

Çevre Mühendisliği Bölümü  
Hacettepe Üniversitesi  
Beytepe Kampüsü  
06800, Ankara

312 – 297 78 00 (iş)  
312 – 299 20 53 (faks)  
533 – 929 07 58 (cep)  
[aydinalp@hacettepe.edu.tr](mailto:aydinalp@hacettepe.edu.tr)

## Eğitim

Doktora	Makina Mühendisliği Dalhousie Üniversitesi, Halifax, N.S., Kanada; Ağustos 2002 Doktora Tezi: <i>A new approach for modeling of residential energy consumption</i>
Yüksek Lisans	Makina Mühendisliği Marmara Üniversitesi, İstanbul; Haziran 1997 Yüksek Lisans Tezi: <i>Significance of the height of fluidized bed combustors during the combustion of Turkish lignites</i>
Lisans	Çevre Mühendisliği Marmara Üniversitesi, İstanbul; Haziran 1994 Bitirme Projesi: <i>Determination of drinking water anion and cation contents using high-pressure liquid chromatography</i>

## İş Tecrübesi

Ocak 2013 – Ağustos 2013	Misafir Araştırmacı Çevre Fakültesi, Çevre ve Kaynak Çalışmaları Böl., Waterloo Üniversitesi, Ontario, Kanada
Eylül 2012 – Aralık 2012	Yarı Zamanlı Öğretim Üyesi Mühendislik Fakültesi, Guelph Üniversitesi, Guelph, Ontario, Kanada Enerji Dağıtım dersi
Aralık 2009'dan itibaren	Yardımcı Doçent Dr. Çevre Mühendisliği Bölümü, Hacettepe Üniversitesi, Ankara Lisansüstü dersler ve öğrenci danışmanlığı
Ekim 2006 – Kasım 2009	Öğretim Görevlisi, Dr. Çevre Mühendisliği Bölümü, Hacettepe Üniversitesi, Ankara Lisansüstü dersler ve öğrenci danışmanlığı
Ocak 2006 – Nisan 2006	Yarı Zamanlı Öğretim Üyesi Mühendislik Fakültesi, St. Mary's Üniversitesi, Halifax, N.S., Kanada Mühendislik termodinamiği dersi
Eylül 2005 – Eylül 2006	Sözleşmeli Danışman ITRON, Inc, Boston, MA, ABD Elektrik, doğal gaz, su talep tahmin sistemlerinin geliştirilmesi
Nisan 2004 – Ağustos 2005	Yetkili Analist ITRON, Inc, Boston, MA, ABD Elektrik, doğal gaz, su talep tahmin sistemlerinin geliştirilmesi

Aralık 2002 – Mart 2004	Analist ITRON, Inc, Boston, MA, ABD Elektrik, doğal gaz, su talep tahmin sistemlerinin geliştirilmesi
Eylül 1997 – Kasım 2002	Araştırmacı Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, Dalhousie Üniversitesi, Halifax, NS, Kanada Konutsal enerji tüketiminin ekonometrik ve mühendislik yaklaşımlar ile modellenmesi
Eylül 1997 – Mayıs 2002	Araştırma Görevlisi Makina Mühendisliği Bölümü, Dalhousie Üniversitesi, Halifax, N.S., Kanada Mühendislik Termodinamiği II; Isı Transferi I; Enerji Değişimi Sistemleri; Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme Sistemleri; Makina Tasarımı dersleri
Eylül 1999 – Aralık 1999	Okutman Makina Mühendisliği Bölümü, Dalhousie Üniversitesi, Halifax, N.S., Kanada Mühendislik Termodinamiği I Dersi
Eylül 1996 - Eylül 1997	Araştırma Görevlisi Mühendislik Fakültesi, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul Mühendislik Kimyası Dersi
Ocak 1995 – Ağustos 1996	Araştırma Görevlisi Mühendislik Fakültesi, Marmara Üniversitesi, İstanbul Çevre Mühendisliği Kimyası ve Çevre Mühendisliği Analizi Dersleri
Eylül 1994 – Eylül 1996	Araştırmacı Yeni Teknolojiler Araştırma ve Geliştirme Merkezi, Marmara Üniversitesi, İstanbul Atıksu ve gaz emisyonları analizi ve çeşitli endüstriyel tesislerin enerji optimizasyon çalışmaları
Haziran 1993 - Ağustos 1993	Tesis Mühendisi (Yaz Stajı) SASA, Adana Su arıtma ve buhar üretme tesisleri
Haziran 1992 - Eylül 1992	Tesis Mühendisi (Yaz Stajı) MARSHALL, İstanbul Atıksu arıtma tesisi

## Yayınlar

### Hakemli Dergilerde Basılmış Makaleler

1. Şahin M.C., **Aydınalp Köksal M.** "Standby Electricity Consumption and Saving Potentials of Turkish Households", Applied Energy, 2013, Applied Energy, Vol. 114, pp. 531–538, 2014.
2. Aslanoğlu S.Y., **Aydınalp Köksal M.**, "Determining Regional Electricity Generation Associated Carbon Dioxide Emissions And Its Long Term Forecast", Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi, Cilt 1, Sayı 1, 19-29, 2012.

3. Arı İ., and **Aydınalp Köksal M**, “Carbon Dioxide Emission from Turkish Electricity Sector And Its Mitigation Options”, *Energy Policy*, Vol. 39, Issue 10, pp. 6120 – 6135, 2011.
4. Güler B, Uğursal Vİ, Fung AS, and **Aydınalp Köksal M**, “Impact of Energy Efficiency Upgrade Retrofits on the Residential Energy Consumption and Greenhouse Gas Emissions in Canada”, *International Journal of Environmental Technology and Management*, Vol. 9, Issue 4, pp. 434-444, 2008.
5. **Aydınalp Köksal M**, and Uğursal Vİ, “Comparison of Neural Network, Conditional Demand Analysis, and Engineering Approaches for Modeling End-use Energy Consumption in the Residential Sector”, *Applied Energy*, Vol. 85, Issue 4, pp. 271-296, 2008.
6. **Aydınalp M**, Uğursal Vİ, and Fung AS, “Modeling of the Space and Domestic Hot Water Energy Consumption in the Residential Sector Using Neural Networks”, *Applied Energy*, Vol. 79, Issue 2, pp. 159-178, 2004.
7. **Aydınalp M**, Uğursal Vİ, and Fung AS, “The Effects of the Socioeconomic Factors on the Household Appliance, Lighting, and Space Cooling Electricity Consumption”, *International Journal of Global Energy Issues*, Vol. 20, No.3, pp. 302-315, 2003.
8. **Aydınalp M**, and Uğursal Vİ, Fung AS, “Modeling of Residential Energy Consumption at the National Level”, *International Journal of Energy Research*, Vol. 27, Issue 4, pp. 441-453, 2003.
9. **Aydınalp M**, Uğursal Vİ, and Fung AS, “Modeling of the Appliance, Lighting, and Space Cooling Energy Consumption in the Residential Sector Using Neural Networks”, *Applied Energy*, Vol. 71, Issue 2, pp. 87-110, 2002.
10. Güler B, Fung AS, **Aydınalp M**, and Uğursal Vİ, "Impact of Energy Efficiency Upgrade Retrofits on the Residential Energy Consumption in Canada", *International Journal of Energy Research*, Vol. 25, Issue 9, pp. 785 – 792, 2001.

#### **Hakemli Konferans Kitapçıklarında Basılmış Makaleler**

1. Sahin M.C., Gugul G., **Aydınalp Köksal, M**. "Effects of Appliance Standby Electricity Consumption on Turkish Residential Electricity Sector", 7th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting (EEDAL 13), September 11-13, 2013, Coimbra, Portugal.
2. Şahin, M.Ç., Güğül, G., ve **Aydınalp Köksal, M**, “Determining Appliance Standby Electricity Consumption for Turkish Households”, 2012 ACEEE Summer Study on Energy Efficiency in Buildings, August 12-17, 2012, Pacific Grove, CA, ABD.
3. Yontem E., Salihcavusoglu G., Korkusuz E.A., **Aydınalp Köksal M.**, Yontem Z. “A Case Study: Gate to Gate Life Cycle Analyses of a Combined Cycle Power Plant Located at an Industrial Park in Turkey”, The Second International Conference on Air Pollution and Control (CAPAC-II), September 19-23, 2011, Antalya, Turkey.
4. Aslanoglu, S. Y. ve **Aydınalp Köksal, M**, “Estimating Regional Electricity Generation Associated CO2 Emissions of Turkey” 5<sup>th</sup> International Conference on Energy Sustainability, August 7-10, 2011, Washington, DC, ABD.

5. Demirer O.N., Baker D.K., **Aydinalp Köksal M.** “Characterization of the Potential for Solar Energy to Reduce Peak Electricity Demand”, 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, July 4-7, 2011, Novi Sad, Serbia.
6. Arı, İ. ve **Aydinalp Köksal, M.**, “Mitigation of CO<sub>2</sub> Emission from Electricity Generation by Using Renewable Energy Sources”, 10<sup>th</sup> International Conference on Clean Energy (ICCE-2010), Eylül 15-17, 2010, Gazimağusa, K.K.T.C.
7. Yoldar, T. ve **Aydinalp Köksal, M.**, “Supplying Beytepe Campus Long-term Electricity Demand by Photovoltaic Systems”, 5<sup>th</sup> International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5), Haziran 27-30, 2010, Denizli, Turkey.
8. Girep, C.P., Bilgic, M., Aydinalp Köksal, M., and Baker, D.K., “Forecasting Turkey’s Long Term Peak Load Demand”, 16th. International Energy and Environment Conference (ICCI), May 12-14, 2010, Istanbul, Turkey.
9. Turker, L., and Aydinalp Köksal, M., “Forecasting Turkey’s Long Term Electricity Demand and Associated CO<sub>2</sub> Emission”, European Energy Conference, April 20-23, 2010, Barcelona, Spain.
10. Bilgic, M., Girep, C.P., Aslanoglu, S.Y., Aydinalp Köksal, M., “Forecasting Turkey’s Short Term Hourly Load with Artificial Neural Networks”, 10th International Conference on Developments in Power System Protection, March 29 – April 1, 2010, Manchester, UK.
11. Turker, L., and Aydinalp Köksal, M., “Forecasting Turkey’s Long Term Electricity Demand and Associated CO<sub>2</sub> Emission”, National Air Pollution and Control Symposium, September 22-27, 2008, Hatay, Turkey.
12. Aydinalp M, "Statistically Adjusted End-use Model for Residential Electricity Consumption", Third International Energy, Exergy, and Environment Symposium, July 1-5, 2007, Evora, Portugal.
13. Aydinalp M, Fung AS, and Ugursal VI, "Appliance Choice Functions in Canadian Households", First International Green Energy Conference, June 12-16, 2005, Waterloo, ON, Canada.
14. Aydinalp M, Ugursal VI, and Fung AS, "The Effects of the Socioeconomic Factors on the Household Appliance, Lighting, and Cooling Energy Consumption", The Thirteenth International Symposium on Transport Phenomena, July 14-18, 2002, Victoria, BC, Canada.
15. Fung AS, Aydinalp M, Ugursal VI, and Farahbakhsh H, “A Residential End-Use Energy Consumption Model for Canada”, ESIM-2001, The Canadian Conference on Building Energy Simulation, June 13-14, 2001, Ottawa, Ontario, Canada.
16. Aydinalp M, Ugursal VI, and Fung AS, “Predicting Residential Appliance, Lighting, and Space Cooling Energy Consumption Using Neural Networks”, Fourth International Thermal Energy Congress, July 8-12, 2001, Izmir, Turkey.
17. Aydinalp M, Ugursal VI, and Fung AS, “Modeling of Residential Energy Consumption at the National Level”, The International Conference on Industry, Engineering, and Management Systems (IEMS), March 5-7, 2001, Cocoa Beach, Florida, USA.
18. Aydinalp M, Fung AS, and Ugursal VI, “A New Approach for Modeling of Residential Energy Consumption”, Canada's Energy Efficiency Conference, October 10-12, 2000, Ottawa, Ontario, Canada.

19. Guler B, Fung AS, Aydinalp M, and Ugursal VI, "Impact of Residential Energy Conservation Measures on National Energy Consumption and Greenhouse Gas Emissions", The Twelfth International Symposium on Transport Phenomena, July 16-20, 2000, Istanbul, Turkey.
20. Aydinalp M, Ugursal VI, and Fung AS, "Modeling of Residential Energy Consumption at the National Level", The Twelfth International Symposium on Transport Phenomena, July 16-20, 2000, Istanbul, Turkey.

### **Kitap Bölümü**

IGI Global yayınevi tarafından 2010 yılında Dr. Kostas Metaxiotis editörlüğünde yayınlanan "*Intelligent Information Systems and Knowledge Management for Energy: Applications for Decision Support, Usage and Environmental Protection*" isimli kitapta "*Use of Neural Networks for Modeling Energy Consumption in the Residential Sector*" isimli yazdığım bölüm basılmıştır. ISBN: 978-1-60566-737-9

### **Kitap**

"*A New Approach for Modeling of Residential Energy Consumption*" isimli doktora tezim **VDM Publishing House** yayınevi tarafından 2008'te kitap halinde basıldı. ISBN: 978-639-01972-8

### **Projeler**

1. "Evsel Cihazların Bekleme Konumundaki Elektrik Tüketiminin Ölçülmesi, Evsel Cihazlar ile Aydınlatmanın Elektrik Tüketiminin Belirlenmesi ve Bunlara Bağlı CO<sub>2</sub> Emisyonun Hesaplanması", TÜBİTAK 110M070 nolu 1001 Araştırma Projesinde **Yürütücülük**, 11/2010- 11/2012.
2. "Türkiye'de Elektrik Talebine Bağlı CO<sub>2</sub> Emisyonunun Bölgesel Uzun Dönem Tahmini", Hacettepe Üniversitesi, Bilimsel Araştırmalar 0801 602 009 nolu Kapsamlı Projesinde **Yürütücülük**, 12/2008 – 12/2010.
3. "Türkiye Elektrik Üretim, Dağıtım, İletim ve Satışının Kompleks Uyarlamalı Sistem Analizi Yöntemi ile Benzeşiminin Yapılması", TÜBİTAK 108M200 nolu 1001 Araştırma Projesinde **Danışmanlık**, 09/2008- 03/2010.
4. "Yük Dağıtım Bölgelerinde Saatlik Kısa ve Uzun Dönem Elektrik İhtiyacının Modellenmesi", TÜBİTAK 108M001 nolu 1001 Araştırma Projesinde **Yürütücülük**, 06/2008- 06/2010.

### **Danışmanlık Yapılan Öğrenciler**

#### Tamamlanan:

1. Levent TÜRKER - **Yüksek Lisans**, Hacettepe Üniversitesi, Çevre Müh. Böl., Eylül 2008. "Ekonometrik ve Yapay Sinir Ağları Yaklaşımları ile Türkiye'nin Bölgesel Uzun Dönem Elektrik Talebinin ve Buna Bağlı CO<sub>2</sub> Emisyonunun Tahmini".

2. İzzet ARI - **Yüksek Lisans**, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çevre Müh. Böl., Eş Danışman, Şubat 2010. “Türkiye Elektrik Sektörünün CO<sub>2</sub> Emisyonunun ve Azaltım Potansiyelinin İncelenmesi”.
3. Türkay YOLDAR - **Yüksek Lisans**, Hacettepe Üniversitesi, Temiz ve Tükenmez Enerjiler Böl., Haziran 2010. “Beytepe Yerleşkesinin Uzun Dönem Elektrik İsteminin Güneş Elektrik Dönüşüm Sistemleri ile Karşılanması”.
4. Melike KUŞ - **Yüksek Lisans**, Hacettepe Üniversitesi, Çevre Müh. Böl., Yarı Danışman, Mayıs 2011. “Ankara İli’nde Konutlarda Enerji Tüketiminden Kaynaklanan CO<sub>2</sub> Emisyon Miktarlarının Tahmini ve Değişime Neden Olan Etmenlerin Tespiti”.
5. Yeşer ASLANOĞLU - **Yüksek Lisans**, Hacettepe Üniversitesi, Çevre Müh. Böl., Eylül 2011. “Türkiye’de Elektrik Üretimine Bağlı Mevcut Karbondioksit Emisyonunun Bölgesel Olarak Belirlenmesi ve Uzun Dönem Tahmini”.
6. Çağrı ŞAHİN - **Yüksek Lisans**, Hacettepe Üniversitesi, Çevre Müh. Böl., Temmuz 2012. “Konutlardaki Elektrikli Cihazların Bekleme Konumu Elektrik Tüketiminin ve Buna Bağlı CO<sub>2</sub> Emisyonunun Belirlenmesi”.

#### Devan Edenler:

1. Emre YÖNTEM - **Doktora**, Hacettepe Üniversitesi, Çevre Müh. Böl., “Enerji Üretimi ve Sanayide Süreç Simulasyonu, Çevresel ve Ekonomik Optimizasyon Modelleri”.
2. Gül Nihal GÜĞÜL - **Doktora**, Hacettepe Üniversitesi, Çevre Müh. Böl., “Ankara’da Müstakil Bir Konutun Nihai Enerji Tüketimini En Aza İndirebilmenin Yollarının Araştırılması Ve Teknoekonomik Değerlendirilmesi”.
3. Nihal Dilek SÜMER TÜRELİ – **Doktora**, Hacettepe Üniversitesi, Çevre Müh. Böl., “Davranış ve Alışkanlıkların Konutlarda Elektrik Tüketimine Etkisinin İncelenmesi”.
4. Eyüp GÜDER – **Yüksek Lisans**, Hacettepe Üniversitesi, Çevre Müh. Böl., Eş Danışman. “Türkiye’deki Organize Sanayi Bölgelerinin Eko-Endüstriyel Parklara Dönüşümünün İncelenmesi”.
5. Ferda BAYRAK - **Yüksek Lisans**, Hacettepe Üniversitesi, Çevre Müh. Böl., Eş Danışman. “Elektrik Üretiminde Linyitin Madencilik, Taşıma, ve Tüketim Aşamalarında Çevresel Etkilerinin İncelenmesi”

#### **Toplantı Sunumları**

1. **Aydınalp Koksall M**, “Temiz Üretim ve Enerji Verimliliği”, Verimlilik Genel Müdürlüğü Temiz Üretim Eğitimi, 10 Mayıs 2012, Ankara.
2. **Aydınalp Koksall M**, “Dünyada Temiz Üretim Yasal Araç ve Gereçleri”, Verimlilik Genel Müdürlüğü Temiz Üretim Eğitimi, 9 Mayıs 2012, Ankara.
3. **Aydınalp Koksall M**, “Modeling Hourly Short and Long Term Electricity Demand in Turkey”, 2010 Itron Users’ Conference, Ekim 17-19, 2010, Orlando, Florida, ABD.
4. **Aydınalp Koksall M**, “Constructing Intermediate and Long Term Hourly Load Forecasts in *MetrixLT*”, 2004 Itron Users’ Conference, Ekim 17-19, 2004, Baco Raton, Florida, ABD.

5. **Aydınalp Koksall M**, “Use of Statistical Adjusted End-use Models for Natural Gas Sales Forecasting”, Energy Forecasting Group Meeting, Nisan 8-9, 2004, Las Vegas, Nevada, ABD.
6. Fox E and **Aydınalp Koksall M**, “Enhanced Statistical Adjusted End-use Models for Residential Sector”, Energy Forecasting Group Meeting, Nisan 10-11, 2003, Las Vegas, Nevada, ABD.

### **Teknik Raporlar**

1. **Aydınalp Koksall M** and Fox E, “Implementation of Hourly of Term Revenue Class Energy and Peak Forecast System”, Itron, Inc., Tennessee Valley Authority, Chattanooga, TN, şirketi için yapılmıştır, Ekim 2005.
2. Fox E, McMenamin S, and **Aydınalp Koksall M**, “Development of Long-Term Sales, Energy, and Demand Forecast”, Itron Inc., Indianapolis Power and Light Co., Indianapolis, IN, şirketi için yapılmıştır, Eylül 2005.
3. **Aydınalp Koksall M** and Fox E, “Electric Sales and Customer Forecast to Support General Rate Case Filing”, Itron, Inc., Central Hudson Gas and Electric Company, Poughkeepsie, NY, şirketi için yapılmıştır, Temmuz 2005.
4. **Aydınalp Koksall M** and Fox E, “Long Term Natural Gas Peak and Energy Forecast System Implementation”, Itron Inc., Vectren Source of Ohio, Dayton, OH, şirketi için yapılmıştır, Mayıs 2005.
5. Fox E, McMenamin S, and **Aydınalp Koksall M**, “Natural Gas Forecast Review”, Itron Inc., Indianapolis Power and Light Co., Indianapolis, IN, şirketi için yapılmıştır, Mart 2005.
6. **Aydınalp Koksall M** and Fox E, “Residential and Commercial Long Term Natural Gas Sales Forecast”, Itron Inc., Xcel Energy Corporation, Minneapolis, MN, şirketi için yapılmıştır, Şubat 2005.
7. **Aydınalp Koksall M** and Fox E, “Long Term Natural Gas Sales Forecast System Implementation”, Itron Inc., Vectren Energy Services, Evansville, IN, şirketi için yapılmıştır, Aralık 2004.
8. **Aydınalp Koksall M** and Fox E, “Residential Monthly Oil Sales Analysis”, Itron Inc., Griffith Energy Services, Greenbelt, MD, şirketi için yapılmıştır, Eylül 2004.
9. **Aydınalp Koksall M**, Fox E, and Pendergast J, “Implementation of Monthly Electric and Natural Gas Sales and Customer Forecast”, Itron Inc., Ameren Energy Group, St. Louis, MO, şirketi için yapılmıştır, Ağustos 2004.
10. **Aydınalp Koksall M** and Fox E “Long Term Energy and Peak Demand Forecast”, Itron Inc., Michigan Electric Transmission Company, Ann Arbor, MI, şirketi için yapılmıştır, Mayıs 2004.
11. **Aydınalp Koksall M** and Fox E, “Energy and Long Term Hourly Load Forecast”, Itron Inc., Kansas City Power and Light Company, Kansas City, MO, şirketi için yapılmıştır, Mart 2004.
12. Fox E, **Aydınalp Koksall M**, Simmons R, and Pendergast J, “Implementation of Electric and Water Long Term Sales, Customer, and Revenue Forecast”, Itron Inc., Orlando Utilities Commission, Orlando, FL, şirketi için yapılmıştır, Şubat 2004.
13. **Aydınalp Koksall M**, Fox E, Simmons R, “Real Time System Hourly Load Forecasting Application”, Itron Inc., Florida Light and Power Company, Miami, FL, şirketi için yapılmıştır, Ocak 2004.

14. Fox E, **Aydınalp Koksall M**, and Pendergast J, "Long Term Electric Sales and Customer Forecast", Itron Inc., Green Mountain Power Company, Colchester, VT, şirketi için yapılmıştır, Aralık 2003.
15. Fox E, **Aydınalp M**, Simmons R, and Pendergast J, "Implementation of an Electric Sales and Variance Analysis Application", Itron Inc., Ameren Energy Group, St. Louis, MO, şirketi için yapılmıştır, Ekim 2003.
16. Fox E, **Aydınalp Koksall M**, and Pendergast J, "Implementation of an Electric and Gas Rate Class Sales and Customer Forecast System", ITRON Inc., Central Hudson Gas and Electric Company, Poughkeepsie, NY, şirketi için yapılmıştır, Temmuz 2003.
17. Simmons R and **Aydınalp Koksall M**, "Implementation of Next Day Hourly Load Forecast System", Itron Inc., Energy New England, Foxboro, MA, şirketi için yapılmıştır, Mayıs 2003.
18. **Aydınalp Koksall M**, Simmons R, and Pendergast J, "Implementation of Monthly Sales and Customer Forecast System", Itron Inc., Omaha Public Power District, Omaha, NE, şirketi için yapılmıştır, Nisan 2003.
19. Fox E and **Aydınalp Koksall M**, "Long Term Monthly Peak Demand Forecast", Itron Inc, Consolidated Edison Company of New York, New York, NY, şirketi için yapılmıştır, Mart 2003.
20. **Aydınalp Koksall M** and Fox E, "Development of Long-Term Energy and Demand Forecast", Itron Inc., Orlando Utilities Commission, Orlando, FL, şirketi için yapılmıştır, Şubat 2002.
21. Fox E, Simmons R, and **Aydınalp Koksall M**, "Delivery of a System Load and Network Demand Forecasting System", Itron Inc., Consolidated Edison Company of New York, New York, NY, şirketi için yapılmıştır, Ocak 2003.
22. **Aydınalp M**, Ferguson A, Fung AS, and Uğursal Vİ, "Characterization of Energy Load Profiles in Housing Literature Review", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, CMHC ve NRCan şirketleri için yapılmıştır, 2002.
23. **Aydınalp M**, Ferguson A, Fung AS, and Uğursal Vİ, "EnerGuide for Houses Database Analysis", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, Teknik Rapor No 2001-04-03, 2001 ([http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index\\_high.html](http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index_high.html)'dan temin edilebilir).
24. Fung AS, Guler B, **Aydınalp M**, and Uğursal, Vİ, "Development of Canadian Residential Energy End-use and Emission Model (CREEEM)", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, Teknik Rapor No 2000-08-03, 2000 ([http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index\\_high.html](http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index_high.html)'dan temin edilebilir).
25. **Aydınalp M**, Fung AS, and Uğursal, Vİ, "Household End-use Energy Consumption in 1997", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, Teknik Rapor No 2000-08-02, 2000 ([http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index\\_high.html](http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index_high.html)'dan temin edilebilir).
26. Guler B, Fung AS, **Aydınalp M**, and Uğursal Vİ, "The Techo-Economic Evaluation of the Impact of Potential Retrofit Activities on GHG Emissions", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, Teknik Rapor No 2000-04-02, 2000 ([http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index\\_high.html](http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index_high.html)'dan temin edilebilir).
27. Guler B, Fung AS, **Aydınalp M**, and Uğursal Vİ, "The Techo-Economic Analysis of Home Retrofit Activities and Associated Energy Savings in the Residential Sector of Canada", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, Teknik Rapor No 1999-12-06, 1999 ([http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index\\_high.html](http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index_high.html)'dan temin edilebilir).

28. Fung AS, **Aydinalp M**, and Uğursal Vİ, "*Econometric Models for Major Residential Energy End-Uses*", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, Teknik Rapor No 1999-04-05, 1999 ([http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index\\_high.html](http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index_high.html)' dan temin edilebilir).
29. **Aydinalp M**, Fung AS, and Uğursal Vİ, "*Survey of Unit Energy Consumption Estimates for Space Heating, Domestic Hot Water Heating, and Appliances Energy Usage*", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, Teknik Rapor No 1999-04-03, 1999 ([http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index\\_high.html](http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index_high.html)' dan temin edilebilir).
30. **Aydinalp M**, Fung AS, and Uğursal Vİ, "*Household Space Heating Equipment Choice Functions*", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, Teknik Rapor No 1999-04-02, 1999 ([http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index\\_high.html](http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index_high.html)' dan temin edilebilir).
31. **Aydinalp M**, Fung AS, and Uğursal Vİ, "*Household Appliance Choice Functions*", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, Teknik Rapor No 1999-04-01, 1999 ([http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index\\_high.html](http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index_high.html)' dan temin edilebilir).
32. **Aydinalp M**, Fung AS, and Uğursal Vİ, "*Energy Retrofit Activity for Canadian Homes in 1995*", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, 1998 ([http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index\\_high.html](http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index_high.html)' dan temin edilebilir).
33. **Aydinalp M**, Fung AS, and Uğursal Vİ, "*Regression Analysis for Central Air Conditioning Data*", Canadian Residential Energy End-Use Data and Analysis Centre, 1998 ([http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index\\_high.html](http://creedac.mechanicalengineering.dal.ca/index_high.html)' dan temin edilebilir).
34. Özil E, Arıkol M, Mançuhan E, **Aydinalp M**, and Gök G, "*Orhaneli Çelik Tesisleri İçin Enerji Optimizasyonu Çalışması*", Yeni Teknolojiler Araştırma ve Geliştirme Merkezi, 1995.

#### Hakemlik Yapılan Bilimsel Dergiler

International Journal of Energy Research (SCI)  
 Building and Environment (SCI)  
 Applied Energy (SCI)  
 Energy (SCI)  
 International Journal of Thermodynamics  
 International Journal of Global Energy Issues

#### Profesyonel Aktiviteler

1. Konferans düzenleme kurulu üyesi, "Second International Conference on Air Pollution and Control (CAPACII)", 19-23 September, 2011, Antalya, Turkey.
2. Itron, Inc. tarafından organize edilen "Fundamentals of Budget and Long-Term Sales Forecasting" kursunda eğitim, Mayıs 2-3, 2005, Orlando, FL, ABD.
3. Itron, Inc. tarafından organize edilen "Load Modeling with MetrixLT Workshop" çalıştayında eğitim, Haziran 7-8, 2004, Boston, MA, ABD.
4. Itron, Inc. tarafından organize edilen "Fundamentals of Monthly and Long Term Forecasting Workshop" çalıştayında eğitim, Nisan 19-20, 2004, New Orleans, LA, ABD.
5. Itron, Inc. tarafından organize edilen "Fundamentals of Monthly and Long Term Forecasting Workshop" çalıştayında eğitim, Şubat 24-25, 2003, Orlando, FL, ABD.

**Üye Olduğum Kurumlar**

Nova Scotia Mühendisler Odasına “engineer-in-training” olarak üyeyim. Üyelik numaram #26158.

TMMOB Çevre Mühendisleri Odası. Üyelik No: 9361

Air and Water Management Association.

**Ödüller**

Ekim 2000	Natural Resources Canada tarafından düzenlenen “ <i>Canada's Energy Efficiency</i> ” konferansına Öğrenci Elçisi olarak katılma bursu.
Mart 2000	Yılın Bayan Sporcusu, Sexton Kampüsü, Dalhousie Üniversitesi, Halifax, N.S., Kanada En Değerli Oyuncu, Sexton Kampüsü Okul Basketbol Takimi, Dalhousie Üniversitesi, Halifax, N.S., Kanada.
Eylül 1999	Reid Bursu, Dalhousie Üniversitesi, Halifax, N.S., Kanada.
Mart 1999	En Değerli Oyuncu, Sexton Kampüsü Okul Basketbol Takimi, Dalhousie Üniversitesi, Halifax, N.S., Kanada.
Eylül 1998	Reid Bursu, Dalhousie Üniversitesi, Halifax, N.S., Kanada.
Temmuz 1995	Rotary Klübü, Güney Afrika Cumhuriyeti'ne Öğrenci Değişim Programı.
Haziran 1992	Rotary Klübü, İsrail'e Öğrenci Değişim Programı.
Haziran 1991	Rotary Klübü, Danimarka'ya Öğrenci Değişim Programı.