

## Doç.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

### Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1997

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

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Significance of freeboard of fluidized bed combustors during the combustion of Turkish lignites, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1997

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2016

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 1996 - 1997

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1995 - 1996

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

ENJ 633 MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Lisans, 2017 - 2018  
CEV 209 ENGINEERING THERMODYNAMİCS, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
CEV 305 Water Supply and Sewerage, Lisans, 2017 - 2018  
CEV 201 Engineering Mechanics, Lisans, 2016 - 2017  
CEV 502 ENERJİ VE ÇEVRE, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
CEV 204 Fluid Mechanics, Lisans, 2016 - 2017  
ENJ 633 Mühendislik Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

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  
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  
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., Konutlardaki elektrikli cihazların bekleme konumunda elektrik tüketiminin ve buna bağlı CO2 emisyonunun belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇAĞRI(Öğrenci), 2012  
AYDINALP KÖKSAL M., GÜLLÜ G., 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., 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. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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. , İm U., Duran N., Ünal A., et al.  
JOURNAL OF TRANSPORT & HEALTH, cilt.22, 2021 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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,

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **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-Koksal M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, cilt,9, sa,4, ss.434-444, 2008  
(ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **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

## Desteklenen Projeler

AYDINALP KÖKSAL M., TÜBİTAK Projesi, Su, Enerji ve Gıda İlişkisinin Sakarya Havzasında Değerlendirilmesi, 2017 - Devam Ediyor

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., GÜĞÜL G. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Konutlarının Aydınlatma Elektrik Tüketimini Hakkında Bazı Görümler, 2017 - 2017

AYDINALP KÖKSAL M., Güğül 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

AYDINALP KÖKSAL M., TÜBİTAK Projesi, Evsel Cihazların Bekleme Konumundaki Elektrik Tüketiminin Ölçülmesi Evsel Cihazlar ile Aydınlatmanın Elektrik Tüketiminin Belirlenmesi ve Bunlara Bağlı CO2 Emisyonunun Hesaplanması, 2010 - 2012

AYDINALP KÖKSAL M., TÜBİTAK Projesi, Yük Dağıtım Bölgelerinde Saatlik Kısa ve Uzun Dönem Elektrik İhtiyacının Modellenmesi, 2008 - 2010

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):534

h-indeksi (WOS):9