

Prof.Dr. DURMUŞ KAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: durmus.kaya@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/durmus.kaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0845-6374

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4020-2014

Yoksis Araştırmacı ID: 6851

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Karabük Üniversitesi, Tıp Tarihi Ve Etik A.B.D. (İng.), Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Prof.Dr., Karabük Üniversitesi, -, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Prof.Dr., Karabük Üniversitesi, -, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

KAYA D., Life cycle management for industrial biogas plant, Yüksek Lisans, M.VOLKAN(Öğrenci), 2015

KAYA D., Haddelenmiş sıcak mamülde online yüzey kusur kontrolü, Yüksek Lisans, S.ATAMER(Öğrenci), 2014

KAYA D., Boya fabrikası kojenerasyon tesisinde enerji analizi, Yüksek Lisans, M.UMUR(Öğrenci), 2014

KAYA D., Bir sanayi kuruluşunda bir sanayi kuruluşunda detaylı enerji etüt çalışması ve verimlilik imkanlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.ÇAĞMAN(Öğrenci), 2014

KAYA D., Katı atık bertaraf tesislerinde organik atıklardan açığa çıkan depo gazı ile enerji elde edilmesi, Yüksek Lisans, A.İŞİK(Öğrenci), 2014

KAYA D., Organik rankine çevrimli güç üretim sistemi enerji ve ekserji analizi, Doktora, M.EYİDOĞAN(Öğrenci), 2014

KAYA D., Demirçelik sektöründe kok kuru söndürme sistemlerinin tekno-ekonomik ve çevresel analizi, Yüksek Lisans, C.USLU(Öğrenci), 2014

KAYA D., Entegre demir-çelik tesisinde ISO 50001 enerji yönetim sistemi uygulaması, Yüksek Lisans, A.USLU(Öğrenci), 2014

KAYA D., Entegre demir-çelik tesisinde ISO 14001 çevre yönetim sistemi uygulaması, Yüksek Lisans, M.CEBECİ(Öğrenci), 2013

KAYA D., Endüstriyel fırınlarda enerji analizi ve verim artırıcı yöntemler, Yüksek Lisans, E.KILINÇ(Öğrenci), 2012

KAYA D., Hayvansal ve bitkisel atıklardan biyogaz üretim prosesinin simülasyon ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, V.ÇOBAN(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bioenergy life cycle assessment and management in energy generation**
Taylan O., KAYA D., Bakhsh A. A., Demirbas A.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.36, sa.1, ss.166-181, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Exergoeconomic analysis of a geothermal organic Rankine cycle power plant using the SPECO method**
ERGÜN A., ÖZKAYMAK M., Koc G. A., Ozkan S., KAYA D.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.36, sa.3, ss.936-942, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of Organic Rankine Cycle (ORC) technologies in Turkey from the technical and economic point of view**
EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F., KAYA D., Coban V., Cagman S.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.58, ss.885-895, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Energy and exergy analysis of an organic Rankine cycle in a biomass-based forest products manufacturing plant**
Eyidogan M., ÇANKA KILIÇ F., KAYA D., ÖZKAYMAK M., Coban V., Cagman S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, sa.6, ss.5100-5112, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **New markets for renewable industries: Developing countries - Turkey, its potential and policies**
KAYA D., Kilic F.
JOURNAL OF ENERGY IN SOUTHERN AFRICA, cilt.26, sa.1, ss.25-35, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Selection of compressors for petrochemical industry in terms of reliability, energy consumption and maintenance costs examining different scenarios**
SAPMAZ S., Kilic F., EYİDOĞAN M., Taylan O., ÇOBAN V., ÇAĞMAN S., KILIÇASLAN İ., KAYA D.
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.33, sa.1, ss.43-62, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **The feasibility analysis of household solid waste recycling and an energy production facility installation in technical and economic point of view**
KAYA D., EYİDOĞAN M., POLAT R., ÇANKA KILIÇ F.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.16, sa.1, ss.33-38, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Renewable Energies Clean Energy Generation and Their Subsidies in Turkey and EU Countries**
KAYA D., ÇANKA KILIÇ F.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.15, sa.2, ss.113-122, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Energy efficiency in pumps**
Kaya D., Yagmur E. A., Yiğit K. S., Kılıc F., Eren A. S., Çelik C.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.49, ss.1662-1673, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Mathematical modeling of multiple-effect evaporators and energy economy**
Kaya D., Sarac H. I.
ENERGY, cilt.32, sa.8, ss.1536-1542, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LIFE-CYCLE ANALYSIS AND TECHNOECONOMIC MODELING OF AN ENERGY GENERATION SYSTEM**
Kabli M., Taylan O., Bakhsh A., Çalhan R., Yılmaz M. T., Kaya D., Çanka Kılıç F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.10, ss.305-316, 2020 (ESCI)
- II. **BIOGAS TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE IMPROVEMENT OF ENERGY DIVERSITY**
Balubaid M., Al Amoudi R., Bakhsh A. A., Taylan O., Çanka Kılıç F., Kaya D., Al Sasi B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.10, ss.7-18, 2020 (ESCI)
- III. **Sustainable Domestic Solid Waste Management in Jeddah, Saudi Arabia**
KAYA D.
J. Int. Environmental Application Science, cilt.14, sa.4, ss.193-198, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Energy Efficiency in the Iron-Steel Sector**
KAYA D.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.201-204, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **A GENERAL EVALUATION OF TURKEY'S ENERGY DIPLOMACY AND THE LATEST CLIMATE CHANGE STUDIES**
ÇANKA KILIÇ F., KILIÇ M. K., EYİDOĞAN M., KAYA D.
International Journal of Ecosystems and Ecology Science-IJEES, cilt.9, ss.23-32, 2019 (ESCI)
- VI. **TURKEY'S RENEWABLE ENERGY OUTLOOK AND A GENERAL ASSESSMENT OF RECENT DEVELOPMENTS**
Çanka Kılıç F., Kılıç M. K., Eyidoğan M., Kaya D.
International Journal of Ecosystems and Ecology Science-IJEES, cilt.9, sa.1, ss.1-10, 2019 (ESCI)
- VII. **AN EXAMINATION OF MEASURING AND CONTROL SYSTEMS IN AN INDUSTRIAL BIOGAS PLANT IN TURKEY**
Kılıç M. K., Abut N., Çanka Kılıç F., Eyidoğan M., Kaya D.
International Journal of Ecosystems and Ecology Science-IJEES, cilt.9, sa.1, ss.11-16, 2019 (ESCI)
- VIII. **AN ENERGY AUDIT AND OPTIMIZATION IN BAR MILL ANNEALING FURNACE**
Hadra M., Hergül A. S., Kaya D., Eyidoğan M., Çanka Kılıç F., Özdemir N. C.
International Journal of Ecosystems and Ecology Science-IJEES, cilt.9, ss.33-42, 2019 (ESCI)
- IX. **Bir Otomobil Montaj Fabrikasının Enerji Tüketim Analizi ve Enerji Tasarrufu Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
AKBAŞ B., KAYA D., EYİDOĞAN M.
Mühendis ve Makina, cilt.59, sa.691, ss.85-100, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Endüstriyel Tav Fırınlarında Bir ORC Sistemi Uygulaması ile Enerji Tasarrufu**
ÇANKA KILIÇ F., MEHMET ÖNDER S., EYİDOĞAN M., KAYA D., ÖZDEMİR N. C.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji / Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.6, sa.1, ss.33-43, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES, THEIR GENERATION SYSTEMS, AND TURKEY**
KILIÇ M. K., ÇANKA KILIÇ F., KAYA D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.8, sa.1, ss.33-44, 2018 (ESCI)
- XII. **Capacity Increase and Energy Efficiency Improvement Studies In A Biogas Power Generation Plant**
Kılıç M. K., Abut N., Çanka Kılıç F., Çoban V., Kaya D.
International Journal of Ecosystems and Ecology Science-IJEES, cilt.8, sa.1, ss.45-56, 2018 (ESCI)
- XIII. **Basınçlı Hava Sistemlerinde Enerji Verimliliği ve Emisyon Azaltım Fırsatlarının İncelenmesi**
SAPMAZ S., KAYA D.
Mühendis ve Makina, cilt.58, ss.1-14, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Investigation of District Heating System by Utilizing Waste Heat Sources of a Biogas Power Plant**
HERGÜL A. S., YÜCE M., ÖZDEMİR N. C., KAYA D.
Journal of International Environmental Application Science, cilt.12, ss.264-269, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **ENERGY CONSUMPTION IN DIFFERENT MECHANIZATION METHODS FOR SUSTAINABLE RAPESEED CULTIVATION**

- ÖZTÜRK H. H., Kilic F., KAYA D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.7, sa.1, ss.13-26, 2017 (ESCI)
- XVI. **AN EVALUATION OF ENERGY AND EXERGY EFFICIENCIES FOR A BIOGAS COGENERATION PLANT**
KAYA D., ÖZTÜRK H. H., Taylan O., Kilic F., Alidrisi H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.7, sa.1, ss.27-34, 2017 (ESCI)
- XVII. **A RESEARCH ON WATER PUMPING THROUGH SOLAR ENERGY**
ÖZTÜRK H. H., Koksall M. A., KAYA D., Kilic F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.7, sa.1, ss.35-44, 2017 (ESCI)
- XVIII. **ENERGY CONSERVATION AND EMISSION REDUCTION THROUGH WASTE HEAT RECOVERY ON COMPRESSED AIR SYSTEMS**
SAPMAZ S., KAYA D., EYİDOĞAN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.6, sa.4, ss.509-514, 2016 (ESCI)
- XIX. **Searching the fertility potential of iron and steel industry blast furnace slag**
ÖZKAYMAK M., selinli S., KAYA D., UZUN Ü.
World Journal of Engineering, cilt.13, ss.482-486, 2016 (Scopus)
- XX. **ENERGY, ENVIRONMENT AND ECONOMIC ANALYSIS OF DESIGNED TRIGENERATION SYSTEM**
HERGÜL A. S., KAYA D., ÇOBAN V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.6, sa.4, ss.575-580, 2016 (ESCI)
- XXI. **DETERMINATION OF OPTIMUM CONDITIONS FOR CO-DIGESTION OF CATTLE MANURE WITH CHICKEN WASTES AND CHEESE WHEY**
ÇALHAN R., KAYA D., ÇOBAN V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.6, sa.3, ss.375-380, 2016 (ESCI)
- XXII. **The effect of thermal camera and pyrometer usage in industrial tempering furnaces on optimum combustion performance**
ÖZKAYMAK M., SELÇUK S., KAYA D., YILMAZ E., TABAK A., AKSAY M. V.
World Journal Of Engineering, cilt.12, sa.4, ss.391-398, 2015 (Scopus)
- XXIII. **An experimental examination of energy production from domestic-based waste water treatment sludge**
Cagman S., Coban V., Eyidogan M., Kilic F., KAYA D.
WORLD JOURNAL OF ENGINEERING, cilt.12, sa.1, ss.45-49, 2015 (ESCI)
- XXIV. **Effects of Various Nitrogen Rates to Biogas Production Yield in Anaerobic Digestion of Only Chicken Manure**
ÇOBAN V., sarac h. i., KAYA D., EYİDOĞAN M., ÇAĞMAN S.
Life Science Journal-Acta Zhengzhou University Overseas Edition, cilt.11, sa.2, ss.186-190, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Energy and Exergy Efficiencies in Industrial Pumps**
KAYA D., KAYABAŞI E., KILINÇ E., EYİDOĞAN M., SELİMLİ S., ÖZKAYMAK M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH, cilt.3, ss.27-42, 2013 (Scopus)
- XXVI. **Renewable Energies and Their Subsidies in Turkey and some EU countries Germany as a Special Example**
KAYA D., ÇANKA KILIÇ F.
Journal of International Environmental Application & Science, cilt.7, sa.1, ss.114-127, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Ultra Low Carbon Dioxide CO2 Steelmaking**
YANMAZ M., KAYA D.
Steelmaking, Engineering Science and Technology, cilt.15, sa.2, ss.71-76, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Bitkisel ve Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretim Pilot Tesisi**
E Alptekin Y., KAKAÇ S., EKMEKÇİ İ., YALDIZ O., SARAÇ H. İ., KAYA D.
3e Electrotech, Aylık Enerji, Elektrik, Elektronik Teknolojileri Dergisi, sa.220, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XXIX. **Sürdürülebilir ve Çevre Dostu Hayvancılık İşletmeciliği Hayvansal Atıklardan Biyoenerji ve Biyoürün Eldesi**
KAYA D., EYİDOĞAN M., DEMİRER G. N., Zorba S., Zorba H. E.
Mühendis ve Makina, cilt.52, sa.622, ss.73-79, 2011 (Hakemli Dergi)

- XXX. **The Production of Biogas from Agricultural and Animal Wastes and Its Utilization in the Integrated Energy System Biogas**
YALDIZ O., KAYA D., SARAÇ H. İ., EKİNCİ K., KOÇAR G., Berk K.
Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.55-62, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Bitkisel ve Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretimi ve Entegre Enerji Üretim Sistemlerinde Kullanımı BİYOĞAZ Projesi**
KAYA D., Mustafa T., YALDIZ O., SARAÇ H. İ., EKİNCİ K., KOÇAR G., Necmi K., Ayan E.
Mühendis ve Makine, cilt.50, ss.2-14, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **TÜBİTAK Pilot Biyogaz Enerji Santrali Proses Tekniği**
KAYA D., YALDIZ O., SARAÇ H. İ., EKMEKÇİ İ., KOÇAR G., Fehmi A., Tırıs M.
Atık Teknoloji Dergisi, sa.4, ss.42-46, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Eksenel Akışlı Açık ve Kapalı Pompa Çarklarının Pompa Performansına Etkisinin Deneysel Etüdü**
KAYA D.
Mühendis ve Makina, sa.508, ss.47-53, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Eksenel Akışlı Pompalarda Teğetsel Hız Enerjisinin Dönüşümünün Etüdü**
KAYA D., SARAÇ H. İ., GÜR M.
Termoklima dergisi, sa.99, ss.58-66, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Energy Management and Energy Efficiency in Industry Practical Examples**
Kaya D., Çanka Kılıç F., Öztürk H. H.
Springer, London/Berlin , Aarau, 2021
- II. **Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi Potovoltaik Teknoloji**
ÖZTÜRK H. H., KAYA D.
UMUTTEPE YAYINLARI, 2019
- III. **Enerji Yönetimi**
ÖZTÜRK H. H., KAYA D.
Gece Kitaplığı, 2018
- IV. **Hidrojen ve Yakıt Pili Teknolojisi**
KAYFECİ M., ÖZTÜRK H. H., KAYA D.
Umuttepe, Kocaeli, 2017
- V. **Jeotermal Enerji Uygulamaları**
ÖZTÜRK H. H., KAYA D.
Umuttepe, Kocaeli, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **GEMİ İNŞA ve BAKIM-ONARIM ENDÜSTRİSİNDE ÇEVRESEL ETKİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
NARCI A. O., CAN DOĞAN E., KAYA D., Coşkun D.
INTERNATIONAL MARMARA SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.872-879
- II. **MADEN SEKTÖRÜNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ**
KAYA D., ATLAM Ö., BAYRAKTAR B.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019, 1 - 03 Kasım 2019
- III. **DEMİR ÇELİK SEKTÖRÜNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ**
KAYA D.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019, 1 - 03 Kasım 2019
- IV. **TECHNICAL AND ECONOMIC ANALYSIS OF HOUSEHOLD SOLID WASTE RECYCLING AND ENERGY**

PRODUCTION FOR JEDDAH, SAUDI ARABIA

KAYA D.

ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, 1 - 03 Kasım 2019

- V. **EKSENEL FANLARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ: TEKSTİL SANAYİ ÖRNEĞİ**
TURNA B., KAYA D., EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.1111-1117
- VI. **ENDÜSTRİYEL İŞLETMELERDE KULLANILAN SOĞUTMA KULELERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ İMKANLARININ ARAŞTIRILMASI**
KOPARAN D., KAYA D., EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.1050-1054
- VII. **Assessment of Environmental Impacts in Shipbuilding and Maintenance-Repair Industry**
NARCI A. O., CAN DOĞAN E., KAYA D., öztürk d.
International Marmara Sciences Congress, IMASCON, 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019
- VIII. **Organik Rankine Çevrimli ve Biyokütle Yakıtlı Isı Ve Güç TesisininEkonomik Analizi**
ERCAN E., KAYA D., Vescovo F.
International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, 25 - 27 Eylül 2019
- IX. **Turkey'xxs Energy Efficiency Policy Analysis and An Overview of Developments in US, EU countries and Japan**
KADIOĞLU E. K., KAYA D., ALTINAY M.
International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, 25 - 27 Eylül 2019
- X. **TÜRKİYE'DE SEKTÖREL BAZDA ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİUYGULAMALARININ ENERJİ VERİMLİLİĞİNE ETKİLERİ**
KOÇAK Ö., EYİDOĞAN M., KAYA D.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal BilimlerKongresi (BAHAR 2019), 26 - 28 Nisan 2019
- XI. **TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKESİNİN SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
ÖRME M. M., KAYA D., YÜCE M.
İmascon, 26 - 28 Nisan 2019
- XII. **ENERJİ TESİSLERİNDE POMPAEKİPMANLARINA KORUYUCU BAKIM VEESTİRİMCİ BAKIM UYGULAMAYÖNTEMLER**
KÜÇÜK C., ASLAN M., HEPKENAR B., KAYA D.
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, 23 - 25 Kasım 2018
- XIII. **Nüfusu 100.000 Olan Bir İlçeye Kurulabilecek Çöpten Elektrik Üretim Santrali Modellenmesi ve Fizibilite Çalışmalarının Yapılması**
TOPÇU E., KAYA D.
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, 23 - 25 Kasım 2018
- XIV. **Cam Endüstrisinde Enerji Verimliliği**
KAYA D., ÇANKA KILIÇ F., UZUN E., EYİDOĞAN M., TAYLAN O.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018 Bildiriler Kitabı IMASCON 2018, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, ss.899-905
- XV. **An Examination of Measuring and Control Systems in An Industrial Biogas Plant in Turkey**
KILIÇ M. K., ABUT N., ÇANKA KILIÇ F., EYİDOĞAN M., KAYA D.
International Conference of Ecosystems (ICE2018), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Haziran 2018, ss.64-69
- XVI. **An Energy Audit and Optimization in Bar Mill Annealing Furnace**
HADRA M., HERGÜL A. S., KAYA D., EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F., ÖZDEMİR N. C.
International Conference of Ecosystems (ICE2018), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Haziran 2018, ss.103-113
- XVII. **Turkey's Renewable Energy Outlook and A General Assessment of Recent Developments**
ÇANKA KILIÇ F., KILIÇ M. K., EYİDOĞAN M., KAYA D.
International Conference of Ecosystems (ICE2018), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Haziran 2018, ss.46-54

- XVIII. **A General Evaluation of Turkey's Energy Diplomacy and The Latest Climate Change Studies**
ÇANKA KILIÇ F., KILIÇ M. K., EYİDOĞAN M., KAYA D.
International Conference of Ecosystems (ICE2018), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Haziran 2018, ss.55-63
- XIX. **SIFIR KARBON AYAK İZİ İLE ATIK ISI GERİ KAZANIM PROJESİ**
KAYA D., EYİDOĞAN M., BERKER S., YÜCE M.
4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 23 - 24 Nisan 2018
- XX. **Bir Entegre Tekstil Üretim İşletmesinde Enerji Verimliliği Çalışması**
SERT M. Ö., EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F., KAYA D.
1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.246-250
- XXI. **Türkiye'de Lif Levha (MDF) Üretiminde Elektrik Enerjisi Verimliliği**
BİLGİN H., EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F., KAYA D.
1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.251-254
- XXII. **Bir Kimyasal Üretim Tesisinde Absorpsiyonlu Soğutucu ile Atık Isı Geri Kazanımı**
YILDIRIM İ. M., KAYA D., EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F., ÖZDEMİR N. C.
1 st International Conference on Energy System Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.205-210
- XXIII. **Endüstriyel Bir Biyogaz Tesisinde Ölçme ve Kontrol Sisteminin İncelenmesi**
KAYA F. M., EYİDOĞAN M., KAYA D.
1st International Conference on Energy Systems Engineering November 2-4, 2017 KBU—Karabuk, Turkey, 2 - 04 Kasım 2017
- XXIV. **DESIGNING A DISTRICT HEATING SYSTEM BY DETERMINING THE WASTEHEAT OF A BIOGAS POWER PLANT**
HERGÜL A. S., YÜCE M., KAYA D.
UEMK 2017, 12 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.534
- XXV. **ENERGY EFFICIENCY STUDIES IN THE PRODUCTION OF THE CERAMIC TILE MATERIALS IN TURKEY**
EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F., YÜCE M., KAYA D.
2nd International Energy Engineering Conference, Gaziantep, Türkiye, 12 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.511
- XXVI. **A Sample Combined Heat and Power System for the Residential and Light Commercial Applications**
YÜCE M., HERGÜL A. S., KAYA D.
ICCESEN 2017, 4 - 08 Ekim 2017, cilt.1, ss.245
- XXVII. **Electrostatic Powder Coating Plant Conveyor System and Energy Efficiency**
taskan d., HERGÜL A. S., ÇOBAN V., KAYA D.
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17), Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017
- XXVIII. **Energy saving in industrial annealing furnaces through an ORC system application**
ÇANKA KILIÇ F., SERT M. Ö., EYİDOĞAN M., KAYA D., ÖZDEMİR N. C.
III. International Iron and Steel Symposium (UDCS'17) Iron and Steel Institute, Karabuk University, Karabuk, Turkey, 3-5 April 2017, Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.83-88
- XXIX. **Capacity Increase and Energy Efficiency Improvement Studies in a Biogas Power Generation Plants**
keskin kılıç m., ÇANKA KILIÇ F., ÇOBAN V., KAYA D.
7th International Conference of Ecosystems (ICE2017) Tirana, Albania, 2 - 05 Haziran 2017
- XXX. **The effect of temperature on biogas production by co-digestion of cattle manure with poultry manure and cheese whey**
ÇALHAN R., KAYA D., ÇANKA KILIÇ F., EYİDOĞAN M., SAPMAZ S.
The 2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3493-3500
- XXXI. **Distributed Energy Resources, their Generation Systems, and Turkey**
KILIÇ M. K., ÇANKA KILIÇ F., KAYA D.
7th International Conference of Ecosystems (ICE2017), Tirana, Albania, June 03, 2017, Tirane, Arnavutluk, 2 - 05 Haziran 2017, ss.265-275
- XXXII. **Capacity Increase and Energy Efficiency Improvement Studies in a Biogas Power Generation Plant**
KILIÇ M. K., ABUT N., ÇANKA KILIÇ F., ÇOBAN V., KAYA D.

- 7th International Conference of Ecosystems (ICE2017) Tirana, Albania, June 02,05, 2017, 7th International Conference of Ecosystems (ICE2017) Tirana, Albania, Tirane, Arnavutluk, 2 - 05 Haziran 2017, ss.289-301
- XXXIII. **Energy Efficiency Increasing and Emission Reduction Opportunities in Compressed Air Systems**
SAPMAZ S., KAYA D., HERGÜL A. S.
ICOCEE 2017, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, ss.2816-2829
- XXXIV. **ELECTRICITY GENERATION WITH ORGANIC RANKINE CYCLE FROM WASTE GASES**
ERCAN E., KÜÇÜK C., KAYA D.
III. International Iron and Steel Symposium (UDCS'17) Iron and Steel Institute, Karabuk University, Karabuk, Turkey, 3 - 05 Nisan 2017
- XXXV. **Thermal and Process Analysis of a Paddle Dryer for Drilling Mud Drying Process**
SAPMAZ S., KAYA D., KILIÇASLAN İ.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.3965-3970
- XXXVI. **Solar Assisted Heating System Design and Performance Evaluation in Terms of Energy and Economical Aspects**
YÜCE M., HERGÜL A. S., KAYA D.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XXXVII. **Thermal and Process Analysis of a Paddle Drier Drilling Mud Drying Process**
SAPMAZ S., KAYA D., KILIÇASLAN İ.
International Mediterranean Science and Engineering Congress., 26 - 28 Ekim 2016, ss.3965-3970
- XXXVIII. **Economic Analysis of Biogas Production from Chicken Manure**
ÇOBAN V., ÇAĞMAN S., EYİDOĞAN M., ÇANKA KILIÇ F., KAYA D.
International Ege Energy Symposium and Exhibition, AFYONKARAHİSAR, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.685-691
- XXXIX. **A Research on Water Pumping through Solar Energy**
ÖZTÜRK H. H., KÖKSAL M. A., KAYA D., ÇANKA KILIÇ F.
6th International Conference of Ecosystems, Tirana, Albania, June 3-6, 2016, Tirane, Arnavutluk, 3 - 06 Haziran 2016, ss.361-371
- XL. **Energy Consumption in Different Mechanization Methods for Sustainable Rapeseed Cultivation**
ÖZTÜRK H. H., ÇANKA KILIÇ F., KAYA D.
6th International Conference of Ecosystems, Tirana, Albania, June 3-6, 2016, Tirane, Arnavutluk, 3 - 06 Haziran 2016, ss.347-360
- XLI. **An Evaluation of Energy and Exergy Efficiencies For A Biogas Cogeneration Plant**
KAYA D., ÖZTÜRK H. H., TAYLAN O., ÇANKA KILIÇ F., ALIDRISI H.
6th International Conference of Ecosystems, Tirana, Albania, June 3-6, 2016, Tirane, Arnavutluk, 3 - 06 Haziran 2016, ss.382-389
- XLII. **ANALYSIS OF A TRIGENERATION SYSTEM IN TERMS OF ENERGY ENVIRONMENT AND ECONOMICS**
HERGÜL S., KAYA D., ÇOBAN V.
6th International Conference of Ecosystems, 3 - 06 Haziran 2016
- XLIII. **ANALYSIS OF A TRIGENERATION SYSTEM IN TERMS OF ENERGY, ENVIRONMENT AND ECONOMIC**
HERGÜL A. S., KAYA D., ÇOBAN V.
6th International Conference of Ecosystems, 4 - 06 Haziran 2016
- XLIV. **DETERMINATION OF OPTIMUM CONDITIONS FOR CO DIGESTION OF CATTLE MANURE WITH CHICKEN WASTES AND CHEESE WHEY**
ÇALHAN R., KAYA D., ÇOBAN V.
6th International Conference of Ecosystems, 3 - 06 Haziran 2016
- XLV. **ANALYSIS OF A TRIGENERATION SYSTEM IN TERMS OF ENERGY ENVIRONMENT AND ECONOMIC**
HERGÜL A. S., KAYA D., ÇOBAN V.
6th International Conference of Ecosystems, Tirane, Arnavutluk, 3 - 06 Haziran 2016, cilt.1, ss.88
- XLVI. **Energy Conservation and Emission Reduction through Waste Heat Recovery on Compressed Air Systems**

SAPMAZ S., KAYA D., EYİDOĞAN M.

6th International Conference of Ecosystems, 2 - 06 Haziran 2016

XLVII. Endüstriyel Tesislerde Enerji Verimliliği Uygulamaları II

KAYA D., EYİDOĞAN M., ÇOBAN V., ÇAĞMAN S., HERGÜL A. S., SAPMAZ S.

6. Enerji Verimliliği Kalitesi Sempozyumu ve Sergisi Enerji Verimliliği Kongresi 2015, Sakarya, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, cilt.1, ss.160-162

XLVIII. Endüstriyel Tesislerde Enerji Verimliliği Uygulamaları I

KAYA D., EYİDOĞAN M., ÇOBAN V., ÇAĞMAN S., HERGÜL A. S., SAPMAZ S.

6. Enerji Verimliliği Kalitesi Sempozyumu ve Sergisi Enerji Verimliliği Kongresi 2015, Sakarya, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015, cilt.1, ss.157-159

XLIX. ENERGY CONSERVATION AND EFFICIENCY INCREASING STUDIES IN AN INDUSTRIAL BOILER

ÇANKA KILIÇ F., KAYA D., EYİDOĞAN M., SAPMAZ S., ÇOBAN V., ÇAĞMAN S.

Uluslararası Enerji ve Güvenlik Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2014, ss.997

L. TAVUK GÜBRESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE BİYOGAZ SEÇENEĞİ

Kaya D., Çoban V., Ekinci K.

2. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 24 Nisan 2013, ss.445-451

LI. TAVUK GÜBRESİNDEN BİYOGAZ ÜRETİM TESİSLERİNİN FİZİBİLİTESİ

ÇOBAN V., EYİDOĞAN M., ÇAĞMAN S., KAYA D.

IWES 2012, 15 Kasım 2012

LII. RENEWABLE ENERGIES CLEAN ENERGY GENERATION AND THEIR SUBSIDIES IN TURKEY AND EU COUNTRIES

KAYA D., ÇANKA KILIÇ F.

International Iron & Steel Symposium, 02-04 April 2012, Karabük, Türkiye, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.1174-1182

LIIL. Bitkisel ve Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretim Pilot Tesisi

E ALPTEKİN Y., KOÇAR G., EKİNCİ K., YALDIZ O., SARAÇ H. İ., KAYA D.

18th International Energy and Environment Fair and Conference, ICCI 2012, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2012, cilt.1, ss.37-39

LIV. EVSEL KAYNAKLI ARITMA ÇAMURLARININ BİYOGAZ ÜRETİMİNDE KULLANIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ

ÇOBAN V., KAYA D., ÇAĞMAN S., yağmur e. a., Tırıs M., Akgün F.

ICCI 2010, 14 Mayıs 2010

LV. KURU FERMENTASYON TEKNOLOJİSİ İLE BİYOGAZ ÜRETİMİ

KAYA D., ÇAĞMAN S., ÇOBAN V., yağmur e. a., EYİDOĞAN M., Akgün F., Tırıs M.

IWES 2, 12 Kasım 2009

LVI. Türkiye'nin Hayvansal Atık Kaynaklı Biyogaz Potansiyeli ve Ekonomisi

KAYA D., EYİDOĞAN M., ÇOBAN V., ÇAĞMAN S., AYDÖNER C., Tırıs M.

ICCI 2009, 15 Mayıs 2009, ss.59-62

LVII. Buhar Türbin Tahrikli Pompalarda Enerji Verimliliği

YİĞİT K. S., KAYA D., EREN A. S., YAĞMUR E. A., ÇELİK C.

Enerji verimliliği kongresi, Kocaeli, Türkiye, 15 Haziran 2007, ss.223-231

LVIII. BUHAR KAZANLARINDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ

KAYA D., TANSEL Ş., SARAÇ H. İ., ÇANKA KILIÇ F.

Enerji Verimliliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2007, ss.207-221

LIX. Energy Conservation Opportunity in VSD Systems A Case Study

KAYA D., ÇANKA KILIÇ F.

The World Energy Engineering Congress in Austin, Texas, USA, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Ocak 2004

LX. Mathematical Modelling of Multiple Effect Evaporators And Energy Economy

SARAÇ H. İ., KAYA D.

First International Exergy, Energy and Environment Symposium, IEEEES-1, İzmir, Türkiye, 13 - 17 Temmuz 2003, ss.457-462

- LXI. **A New Algorithm For The Solution of Linear Equation Systems Occuring In Heat Transfer Problems With Vaiable Boundary Conditions**
SARAÇ H. İ., KAYA D., Patrick T.
Fourth GAP Engineering Congrees, Şanlıurfa, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002, cilt.1, ss.99-109
- LXII. **Energy Saving in Compressed Air Systems**
KAYA D., SARAÇ H. İ., OLGUN H.
The Fourth International Thermal Energy Congress, Proceedings ITEC2001, Çeşme, Türkiye, 8 - 12 Temmuz 2001, ss.67-74
- LXIII. **Tüpraş İzmit Rafinerisi Atık Çamur Yakma Prosesi**
SARAÇ H. İ., KAYA D., TOKLU E., ÇANKA KILIÇ F.
ULIBTK'9912. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Sakarya, 28-29 Subat 2000, Sakarya, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000, ss.704-709

Desteklenen Projeler

KAYA D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROTÜRBİNLİ DENEYSEL ELEKTRİK ÜRETİM SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019

KAYA D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BÜYÜKBAŞ HAYVAN GÜBRESİ, PEYNİRLİ SUYU VE TAVUK GÜBRESİNİN KOFERMENTASYON YÖNTEMİ İLE BİYOGAZLAŞTIRILMASI, 2016 - 2019

KAYA D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMAL ENERJİ LABORATUVARI İÇİN SOĞUTUCU AKIŞKAN TESİSATI PROJESİ, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 113

Atıf (WoS): 229

Atıf (Scopus): 200

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 4