


Kişisel Bilgiler	
Ad-Soyad : Ayşe Hilal Ulukardeşler	
Ünvan : Öğr. Gör.Dr.	
E-posta : ulukardesler@uludag.edu.tr	
Telefon : 0-224-2942377	
Göreve Başlama Tarihi : Ege Üniversitesi – 1997 Uludağ Üniversitesi - 2008	
Uzmanlık Alanları : Kimyasal reaksiyon mühendisliği, katalizörler, oksidasyon reaksiyonları, biyogaz üretimi ve modellemesi, yenilenebilir enerji.	

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü (İngilizce)	Ege Üniversitesi	1995
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü (İngilizce)	Ege Üniversitesi	1998
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü (İngilizce)	Ege Üniversitesi	2004

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı : “Fermentation of Organic Solid Wastes as a Source of Renewable Energy and the Use of the Product as Fertilizer”. Doç.Dr. Ferhan Sami ATALAY.

Doktora Tezi Başlığı ve Tez Danışmanı: “Catalytic Oxidation of Methanol to Formaldehyde”. Prof. Dr. Ferhan Sami ATALAY.

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar. Gör.	Mühendislik Fakültesi, Ege Üniversitesi	1997-2004
Dr. Ar.Gör.	Mühendislik Fakültesi, Ege Üniversitesi	2004-2008
Öğr. Gör. Dr.	Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Uludağ Üniversitesi	2008-

Verdiği Dersler	
Fizik	Araştırma Yöntem ve Teknikleri
Meslek Resmi	Bilgi ve İletişim Teknolojileri
Mesleki Matematik I-II	Girişimcilik
Kalite Yönetim Sistemleri	Sistem Analizi ve Tasarımı

Kimya	Yanma Teknolojisi
Laboratuar Teknikleri	

İdari Görevler
Tarım Makinaları Programı Başkanlığı (2012-Halen)

Kurslar-Sertifikalar

- 1) Management of Energy Utilization and Conservation, 1 February 1999-2 March 1999, Haifa-Israel.
- 2) Sustainable Strategies for the Upgrading of Natural Gas: Fundamentals, Challenges and Opportunities (NATO-ASI Kursu), 6-19 July 2003, Algarve-Portugal.
- 3) First Anatolian School on Catalysis (ASC-I), 25-29 September 2006, METU-Ankara-Turkey.
- 4) How to Publish a Scientific Journal Article, 31 May 2013, edanz-Springer, Uludag University, Bursa-Turkey.
- 5) Renewable and Clean Energy Workshop, 02 July 2014, Uludag University, Bursa-Turkey.

Ödüller

- 1) Yüksek Lisans Eğitim Bursu, TÜBİTAK, 1996-1997.
- 2) Sustainable Strategies for the Upgrading of Natural Gas: Fundamentals, Challenges and Opportunities isimli kurs için burs (15 gün, Algarve-PORTEKİZ), NATO-ASI Bursu, 2003.
- 3) Bilimsel Etkinliklere Katılım için Yol Destegi (Sustainable Strategies for the Upgrading of Natural Gas: Fundamentals, Challenges and Opportunities isimli kurs için), TÜBİTAK, 2003.
- 4) Uludağ Üniversitesi, II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri Poster Birincilik Ödülü, 2012.
- 5) Uludağ Üniversitesi, IV. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri Poster İkincilik Ödülü, 2014.
- 6) Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı, TÜBİTAK.

Projelerde Yaptığı Görevler :

- 1) "Integrated Concept For the Fermentation of Sewage of Sludge and Organic Waste as a Renewable Energy and for the Use of the Fermented Product as a Hygienic Fertilizer and Solid Improver", AVICENNE PROJESİ (Avrupa Topluluğu Projesi), 01.03.1995-30.09.1997 (32 Ay), Stuttgart Üniversitesi (Çevre Enstitüsü, Katı Atık Değerlendirme Bölümü), Ege Üniversitesi (Kimya Mühendisliği Bölümü), Mısır Uluslararası Çevre Kalite Merkezi (**Araştırmacı-Yüksek Lisans tezi**).

2) "Metanol Oksidasyonu ile Formaldehit Eldesi", 2000 MÜH 039, Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 2000, 24 ay (**Araştırmacı-Doktora tezi**).

3) "Bursa İli Tarımsal Organik Atık Kaynaklı Biyogaz Potansiyeli ve Biyogazın Dizel Motorlarda Yakıt Olarak Kullanımının İncelenmesi", KUAP(TBMYO)-2013/88, Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 2013, 12 ay (**Araştırmacı**)

Akademik Çalışmalar

A1. Yılmaz, A.H., Atalay, F.S. "Modeling of the Anaerobic Decomposition of Solid Wastes", *Energy Source*, 25(11), 1063-1072, 2003.

A2. Ulusoy, Y., Ulukardesler, A.H., Unal, H., Alibas, K. "Analysis of Biogas Production in Turkey Utilising Three Different Materials and Two Scenarios", *African Journal of Agricultural Research*, 4(10), 996-1003, 2009.

A3. Ulukardesler, A.H., Atalay, S., Atalay, F.S. "Determination of Optimum Conditions and the Kinetics of the Methanol Oxidation", *Chemical Engineering & Technology*, 33(1), 167-176, 2010.

A4. Ulukardesler, A.H. "Performance of the Laboratory Prepared Catalysts on Combustion of Methanol", *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 35(13), 1218-1224, 2013.

A5. Ulukardesler, A.H., Atalay, S., Atalay, F.S. "Effect of Temperature and Catalyst Type on Catalytic Combustion of Formaldehyde", *Progress in Reaction Kinetics and Mechanism*, 39(2), 186-196, 2014.

B1. Atalay, F.S., Yılmaz, A.H. "Fermentation of Organic Solid Waste as a Source of Renewable Energy", Bioreactor and ex situ biological treatment technologies/ The Fifth International In Situ and On-Site Bioremediation Symposium, pp. 149-154, 19-22 April 1999, California-USA. (ISBN: 9781574770780).

B2. Yılmaz, A.H., Atalay, F.S. "Modeling Studies for the Fermentation of Organic Solid Wastes", World Environment Congress and Exhibition, Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, ISWA 2002, Volume I, pp. 671-678, 8-12 July, 2002, Istanbul-Turkey. (ISBN: 975-518-179-2(TK)).

B3. Yılmaz, A.H., Atalay, F.S., Atalay, S. "Catalytic Oxidation of Methanol to Formaldehyde", NATO ASI-Sustainable Strategies for the Upgrading of Natural Gas: Fundamentals, Challenges and Opportunities, NATO Science Series, II. Mathematics, Physics and Chemistry- Vol. 191, pp. 345-349, 6-19 July 2003, Algarve-Portugal. (ISBN: 1-4020-3309-5).

B4. Ulukardesler, A.H., Ulusoy, Y., Tumsavas, Z. "Biogas Production From Olive Waste and Olive Pomace in Marmara Region", FCE 2012- International Conference on Fuels and Combustion in Engineering, Issue 3, pp. 265-268, 19-21 January 2012, Istanbul-Turkey.

B5. Ulukardesler, A.H., Atalay, S., Atalay, F.S. "Comparison of the Industrial and Laboratory Prepared Catalysts for Catalytic Combustion of Methanol", ICS 2012 12th International Combustion Symposium, Proceedings Book, pp. 404-408, 24-26 May 2012, Kocaeli-Turkey.

B6. Ulukardesler, A.H., Atalay, S., Atalay, F.S. "Catalytic Combustion of Formaldehyde over Silica Supported Manganese Catalysts", ICS 2012 12th International Combustion Symposium, Proceedings Book, pp. 288-293, 24-26 May 2012, Kocaeli-Turkey.

B7. Ulusoy, Y., Ulukardesler, A.H., Arslan, R., Arslan, R. "Biogas Production From Agricultural Wastes in Turkey-A Case Study", TAE 2013, 5th International Conference on Trends in Agricultural Engineering, Proceedings Book, pp. 627-631, 3-6 September 2013, Prague-Czech Republic. (ISBN: 978-80-213-2388-9).

D1. Ulusoy Y., Ulukardesler A.H. and Alibaş K. "Possible Opportunities For The Use Of Microalgae In Renewable Energy Production", Tarım Makinaları Bilimi Dergisi, 8(3), 301-308, 2012.

E1. Yılmaz, A.H., Atalay, F.S. "Katı Atıkların Anaerobik Fermentasyonu Üzerine Modelleme Çalışmaları", UKMK-4, 4. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiri Kitabı, 1. Cilt, s.77-81, 4-7 Eylül 2000, İstanbul. (ISBN: 975-404-614-X).

E2. Yılmaz, A.H., Atalay, S., Atalay, F.S. "Metanol Oksidasyonu ile Formaldehit Eldesinde Optimum Çalışma Koşullarının Saptanması", UKMK-5, 5. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiri Kitabı, RM06, s.1-7, 1-5 Eylül 2002, Ankara. (ISBN:975-480-620-X).

E3. Yılmaz, A.H., Atalay, F.S. "Çeşitli Organik Katı Atıkların Anaerobik Fermentasyonu ve Modelleme Çalışmaları", UTES-2004, V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bildiri Kitabı, Cilt II, s. 619-626, 26-28 Mayıs 2004, İstanbul. (ISBN: 975-6455-7-1(TK)).

E4. Yılmaz, A.H., Atalay, S., Atalay, F.S. "Metanolün Katalitik Oksidasyonu ile Formaldehit Üretim Kinetiğinin İncelenmesi", UKMK-6, 6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 7-10 Eylül 2004, İzmir.

E5. Ulukardesler, A.H., Atalay, S., Atalay, F.S. "Laboratuvarda Hazırlanmış Katalizörlerin Metanol ve Formaldehit Oksidasyonundaki Performansı", UKMK-7, 7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 5-8 Eylül 2006, Eskişehir.

E6. Ulukardesler, A.H., Atalay, S., Atalay, F.S. "Determination of Optimum Conditions and the Kinetics of the Methanol Oxidation, NCC-1, First National Catalysis Conference, 17-20 January 2007, Güzelyurt- Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti.

E7. Ulukardesler, A.H., Atalay, S., Kızılay, E., Öztürk, P., Kazar, G. "Metanol ve Formaldehit Oksidasyonunun Laboratuvarda Hazırlanmış Katalizörler Üzerinde Performansı", UKMK-8, 8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 26-29 Ağustos 2008, Malatya.

E8. Ulukardesler, A.H., Ulusoy, Y. "3. Nesil Biyoyakıt Teknolojisi Olan Alglerin Türkiye'de Üretilirlik Potansiyeli", UKMK-10, 10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 3-6 Eylül 2012, İstanbul.

E9. Ulusoy, Y., **Ulukardeşler, A.H.**, Arslan, R., Uysal, M. “Bursa İli İçi Biyogaz Potansiyeli ve Üretimi İçin Alan Çalışması”, I. Ulusal Kompost ve Biyogaz Çalıştayı, s. 34, 11-14 Nisan 2013, Antalya.

F1. Ulukardeşler, A.H., Yenilenebilir Enerji Kaynağı Biyokütle Çalıştayı ve Sergisi Düzenleme Komitesi’nde Görevli, 7-8 Ekim 2011, Bursa.

F2 Ulukardeşler, A.H., Yenilenebilir Enerji Kaynağı Biyokütle Çalıştayı ve Sergisi Bilim Kurulu’nda Görevli, 7-8 Ekim 2011, Bursa.

F3 Ulukardeşler, A.H., Yenilenebilir Enerji Kaynağı Biyokütle Çalıştayı ve Sergisi Oturum Başkanlığı, 7-8 Ekim 2011, Bursa.

F4. Ulukardeşler, A.H., Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 5. Ulusal Çalıştayı Düzenleme Kurulu’nda Görevli, 21-22 Mayıs 2015, Bursa.