AGU 2019 Fall Meeting, San Francisco, California, Amerika Birleşik Devletleri, 13 Aralık 2019
- VI. **Modelling Residential End-Use Electricity Consumption Using Statistical and Artificial Intelligence Approaches**  
Ada E., Aydınalp Köksal M.  
10th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting (EEDAL '19), Jinan, Çin, 6 Kasım - 08 Aralık 2019, ss.25-35
- VII. **Air Pollution Detection of Road Vehicles**  
Tekeli Ş. E., Duran N., Golovko A., KIZILTAN M., Oğul D., Yılmaz A. G., Çetintürk Gürtepe İ., Köksal C. E., ARA AKSOY S., YERELİ A. B., et al.  
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Türkiye, 23 Eylül 2019
- VIII. **End-Use Electricity Consumption Profiles of Turkish Homes**  
Akgül G., AYDINALP KÖKSAL M., Düzgün B., Kabakçı O. K.  
5th European Conference on Behaviour and Energy Efficiency, Zürich, İsviçre, 5 - 07 Eylül 2018
- IX. **Evaluation of Water-Energy Nexus in Sakarya River Basin, Turkey**  
ÖZCAN Z., AYDINALP KÖKSAL M., ALP E.  
Second WaterEnergyNEXUS Conference, Salerno, İtalya, 14 Kasım - 17 Ocak 2018
- X. **Some Insights to the Lighting Electricity Consumption of Turkish Households**  
GÜĞÜL G. N., AYDINALP KÖKSAL M.  
9th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting, 13 - 15 Eylül 2017
- XI. **ALTERNATİF TEKNOLOJİLER VEYENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININMÜSTAKİL BİR KONUTTA KULLANIMININTEKNO-EKONOMİK ANALİZİ**  
GÜĞÜL G. N., AYDINALP KÖKSAL M.  
TESKON 2017 / BİNALARDA ENERJİ PERFORMANSI SEMPOZYUMU, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017
- XII. **Modeling the Use of Renewable Energy Sources for Electricity Generation Based on Technological, Political, and Environmental Constraints**  
Dal E., Koksalsal M.  
9th International Conference on Applied Energy (ICAE), Cardiff, Birleşik Krallık, 21 - 24 Ağustos 2017, cilt.142, ss.3129-3134
- XIII. **Investigating the water consumption for electricity generation at Turkish power plants**  
El-Khozondar B., Koksalsal M.  
International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering (ASEE), Wroclaw, Polonya, 2 - 05 Temmuz 2017, cilt.22
- XIV. **Comparing the Environmental Externalities Included Total Cost and CO2 Emissions of Electricity Generation in Turkey Based On Different Shares of Solar Energy**  
Dal E., AYDINALP KÖKSAL M.  
SOLAR TR2016, 6 - 08 Aralık 2016
- XV. **Modeling The Use Of Alternative Energy Sources And Technologies To Reduce Energy Consumption Of A Single Detached House At Ankara Turkey**  
GüğüL G. N., AYDINALP KÖKSAL M.  
3rd Asia Conference of International Building Performance Simulation - ASim2016, 27 - 29 Kasım 2016
- XVI. **Düşük Ekonomik Ve Çevresel Maliyetli Elektrik Üretim Seçeneklerinin Modellenmesi ve Analizi**  
Gordhan V., AYDINALP KÖKSAL M.  
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015
- XVII. **Investigating the Environmental Impacts of Lignite Used for Electricity Generation at Mining, Coal Preparation and, Transportation Stages**  
Bayrak F., Şengül H., Aydınalp Köksal M.  
64th Canadian Chemical Engineering Conference, Saint Catharines-Niagara, Kanada, 19 - 22 Ekim 2014, ss.1-4

- XVIII. **Effects of Appliance Standby Electricity Consumption on Turkish Residential Electricity Sector**  
Şahin M. Ç., Güğül G. N., Aydınalp Köksal M.  
7th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting (EEDAL 13), Coimbra, Portekiz, 11 - 13 Eylül 2013, ss.1-4
- XIX. **Determining Appliance Standby Electricity Consumption for Turkish Households**  
Şahin M. Ç., Güğül G. N., Aydınalp Köksal M.  
2012 ACEEE Summer Study on Energy Efficiency in Buildings, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 17 Ağustos 2012, ss.1-4
- XX. **DETERMINING AND FORECASTING REGIONAL CARBON DIOXIDE EMISSIONS OF TURKEY**  
ASLANOĞLU S. Y., AYDINALP KÖKSAL M.  
ASME 5th International Conference on Energy Sustainability, Washington, Kiribati, 7 - 10 Ağustos 2011, ss.881-889
- XXI. **A Case Study: Gate to Gate Life Cycle Analyses of a Combined Cycle Power Plant Located at an Industrial Park in Turkey**  
Yöntem E., Salihçavuşoğlu G., Korkusuz A., Aydınalp Köksal M., Yöntem Z.  
The Second International Conference on Air Pollution and Control (CAPAC-II), Antalya, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011, ss.1-4
- XXII. **Forecasting Turkey's Short Term Hourly Load with Artificial Neural Networks**  
Bilgic M., Girep C. P., ASLANOĞLU S. Y., AYDINALP KÖKSAL M.  
2010 IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition - Smart Solutions for a Changing World, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Nisan 2010

## Desteklenen Projeler

- AYDINALP KÖKSAL M., TEKELİ Ş. E., ARA AKSOY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulaşım Sektörünün Düşük Karbon Ekonomiye Geçişteki Rolünün Analizi, 2019 - 2020
- Güllü G., Aydınalp Köksal M., Yereli A. B., Ünal A., Öztürk F., Kızıltan M., Aslanoğlu S. Y., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karayolu Taşıtlarının Kirleticilik Tespit Projesi, 2018 - 2019
- Alp E., Aydınalp Köksal M., Kentel E., Demir Y., Başkan O., TÜBİTAK Projesi, Su, Enerji ve Gıda İlişkisinin Sakarya Havzasında Değerlendirilmesi, 2017 - 2019
- AYDINALP KÖKSAL M., El-Khozondar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Üretiminde Su Tüketimi ve CO2 Salımı İlişkisi, 2017 - 2017
- AYDINALP KÖKSAL M., Dal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Elektrik Üretiminde Yerli ve Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımının Teknolojik Ekonomik Politik ve Çevresel Kısıtlamalar ile Analizi, 2016 - 2017
- AYDINALP KÖKSAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Net-Sıfır Enerji Binalar, 2016 - 2016
- AYDINALP KÖKSAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK EKONOMİK VE ÇEVRESEL MALİYETLİ ELEKTRİK ÜRETİM SEÇENEKLERİNİN MODELLENMESİ VE ANALİZİ, 2015 - 2015
- Aslanoğlu S. Y., Aydınalp Köksal M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Bölgesel Elektrik Talebinin ve Buna Bağlı CO2 Emisyonunun Modellenmesi, 2008 - 2010
- AYDINALP KÖKSAL M., ERGÜN Ş., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Elektrik Üretim Dağıtım İletim ve Satışının Kompleks Uyarlamalı Sistem Analizi Yöntemi ile Benzeşiminin Yapılması, 2008 - 2010
- AYDINALP KÖKSAL M., TÜBİTAK Projesi, Yük Dağıtım Bölgelerinde Saatlik Kısa ve Uzun Dönem Elektrik İhtiyacının Modellenmesi, 2008 - 2010

## Metrikler

Yayın: 56

Atf (WoS): 683

Atf (Scopus): 791

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

## **Akademi Dışı Deneyim**

ITRON, Inc.

Şirket, ITRON, Inc. Boston, MA, USA, Enerji Tahmin Departmanı

ITRON, Inc.

Üniversite, Dalhousie University, Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, Halifax, NS, Canada