

Dr.Öğr.Üyesi SELMAN ÇAĞMAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: selman.cagman@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/selman.cagman>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9214-7306

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6155-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 54512

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Karabük Üniversitesi, Katıhal Fiziği, Türkiye 2012 - 2014

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Manchester Metropolitan University, Business School, Birleşik Krallık 2003 - 2004

Lisans, Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bir sanayi kuruluşunda bir sanayi kuruluşunda detaylı enerji etüt çalışması ve verimlilik imkanlarının belirlenmesi, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Doktora, Anaerobik fermentasyonla elde edilen biyogazda nem ve hidrojen sülfürün gideriminin deneysel incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014

Yüksek Lisans, A Fundamental Exploration of the Interrelation between Productivity and Quality within the Manufacturing Industry, Manchester Metropolitan University, Business School, 2004

Araştırma Alanları

Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Alternatif Enerji Kaynakları

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2016 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Tıp Tarihi Ve Etik A.B.D. (İng.), Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, -, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Enerji ve Çevre, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Mühendisler için Teknik İngilizce, Lisans, 2021 - 2022

Biyokütle Enerji Dönüşümü, Lisans, 2021 - 2022

Enerji ve Çevre, Lisans, 2018 - 2019

BİYOMETANLAŞMA TEKNOLOJİLERİ VE PROSES TASARIMI DERSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

ENERJİ ve ÇEVRE, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017

KOJENERASYON SİSTEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017

İMALAT İŞLEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A research on the easy-to-use energy efficiency performance indicators for energy audit and energy monitoring of industrial compressed air systems**
ÇAĞMAN S., Soylu E., Ünver U.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.365, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Operational efficiency and energy saving analysis of urban transportation: A case study**
ÇAĞMAN S., Taser S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.44, sa.2, ss.4442-4457, 2022 (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., Çağman 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., Çağman S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, sa.6, ss.5100-5112, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Condensation and Its Effect On Insulation and Wall Envelop Layers**
ÇAĞMAN S., ÜNVER Ü.
European Journal of Technique, cilt.12, sa.2, ss.68-73, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Energy Efficiency Research In Fans and Experimental Investigation of the Effect of Motor Frequency**
CAGMAN S., Yıldız A., GÜVEN A., ÜNVER Ü.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.6, sa.1, ss.26-34, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **A Feasibility Study on Various Tilt Angles to Exploit Solar Energy on a Building Rooftop**
Çağman S.
ZeroBuild, cilt.1, sa.2, ss.16-22, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Safety Precautions and Regulation on Industrial Biogas Plant Turkish Market**
ÇAĞMAN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE (IJEES), cilt.6, sa.3, ss.449-454, 2016

(Hakemli Dergi)

V. 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)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. POSTHÜMANİZM/TRANSHÜMANİZM ÇERÇEVESİNDE YAPAY ZEKAYLA DESTEKLENMİŞ ÇEVRECİ VE İKLİM DOSTI ENERJİ KAVRAMINA YAKLAŞIM

ÇAĞMAN S.

ÇOKDİSİPLİNLİ ÇALIŞMALARDA POSTHUMANİZM, BURAN SÜMEYRA & KÜMBET PELİN, Editör, TRANSNATIONAL PRESS LONDON, Londrina, ss.213-228, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Heat Recovery In Air Compressors

ÇAĞMAN S., ÜNVER Ü., AKSÖZ E., ASLAN F.

Euro-Global Climate Change Conference" (EGCCC 2022), 19 Eylül 2022, cilt.1, ss.41

II. Generating Energy or Saving Energy? The Turkish Experience Reducing Energy Import Dependency. What Could We Learn From it?

ÇAĞMAN S.

The Energy Expo 2022 August 23, 2022, Miami Airport & Convention Center (MACC), Miami (USA), Miami, Amerika Birleşik Devletleri, 23 Ağustos 2022, cilt.1, ss.2

III. Ice Storage System Design For an Educational Building

ÇAĞMAN S., ÜNVER Ü., YENİAY E., BAŞTÜRK İ., ONBAŞI C., DURMUŞ İ.

SpliTech 2022 – 7th International Conference on Smart and Sustainable Technologies, Split, Hırvatistan, 05 Temmuz 2022, cilt.1, ss.42

IV. Biogas Production: Energy conversion process from organic wastes and general view of biogas in Turkey

ÇAĞMAN S.

Uluslararası Sıfır Enerji Binalar Zirvesi ZeroBuild Summit 2022, İstanbul, Türkiye, 23 Mart 2022, cilt.1, ss.4

V. Review of Lighting Systems of Buildings as Active Energy Users

Bastug A., Koksall M. K., Onur F. R., Tosun E., ÇAĞMAN S., Ünver U.

7th International Conference on Smart and Sustainable Technologies, SpliTech 2022, Split, Hırvatistan, 5 - 08 Temmuz 2022

VI. DENİZALTILARDAKİ YAKIT PİLLİ HAVADAN BAĞIMSIZ TAHRİK SİSTEMİNİN İNCELENMESİ

UĞUZTEMUR D., ÇAĞMAN S.

International Marmara Sciences Congress (Imascon Autumn) 2021, Kocaeli, Türkiye, 10 Kasım 2021, ss.435-444

VII. OTOMOTİV YAN SANAYİSİNDE ISO 50001 ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİNİN UYGULANMASI ÖRNEĞİ

ACAR E., ÇAĞMAN S.

International Marmara Sciences Congress (IMASCON AUTUMN) 2021, Kocaeli, Türkiye, 10 Kasım 2021

VIII. An Ultrasonic Application to Evaluate Energy Costs of Air Leakages at the Compressed Air Systems

ÇAĞMAN S., ÜNVER Ü., Soylu E., BİLGİN H.

6TH SPLITECH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES, Split, Hırvatistan, 08 Eylül 2021, cilt.1, ss.134-155

IX. An Ultrasonic Application to Evaluate Energy Costs of Air Leakages at the Compressed Air Systems

SOYLU E., BİLGİN H., ÇAĞMAN S., ÜNVER Ü.

2021 6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech), Split, Hırvatistan, 08 Eylül

2021

- X. **Kocaeli Province Between Tütünçiftlik - Karamürsel Carrying Dangerous Goods Carriage From The Sea (By Car Front) Investigation In Terms of Energy,**
YILDIRIM M., ÇAĞMAN S.
IMASCON 2021, Kocaeli, Türkiye, 21 Mayıs 2021, ss.506-518
- XI. **Energy Saving Analysis of Urban Transportation: The Case of Akcaray**
ÇAĞMAN S., Taşer S.
IMASCON 2022 BAHAR, Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020
- XII. **HAYVANSAL ATIK KAYNAKLI BİYOGAZ TESİSİNİN GÜBRE SATIŞINA YÖNELİK RİSK VE DUYARLILIK ANALİZİ**
tuna s., tuna s., ÇOBAN V., ÇAĞMAN S.
Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, 28 Nisan 2019
- XIII. **HAYVANSAL ATIK KAYNAKLI ANAEROBİK FERMANTASYONA DAYALI BİYOGAZ TESİSİNDE İŞLETME MALİYETLERİNİN ÇIKARILMASI VE TESİS FİZİBİLİTESİNE OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
Köksal E., ÇOBAN V., ÇAĞMAN S.
Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, 18 Nisan 2019
- XIV. **Endüstriyel Bir İşletmede Enerji Etüdü ile Tasarruf İmkânlarının İncelenmesi**
ÇAĞMAN S.
ENRES 2018, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.50-62
- XV. **Biyogaz/Biyometanizasyon Tesislerinin Çevre Kanunundaki Yeri**
ÇAĞMAN S., ÇOBAN V., Yiğit d.
International Congress on Energy Research, alanya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018, ss.110-121
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **ENDÜSTRİYEL TESİSLERDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ UYGULAMALARI-I-II**
KAYA D., EYİDOĞAN M., ÇOBAN V., ÇAĞMAN S., HERGÜL A. S., SAPMAZ S.
VI.ENERJİ VERİMLİLİĞİ, KALİTESİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Sakarya, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015
- XX. **TAVUK GÜBRESİNDEN BİYOGAZ ÜRETİM TESİSLERİNİN FİZİBİLİTESİ**
ÇOBAN V., EYİDOĞAN M., ÇAĞMAN S., KAYA D.
IWES 2012, 15 Kasım 2012
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Zerobuild, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

European Journal of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

renewable and sustainable energy review , Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 51

Atıf (Scopus): 60

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ

TEMPA PANO A.Ş.