

Dr.Öğr.Üyesi VOLKAN ÇOBAN

Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: coban.volkan@yahoo.com.tr

E-posta: volkan.coban@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/volkan.coban>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Anaerobik reaktörlerde tavuk gübresinin maksimum besleme oranının belirlenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2014

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

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.), Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Araştırma Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Tıp Tarihi Ve Etik A.B.D. (İng.), Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Akademik İdari Deneyim

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

Verdiği Dersler

Kojenerasyon Sistemleri, Lisans

Enerji Ekonomisi, Lisans
Kariyer Planlama, Lisans
Proje, Lisans
Yakıtlar ve yanma, Lisans
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans
Biyokütle Enerji Dönüşümü, Lisans
Toplam Kalite Yönetimi, Lisans
İş yeri eğitimi, Lisans
Biyometanlaşma Teknolojileri ve Proses Tasarımı, Yüksek Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Characterization and energy potential of domestic waste in a low-population developed region**
ÇOBAN V.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Aerobic digestion of sewage sludge for waste treatment**
Demirbas A., Çoban V., Taylan O., Kabli M.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.39, sa.10, ss.1056-1062, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.24, sa.6, ss.5100-5112, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Energy Saving and Emission Reduction Opportunities in Mixed-Fueled Industrial Boilers**
Kaya D., Eyidogan M., Kilic F., Cay Y., Cagman S., Coban V.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.33, sa.4, ss.1350-1356, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Energy, Environment and Economic Analysis of Designed Trigeration System**
Hergül A. S., Çoban V., Kaya D.
International Journal of Ecosystems and Ecology Science, cilt.6, sa.4, ss.575-580, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

IV. ENERGY EFFICIENCY INVESTIGATION OF A FURNACE BURNER REPLACEMENT AT REFINERY DISTILLATION UNIT

Coban V.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.6, sa.3, ss.443-448, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

V. 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 İndekslerine Giren Dergi)

VI. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. 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
- II. 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
- III. 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
- IV. 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
- V. 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
- VI. 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
- VII. 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
- VIII. 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
- IX. 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

- X. **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

- XI. **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

- XII. **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

- XIII. **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

- XIV. **TAVUK GÜBRESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE BİYOGAZ SEÇENEĞİ**

Kaya D., Çoban V., Ekinci K.

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

- XV. **TAVUK GÜBRESİNDEN BİYOGAZ ÜRETİM TESİSLERİNİN FİZİBİLİTESİ**

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

IWES 2012, 15 Kasım 2012

- XVI. **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

- XVII. **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

- XVIII. **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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):55

h-indeksi (WOS):4