

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

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 Kirlleticilerin 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., Davranış ve Alışkanlıkların Konutlarda Elektrik Enerjisi Tüketimine Etkisinin İncelenmesi, Doktora, N.DİLEK(Öğrenci), 2023
Aydinalp Köksal M., Elektrik-Su-İklim Etkileşiminin Modellenmesinde Yapay Zeka Yaklaşımının Kullanımı, Doktora, Ç.COŞKUN(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 Açidan 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., 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

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

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., 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., Türkiye enerji piyasasında yeşil elektrik ve yeşil sertifika talebinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ü.ÇALIKOĞLU(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

AYDINALP KÖKSAL M., Investigating the use of water for electricity generation at Turkish power plants, Yüksek Lisans, B.D.J.(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

Aydinalp Köksal M., Türkiye'de elektrik üretimine bağlı mevcut karbondioksit emisyonunun bölgesel olarak belirlenmesi ve uzun dönem tahmini, Yüksek Lisans, S.YEŞER(Öğrenci), 2011

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., Beytepe Yerleşkesi'nin uzun dönem elektrik isteminin güneş elektrik dönüşüm sistemleri ile karşılanması, Yüksek Lisans, M.TÜRKAY(Öğrenci), 2010

AYDINALP KÖKSAL M., Investigating the CO2 emission of Turkish electricity sector and its mitigation potential, Yüksek Lisans, İ.ARI(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. **An integrated modeling approach to assess water-energy nexus in a semi-arid watershed**
ÖZCAN Z., AYDINALP KÖKSAL M., ALP E.
ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **A novel modeling approach on the water-electricity-climate nexus in the context of resource sustainability**
COŞKUN DİLCAN Ç., AYDINALP KÖKSAL M.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.26, ss.3761-3776, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)

- IV. **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)
- V. **Green electricity and Renewable Energy Guarantees of Origin demand analysis for Türkiye**
Calikoglu U., AYDINALP KÖKSAL M.
Energy Policy, cilt.170, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessing drivers of residential energy consumption in Turkey: 2000-2018**
Duzgun B., Koksals M. A., BAYINDIR R.
ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, cilt.70, ss.371-386, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **Techno-economical analysis of building envelope and renewable energy technology retrofits to single family homes**
Gugul G. N., Koksals M., Ugursal V. I.
ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, cilt.45, ss.159-170, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **A cradle to gate life cycle assessment of Turkish lignite used for electricity generation with site-specific data**
ŞENGÜL H., BAYRAK F., Koksals M. A., ÜNVER B.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.129, ss.478-490, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Energy, cost, and emission end-use profiles of homes: An Ontario (Canada) case study**
Koksals M., Rowlands I. H., Parker P.
APPLIED ENERGY, cilt.142, ss.303-316, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Standby electricity consumption and saving potentials of Turkish households**
SAHIN M., Koksals M. A.
APPLIED ENERGY, cilt.114, ss.531-538, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Carbon dioxide emission from the Turkish electricity sector and its mitigation options**
Ari I., Koksals M. A.
ENERGY POLICY, cilt.39, sa.10, ss.6120-6135, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of neural network, conditional demand analysis, and engineering approaches for modeling end-use energy consumption in the residential sector**
Aydinalp-Koksals M., Ugursal V. I.
APPLIED ENERGY, cilt.85, sa.4, ss.271-296, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)

- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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. **Forecasting Wind Power Plant Electricity Generation at the Marmara Basin Based on Climate Change Projections**
Hayta B. N., AYDINALP KÖKSAL M.
International Conference on Renewable Energies and Smart Technologies (REST), Prishtina, Sırbistan, 27 - 28 Haziran 2024
- II. **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

- III. **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
- IV. **INVESTIGATION OF THE IMPACT OF OCCUPANTS BEHAVIOUR ON RESIDENTIAL ELECTRICITY CONSUMPTION**
Türeli Sürel N. D., Aydınalp Köksal M.
BEHAVE 2020-2021 – the 6th European Conference on Behaviour Change for Energy Efficiency, Kobenhavn, Danimarka, 21 Nisan 2021
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Investigating the water consumption for electricity generation at Turkish power plants**
El-Khozondar B., Koksals M.
International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering (ASEE), Wroclaw, Polonya, 2 - 05 Temmuz 2017, cilt.22
- XIV. **Modeling the Use of Renewable Energy Sources for Electricity Generation Based on Technological, Political, and Environmental Constraints**
Dal E., Koksals M.
9th International Conference on Applied Energy (ICAE), Cardiff, Birleşik Krallık, 21 - 24 Ağustos 2017, cilt.142, ss.3129-3134
- XV. **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

- XVI. **Modeling The Use Of Alternative Energy Sources And Technologies To Reduce Energy Consumption Of A Single Detached House At Ankara Turkey**
Güçül G. N., AYDINALP KÖKSAL M.
3rd Asia Conference of International Building Performance Simulation - ASim2016, 27 - 29 Kasım 2016
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Effects of Appliance Standby Electricity Consumption on Turkish Residential Electricity Sector**
Şahin M. Ç., Güçül 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
- XX. **Determining Appliance Standby Electricity Consumption for Turkish Households**
Şahin M. Ç., Güçül 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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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 Kirlenme 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., PROESTAKİS E., SOLOMOS S., GÜLLÜ G., AMİRİDİS V., ASLANOĞLU S. Y., GKİKAS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif ve Pasif Uzaktan Algılama ile Türkiye'nin Toz Klimatolojisinin Belirlenmesi, 2016 - 2018
- AYDINALP KÖKSAL M., El-Khozondar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Üretiminde Su Tüketimi ve CO2 Salımı İlişkisi, 2017 - 2017
- AYDINALP KÖKSAL M., Güçül G. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Müstakil Konutlarda Enerji Tüketiminin Azaltılması İçin Alternatif Enerji Kaynaklarının Ve Teknolojilerinin Kullanımının Modellenmesi, 2016 - 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., Güğül G. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankarada Müstakil Bir Konutun Nihai Enerji Tüketimini En Aza İndirebilmenin Yollarının Araştırılması Ve TeknoEkonomik Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

AYDINALP KÖKSAL M., ASLANOĞLU S. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Algılama ile Türkiye'nin SO2 Emisyon Envanterinin Oluşturulması, 2015 - 2016

AYDINALP KÖKSAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK EKONOMİK VE ÇEVRESEL MALİYETLİ ELEKTRİK ÜRETİM SEÇENEKLERİNİN MODELLENMESİ VE ANALİZİ, 2015 - 2015

AYDINALP KÖKSAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konutlardaki Elektrikli Cihazların Bekleme Konumunda Elektrik Tüketiminin Ve Buna Bağlı CO2 Emisyonunun Belirlenmesi, 2015 - 2015

AYDINALP KÖKSAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Ekonomik ve Çevresel Maliyetli Elektrik Üretim Seçeneklerinin Modellenmesi ve Analizi, 2014 - 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: 59

Atıf (WoS): 683

Atıf (Scopus): 797

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