

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Prof. Dr. Zafer UTLU

2. Doğum tarihi : 10/ 09/ 1966

3. Unvanı : Prof. Dr. (Makine Müh; Enerji, Termodinamik, Isı Transferi)

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Makine Müh.	Gazi Üniversitesi	1988
Lisansüstü	Enerji/Güneş Enerji Enstitüsü	Ege Üniversitesi	1999
Ph.D Doktora	Enerji	Ege Üniversitesi	2003

5. Akademik Ünvanlar ve Görevler:

- 2015 - **Profesör** İstanbul Aydın Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitü Müdürü, İstanbul
- 2014 - **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitü Müdürü, İstanbul
- 2014 **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Teknoloji Transfer ve Proje Yönetim Ofisi Müdürü
- 2013- **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi KOSGEB TEKMER Koordinatörü, İstanbul
- 2013- **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı Başkanı, İstanbul
- 2013- **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Led Aydınlatma Laboratuvarı Müdürü, İstanbul
- 2012 - **Doçent**, İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı. İstanbul
- 2012 - **Doçent**, İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı. İstanbul
- 2011 - 2014 **Doçent**, İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yrd., İstanbul
- 2010 - **Doçent**, İstanbul Aydın Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi, İstanbul
- 2010 - 2011 **Doçent**, İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitü Md.Yrd., İstanbul
- 2007 - 2008 *Yrd. Doç. İstanbul Ticaret Üniversitesi. Fen Bil. Ens. (YZ) İstanbul.*
- 2008 - 2009 *Dr. Deniz Harp Okulu Makine Mühendisliği Bölümü (YZ) İstanbul.*
- 2006 - 2010 Dr. GATA Haydarpaşa Hst. Eğt. Öğ. Ş. Md. İstanbul.
- 2005 - 2006 Dr. K.K.K Asb. Meslek Yüksek Okulu AR-GE Ş. Müdürü ve Öğretim Elemanı. Balıkesir

2003 - 2005 Dr. K.K.K Asb. Meslek Yüksek Okulu.Teknik Bilimler Böl. Başkanı. Balıkesir.

1988 - 2003 Öğretim Görevlisi. Ç.Prog. Astsb.Hzl.Ok. Motor Mslk. Dersl. Böl. Balıkesir

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri:

(20 adet Yüksek lisans tezi yönetilmiştir) .

1. **Ş. Kanat.**, Gıda Üretim sistemlerinin İş Sağlığı ve Güvenliği açısından incelenerek önleyici tedbirlere yönelik risk analizlerinin yapılması. Tez Danışman: **Doç. Dr. Zafer Utlu.**, İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı.,Bilim Dalı Kodu: 625.04.00.Ref. No: 10066644 Sunuş Tarihi: 23.02.2015
2. **M. Erdoğan.**, Türkiye'nin Yenilenebilir Enerji Potansiyelinin Termodinamik Analiz Yöntemi İle İncelenerek, Yenilenebilir Enerji Kullanımının Gelecek Projeksiyonlarının Değerlendirilmesi. Tez Danışman: **Doç. Dr. Zafer Utlu.**, İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı.,Bilim Dalı Kodu: 625.04.00.Ref. No: 10021061 Sunuş Tarihi: 31.07.2014.
3. **A. Saygılı**, Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Karmaşık Geometrilerin Oluşturulması İçin Havalı Maça Geliştirilmesi Tez Danışman: **Doç. Dr. Zafer Utlu.**,İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı.,Bilim Dalı Kodu: 625.04.00.Sunuş Tarihi: 02.02.2014
4. **S.Tekin.**, Merkezi ısıtma sistemlerinin termodinamik analizi ve çeşitli parametre değişimlerinin ekserji verimliliği ve yakıt tüketimine etkisinin incelenmesi Tez Danışman: **Doç. Dr. Zafer Utlu.**, İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı.,Bilim Dalı Kodu: 625.04.00.Sunuş Tarihi: 07.07.2013
5. **D. Aydın.** Yenilenebilir enerji kaynaklı birleşik ısıtma sisteminde gizli ısı deposunun ekserji analizi. Tez Danışman: Prof.dr. Olcay KINCAY, Eş Danışman; **Doç. Dr. Zafer Utlu.**, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı ısı Proses Programı. Sunuş Tarihi 17.07.2013.
6. **M. Turan.**, *Bir endüstriyel kurutucunun performansının enerji ve ekserji yöntemleri kullanarak belirlenmesi.*, Tez Danışmanı: Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI., **İkinci Danışman Dr. Zafer UTLU.**, Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı.,Bilim Dalı Kodu: 625.04.00.Sunuş Tarihi: 04.02.2009
7. **U. Öner.**, *Türkiye'nin alternatif enerji kaynakları ve bor madeninin endüstride kullanım alanlarının araştırılması* [Alternative energy sources of Turkey and research of boron's

- industrial yste fields]., Danışman: **Yrd. Doç. Dr. Zafer Utlu.**, [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) . 2007.
8. **A. Koyuncuoğlu.**, *Tam zamanli üretim sistemleri ve bir israf azaltma uygulama örneği* [A industrial establishment is selected in a order to taper pff the waste and execute jit production.] Danışman: Dr. **Zafer Utlu.**, [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) 2007.
 9. **E.Çelik.**, *İşletmelerde verimlilik analizleri ve örnek uygulama* [Productivity analysis of factories and a model practice] Danışman: Y.Doç.Dr. **Zafer Utlu.**, [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) 2007. · ·
 10. **D.Turan.**, *Endüstri işletmelerinde günlük iş yaşamında uygulanan ystem ic metodlarının incelenmesi* [Research on ergonomoy methods executed to daily work environment of industrial management]., Danışman: Y.Doç.Dr. **Zafer Utlu.**, [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) 2007. · ·
 11. **İ.Akkaya.**, *Gelişen teknolojinin Türk Savunma Sanayii'ne ve Silahlı Kuvvetlerin modernizasyonuna olan etkilerinin ekonomik açıdan incelenmesi* [The economic impact of improving technologies on Turkish Defense Industry and the modernization of the Turkish Armed Forces] ., Danışman: Y.Doç.Dr. **Zafer Utlu.**, [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) ·2007. ·
 12. **Y.A. Meydan** *Talep tahmin yöntemleri ve orta ölçekli bir işletmede uygulanması* [Demand forecast methods and the application in a medium sized enterprise]., Danışman: Y.Doç.Dr. **Zafer Utlu** ., [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) ·2007. ·
 13. **K. İ. Soya.**, *Türkiye'de ki askeri fabrikaların verimlilik ve maliyet etkinlik açısından incelenmesi* ., Danışman: Yrd.Doç.Dr. **Zafer Utlu.**, [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) ·2007. ·
 14. **A. Alataş.**, *Malzemelerin cins ve sınıf farkı gözetmeksizin depolanması* [Location-allocation of items to the depots without classification.] .Danışman: Y.Doç.Dr. **Zafer Utlu.**, [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) 2007. ·
 15. **O. Ağbuga.**, *Toplam kalite yönetiminde kalite çemberleri ve iki farklı işletmede kalite çemberleri uygulaması* [The quality circles in total quality management and quality cicles applications in two different firms]., Danışman: Dr. **Zafer Utlu.**, [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) 2007. ·
 16. **E. Pınar** ., *Alarm faaliyetleri esnasında bir mekanize piyade taburunun mühimmat ve akaryakıt ikmalinin simülasyon yolu ile analiz edilmesi* [Alarm faaliyetleri esnasında bir mekanize piyade taburunun mühimmat ve akaryakıt ikmalinin simülasyon yolu ile analiz edilmesi] Danışman: Yrd. Doç. Dr. **Zafer Utlu.**, [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) 2007. ·
 17. **M. İvgin.**, *Küçük ve orta ölçekli işletmelerde kurumsal strateji belirleme için karar destek sisteminin uygulanması* [Using decision support systems in small and medium sized firms for corporate strategy]., Danışman: Yrd. Doç. Dr. **Zafer Utlu.**, [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) 2008. ·

18. [A.Ölçer](#) *Erzak ikmal sisteminde tedarik zinciri yönetimi ve bir uygulama* [Usage of supply chain management for food supply, an application].,Danışman: Yrd. Doç. Dr. [Zafer UTLU](#) ., [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) ·2008.
19. [G.Erden.](#), *Kombine taşımacılığın askeri birliklere uygulanması* [Using combined transportation in military troops].,Danışman: Yrd. Doç. Dr. [Zafer Utlü.](#), [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) 2007.
20. [H. Bozkurt.](#), *Türk Savunma Sanayii'nde ana yüklenicileri (system entegratörlerinin rolü)* [The role of the contractorship firms in the Turkish Defence Industry] Danışman: Dr. [Zafer Utlü.](#), [İstanbul Ticaret Üniversitesi](#) · [Fen Bilimleri Enstitüsü](#) · [Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı](#) 2007.

6.2. Yönetilen Doktora Tezleri:

7.Yayınlar

7.1.1 Uluslararası hakemli SCI ve SSCI dergilerde yayınlanan makaleler

- [A1. Utlü, Z.](#) ve A. Hepbaşlı, "A Study on the Evaluation of Energy Utilization Efficiency in the Turkish Residential-Commercial Sector Using Energy and Exergy Analysis", *Energy and Buildings* 35 (11), 1145-1153 (2003).
- [A2.](#) Ozturk H.K., O.E. Canyurt, A. Hepbaşlı ve Z. [Utlü](#), "Residential-Commercial Energy input Estimation Based on Genetic Algorithm (Ga) Approaches: An Application Of Turkey", *Energy and Buildings*, 36(2), 175-183(2004).
- [A3.](#) Ozturk H.K., H.Ceylan, A. Hepbaşlı Z. [Utlü](#), "Estimating Petroleum Exergy Production and Consumption Using Vehicle Ownership and GDP Based on Genetic Algorithm Approach", *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 8 (3), 289 – 302 (2004).
- [A4.](#) Ozturk H.K., O.E. Canyurt, A. Hepbaşlı ve Z. [Utlü](#), "Three Different Genetic Algorithm Approaches to the Estimation of Residential Exergy Input / Output Values", *Building and Environment*, 39(7), 807-816 (2004).
- [A5.](#) Hepbaşlı, A., ve Z.[Utlü](#), "Comparison of Turkey's Sectoral Energy Utilization Efficiencies between 1990 and 2000: Part 2. Residential-Commercial and Transportation Sectors", *Energy Sources*, 26,1345-1355 (2004).
- [A6.](#) [Utlü, Z.](#) ve A. Hepbaşlı, "Comparison of Turkey's Sectoral Energy Utilization Efficiencies between 1990 and 2000: Part 1. Utility and Industrial Sectors", *Energy Sources*, 26,1331-1344 (2004).
- [A7.](#) [Utlü,Z.](#)ve A.Hepbaşlı,"Turkey's Sectoral Energy and Exergy Analysis between 1999 and 2000", *International Journal of Energy Research*. 28 (13), 1177 – 1196 (2004).
- [A8.](#) Hepbaşlı, A., ve Z.[Utlü](#), "Evaluating the Energy Utilization Efficiency of Turkey's Renewable Energy Sources During 2001",*Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 8(3), 237-255(2004).
- [A9.](#) Ceylan H., . H.K. Ozturk, A. Hepbaşlı ve Z. [Utlü](#), "[Estimating Energy and Exergy Production and Consumption Values Using Three Different Genetic Algorithm Approaches. Part 2: Application and Scenarios](#)",*Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 27(7), 629 – 639 (2005).

- [A10.](#) Ceylan H., . H.K. Ozturk, A. Hepbaşlı ve **Z. Utlu.**,”[Estimating Energy and Exergy Production and Consumption Values Using Three Different Genetic Algorithm Approaches. Part 1: Model Development](#)”,[Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects](#), 27 (7), 621 – 627 (2005).
- [A11.](#) Canyurt,O.E., H.K. Ozturk, A. Hepbaşlı ve **Z. Utlu**, “Estimating the Turkish Residential–Commercial Energy Output Based on Genetic Algorithm (GA) Approaches”,[Energy Policy](#), 33(8), 1011-1019(2005).
- [A12.](#) **Utlu, Z.** ve A. Hepbaşlı, “Analysis of Energy and Exergy Use of the Turkish Residential–Commercial Sector”, [Building and Environment](#), 40 (5), 641 - 655 (2005).
- [A13.](#) **Utlu, Z.** ve A. Hepbaşlı, “Estimating the Energy and Exergy Utilization Efficiencies for the Residential – Commercial Sector: An Application”, [Energy Policy](#), 34 (10), 1097 - 1105 (2006).
- [A14.](#) **Utlu, Z.** ve A. Hepbaşlı, “Assessment of the Energy Utilization Efficiency in the Turkish Transportation Sector Between 2000 And 2020 Using Energy and Exergy Analysis Method”, [Energy Policy](#), 34(13),1611-1618 (2006).
- [A15.](#) **Utlu, Z.**, Z. Söğüt, A. Hepbaşlı, ve Z.Oktay, “Energy and Exergy Analyses of a Raw Mill in a Cement Production”, [Applied Thermal Engineering](#), 26 (17-18), 2479 – 2489 (2006)
- [A16.](#)Canyurt O.E., H.K. Ozturk, A. Hepbaşlı ve **Z. Utlu**, “[Genetic Algorithm \(GA\) Approaches for the Transport Energy Demand Estimation: Model Development and Application](#)”[Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects](#), 28, (15),1405 – 1413 (2006).
- [A17.](#)OzturkH.K.,O.E.Canyurt,A.Hepbaşlı ve **Z.Utlu** ,“[An Application of Genetic Algorithm Search Techniques to the Future Total Exergy Input/Output Estimation](#)” [Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects](#), 28 (8), 715 – 725 (2006).
- [A18.](#) **Utlu, Z.** ve A. Hepbaşlı , “**Assessment of the Energy And Exergy Utilization Efficiencies in the Turkish Agricultural Sector**”, [International Journal of Energy Research](#), 30 (9), 659-670 (2006).
- [A19.](#) Hepbaşlı, A. ve **Utlu, Z.** “[Analyzing the Energy Utilization Efficiency of Renewable Energy Resources. Part 2: Exergy Analysis Method](#)”,[Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy](#), 1 (4), 355 – 366 (2006).
- [A20.](#) **Utlu, Z.** ve A. Hepbaşlı , “[Analyzing the Energy Utilization Efficiency of Renewable Energy Resources. Part 1: Energy Analysis Method](#)”,[Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy](#), 1(4), 341 – 353 (2006).
- [A21.](#) Canyurt O. E., H. K. Ozturk, A. Hepbaşlı, ve **Z. Utlu** , “[Modeling and Application of Genetic Algorithm \(GA\) Approach to Estimating the Future Total Energy Input Values](#)”,[Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects](#),29 (10), 861 – 871 (2007).
- [A22.](#)**Utlu,Z.** ve A. Hepbaşlı,“A Review on Analyzing and Evaluating the Energy Utilization Efficiency of Countries”, [Renewable and Sustainable Energy Reviews](#),11(1),1-29(2007).
- [A23.](#) **Utlu, Z.** ve A. Hepbaşlı, “Energetic and Exergetic Assessment of the Industrial Sector at Varying Dead (Reference) State Temperatures: A Review with an Illustrative Example”, [Renewable and Sustainable Energy Reviews](#), 12, 1277–1301 (2008).
- [A24.](#) **Utlu, Z.** ve M.S. Koçak, “The Effect of Biodiesel Fuel Obtained from Waste Frying Oil on Direct Injection Diesel Engine Performance and Exhaust Emissions”, [Renewable Energy, Renewable Energy](#), 33,1936-1941, (2008).
- [A25.](#) Koçak M. S., E. Ileri, ve Z. Utlu., “Experimental Study of Emission Parameters of Biodiesel Fuels Obtained from Canola, Hazelnut, and Waste Cooking Oils”, [Energy Fuels](#), 21(6),3622–3626(2007).

A26. Utlü, Z. ve A. Hepbaşlı, “ Parametrical Investigation of the Effect of Dead (Reference) State on Energy and Exergy Utilization Efficiencies of Residential–Commercial Sectors: A Review and An Application”, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 11(4), 603-634 (2007).

A27. Hepbaşlı, A. **Z. Utlü**, ve Akdeniz, C.; “Energetic and Exergetic Aspects of Cotton Stalk Production in Establishing Energy Policies”, *Energy Policy*, 35(5) 3015-3024 (2007).

A28. Utlü, Z. ve A. Hepbaşlı, A Review and Assessment of the Energy Utilization Efficiency in the Turkish Industrial Sector Using Energy and Exergy Analysis Method, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 11(7), 1438-1459 (2007).

A29. Utlü, Z. ve A. Hepbaşlı, “Assessment of the Turkish Utility Sector Through Energy and Exergy Analyses”, *Energy Policy*, 35(10), 5012 - 5020 (2007).

A30. Utlü Z.,”Evaluation of Biodiesel Fuel Obtained from Waste Cooking Oil”, *Energy Sources,Part A:Recovery,Utilization,and Environmental Effects*,29(14),1295–1304(2007).

A31. Utlü, Z. ve A. Hepbaşlı, “Thermo economic Analysis of Energy Utilization in the Residential–Commercial Sector: An Application”, *Building and Environment*, 43(5),896-904(2008).

A32. Utlü, Z. ve A. Hepbaşlı, “Exergoeconomic aspects of sectoral energy utilization for Turkish industrial sector and their impact on energy policies”, *Energy Policy* 37(2), 577-587 (2009).

A33. Demir B., **Utlü Z.**, Koçar G., Hepbasli A., “Exergy assessment of biodiesel production process: an application” *Journal of the Energy Institute*, Vol. 84, No. 4, Pages: 236-245 (2011).

A34. Utlü, Z., Hepbaşlı A., Turan M. Performance Analysis and Assessment of an Industrial Dryer in Ceramic Production, *Drying Technology*, 29: 1792–1813, 2011.

A35. Kincay, O. **Utlü, Z.**, Akbulut, U. Technical and Economic Performance Analysis of Utilization of Solar Energy in Indoor Swimming Pools, An Application, *Journal of Solar Energy Engineering*, Vol. ASME 134 / 014502-1. FEBRUARY 2012.

A36. N. Ilten. **Z. Utlü**, E. Yalcin, H. Yalcin., Investigation of Environmental Impacts of Energy Utilization in Space Heating., *Arabian Journal for Science and Engineering*. ISSN: 1319-8025 (Print) 2191-4281 Arab J Sci Eng (2013) 38:2809-2820, DOI 10.1007/s13369-012-0487-8

A37. Z. Utlü, H. Agustos, M. Mermer, O. Kincay. An experimental application of corrosion control and protection program on the open cooling tower of a building. *Energy Education Science And Technology Part A.*, Volume (Issue) 31 (1) January 2013 17-26

A38. Zafer Utlü, Ufuk Parali., Investigation of the potential of thermophotovoltaic heat recovery for the Turkish industrial sector, Original Research Article, *Energy Conversion and Management* 74 (2013) 308–322., *Pages 308-322*,

A39. Zafer Utlü, Olcay Kincay., An assessment of a pulp and paper mill through energy and exergy analyses, *Energy*, Original Research Article. *Energy* 57 (2013) 565-573. <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2013.05.054>.

A40. Ozgen Acikgoz, Olcay Kincay, **Zafer Utlü**, Determination of the Effect of Wall Heating Systems on Convective Heat Transfer Coefficient in Buildings. *Advanced Materials Research Vols. 875-877 (2014) pp 1630-1636*

A41. Aydın, D. **Utlü, Z.** Kıncaç O Comprehensive thermodynamic analysis of a renewable energy sourced hybrid heating system combined with latent heat storage. Original Research Article., Energy Conversion and Management, Volume 84, August 2014, Pages 311-325.

A42. Zafer Utlü, Arif Hepbaşlı, Exergoeconomic analysis of energy utilization of drying process in a ceramic production. Original Research Article, *Applied Thermal Engineering*, Volume 70, Issue 1, 5 September 2014, Pages 748-762.

A43. Zafer Utlü Investigation of the potential for heat recovery at low, medium, and high stages in the Turkish industrial sector (TIS): An application. Energy 81 (2015) 394-405

7.1.2. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

AA.1. Z.Utlü, A.Hepbaşlı., Examination Of The Thermodynamic Parameters Of The Residential - Commercial Sector: An Application , International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering. Vol.1.Num:1.Page 74-86 (2011).

7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

B1. Utlü, Z., A. Hepbaşlı, ""Evaluating the Energy Utilization Efficiency in the Turkish Transportation Sector during 2020", *Proceedings of the First International Exergy, Energy and Environment Symposium*, Sayfa: 531-538,13-17 July, İzmir, Turkey, 2003.

B2. Utlü, Z. ve A. Hepbaşlı "Analyzing Energy Utilization Efficiency of Turkey's Renewable Energy Resources during 2002", *Proceedings of the First Cappadocia Mechanical Engineering Symposium*, 14-16 July, pp. 218-225, Nigde Turkey,2004.

B3. Utlü, Z., ve A. Hepbaşlı, "A Evaluation Of Energy Utilization Efficiency in the Turkish Residential Sector by 2023", *Proceedings of the 4st International HVAC+R Technology symposium*, 391-408, Turkey, 2004.

B4. Hepbaşlı, A., ve **Z.Utlü**, "Effect of Reference State on the Energy Utilization Efficiency of the Residential-Commercial Sector",.CD-Proceedings of CLIMA-2005 Conference, 9-12 October, Lusanne, Switzerland 2005.

B5. Utlü, Z., A. Hepbaşlı, ve C. Akdeniz., "Exergetic Assessment of Cotton Stalk Production in Turkish Agricultural Sector", *Proceeding of the 9th International Congres on Mechanization and Energy in Agriculture*, 231-239, İzmir.Turkey, 2005.

B6. Hepbaşlı, A., ve **Z.Utlü**, "Evaluating the Energy Utilization Efficiency of the Turkish Residential-Commercial Sector by 2023", *Journal of Turkish Society of HVAC & Sanitary Engineers*, Vol. 3, pp. 9-19, Turkey, 2006.

B7. Hepbaşlı, A., ve **Z.Utlü**, "Investigating the Thermodynamic Parameters of the Residential-Commercial Sector: An Application of Turkey". CD-*Proceedings of Clima 2007 WellBeing Indoors..* Paper no. B04F1724, in Helsinki, Finland10-14 June 2007.

B8. Utlü, Z. ve A. Hepbaşlı "Thermo-Economic Analysis of Energy Utilization in the Industrial Sector: An Application". *CD-Proceedings of 3rd International Energy, Exergy and Environment Symposium.* Paper no.: 144. Evora, Portugal 1-5 July 2007.

B9. Utlu, Z., “Analysis of Energy and Exergy use and Environmental Impacts in Space Heating, An Application”, *Global Conference on Global Warming 2008.*, PaperNo;GCGW-804, ISBN;978-605-89885-0-7, 6-10 July 2008, Istanbul,Turkey

B10. Utlu, Z., “Energetic Life Cycle Assesment of Biodiesel”, *Global Conference on Global Warming 2009.*, PaperNo;GCGW-904, ISBN;978-605-89885-0-7, 6-10 July 2009, Istanbul,Turkey

B11. Kincay, O., **Utlu, Z.**, Ağustos H., Akbulut, U., Açıkgöz, Ö., “Alternatif enerji Arayışında Birleşik Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanılabilirliği” *Nuclear&Renewable Energy Sources with International participation*, Gazi University, 28-29 September 2009.

B12. Ağustos H, **Utlu, Z.**, Kincay, O., “Doğal Gazdan Hidrojen Üretiminde Buharla Dönüşüm Yönteminin Kullanılması” *Nuclear&Renewable Energy Sources with International participation*, Gazi University, 28-29 September 2009.

B13. Utlu, Z., “Energetic and Exergetic Life Cycle Assesment of Biodiesel”, *Nuclear&Renewable Energy Sources with International participation*, Gazi University, 28-29 September 2009.

B14. Akbulut, U. Kincay, O., **Utlu Z.**, Yumurtaci, Z., Ağustos H., Technical and economic assessment of utilization of solar energy in indoor swimming pools in Turkey, an application. *5th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5) Pamukkale University, Denizli, Turkey. 27-30 June 2010.*

B15. Demir, B., **Utlu Z.**, Koçar, G., Hepbasli, A., “Assessment of biodiesel production process in terms of exergetic approach” *5th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5) Pamukkale University, Denizli, Turkey. 27-30 June 2010.*

B16. Utlu , Z., O. Kincay, Z. Yumurtaci, **N. Bekiroğlu**, S. Keyf, H. Agustus., Investigation of Usage of Hybrid Renewable Energy System on Heating Purposes. *SEEP2010 Conference Proceedings, June 29th – July 2nd, 2010. Bari, ITALY.*

B17. Akbulut, U., Açıkgöz, Ö., **Utlu, Z.**, Kincay, O., ‘Investigation of the Usage of Hibrid Renewable Energy System on Cooling Purposes by Means of Analyzing’, Humboldt Kolleg *Istanbul 2010*, October 21-23, Yıldız Technical University, Türkiye, 2010.

B18. Utlu Z., Saygin, H., “Thermodynamic Analysis of Renewable Energy Utilization for the Residential-Commercial Sector: An Application”. CD Proceeding of VI. Mediterranean Congress of Climatization ATECYR. Paper No:T14., 1-3 June 2011 Madrid. SPAIN.

B19. Utlu, Z. and A. Hepbaşlı “Thermodynamic Analysis of an Industrial Dryer in a Ceramic Production: an Application” *Conference Proceedings* ISBN 978-605-89885-3-8. The 6th International Green Energy Conference (IGEC-VI) 5 – 9 June, 2011 Eskişehir, TURKEY

B20. Utlu, Z. ; Kincay O., Investigating Utility of Latent Heat Storage Systems For Green Building Applications, Aydın, D.; The Sixth International Exergy, Energy And Environment Symposium (IEEES6).Rize, Turkey, July 1-4, 2013.

B21. Saygili A., **Utlu Z.**, Kanbur B.B, Birtane T., Geliştirilen Havalı Maça ile Enjeksiyon Kalıplama Teknolojisinde Soğutma Kalitesinin Artırımı. 7th International Advanced Technologies Symposium (IATS’13), 30 October-1 November 2013, Istanbul, Turkey,

B22. Olcay Kincay, **Zafer Utlu**, Selim dalkilic., A Theoretical Case Study on The Exergy Analysis of A Two-Stage Vapor Compression Refrigeration System With A Flash Tank 105-119. . Proceedings of the 7th International Ege Energy Symposium and Exhibition (June, 2014).

B23. Zafer Utlu, Hasan Saygin, Özlem Can, Temel Sönmezocak., Investigation of Energy Usage of Electrical House Applications In Terms of Energy Efficiency pp.822-839 . Proceedings of the 7th International Ege Energy Symposium and Exhibition (June, 2014).

B24. Zafer UTLU, Hasan SAYGIN., Examination of energy usage of electrical house applications in terms of energy efficiency. World Renewable Energy Congress WREC XIII, London, UK, 3-8 August 2014.

B25. Zafer Utlu, Aydın, D., An Experimental Investigation of Solar Assisted Heat Pump Combined with a Latent Heat Storage., World Renewable Energy Congress WREC XIII, London, UK, 3-8 August 2014.

7.3 Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

C1. Devrim Aydın, **Zafer Utlu**, Olcay Kincay. Investigation of Latent-Heat Storage Systems for Green Building Applications. Pages 517-525., Progress in Exergy, Energy, and the Environment. ISBN: 978-3-319-04680-8 (Print) 978-3-319-04681-5.. DOI 10.1007/978-3-319-04681-5., Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London

7.4 Ulusal Dergilerdeki Yayınlar

D1. Utlu, Z., "2023'e Enerji Köprüsü". *Stratejik Araştırmalar Dergisi*. Yıl 2, Sayı 4, 167-188 (2004).

D2. Kincay, O., **Utlu Z.**, Ağustos H., Akbulut, U. Açıkgöz, Ö., " Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Birleşme Eğilimi". *Sigma Dergisi.*, Yıldız Teknik Üniversitesi . 27: 60-82., Haziran 2009

D3. Utlu, Z., Tekin,S., Yeşil Bina Uygulamalarında Net Sıfır Enerjili Binaların Tasarım Parametrelerinin Belirlenmesi, *Termodinamik Dergisi* Kasım 2013 / İzmir, Sayfa 55 - 60.

D4. Utlu Z., Aydın D., Kincay, O., Yeşil Bina Uygulamalarında Gizli Isıl Depolama Sistemlerinin Kullanılabilirliğinin Araştırılması. *TMMOB Tesisat Mühendisliği Dergisi*, Kasım-Aralık 2014: 22Yıl; Sayı 144, Sayfa 61-68.

D5. Kanat Ş., **Utlu Z.**, Gıda Üretim Sistemlerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından İncelenmesi ve Önleyici Tedbirlere Yönelik Risk Analizlerinin Yapılması. *İş Güvenliği Dergisi*, 2014 (Temmuz-Eylül) Sayı 32, Sayfa 76-86.

7.5 Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Basılan Bildiriler

E1. Eltez, A., **Z.Utlu**, ve N. Özbalta, 1999, Güneş Enerjili Sıcak Su ve Hacim Isıtma Sistemlerinin Ekonomik Analizi ve Bir Örnek Uygulama, *Güneş Günü Sempozyumu ve Güneş-Isı Ürünleri Sergisi'99*, Erciyes Üniversitesi, Kayseri 1999.

E2. Utlu, Z., ve A.Hepbaşı,"Ülkemizin Sektörel Bazda Enerji Kullanım Verimliliğinin Değerlendirilmesi", *3 üncü Ege Enerji Sempozyumu* Dumlupınar Üni./ Kütahya, 2,3 MAYIS 2004.,

E3. Utlu, Z., Bayar M., Koç E., Ön Yağlama Sistemi İle Motor Aşınmasının Azaltılması., OTEKON'04 Otomotiv Teknolojileri Kongresi 21-23 Haziran 2004, BURSA

E4. Selici, T., Z. Utlu, ve N. İlten. "Enerji Kullanımının Çevresel Etkileri Ve Sürdürülebilir Gelişme Açısından Değerlendirilmesi", 3. *Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi*, 48-53, Mersin, 2005.

E5. Utlu, Z., "Biyodizel üretiminde Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Atık Kızartma Yağlarının Değerlendirilmesi" 3. *Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi*, 218-223, Mersin, 2005.

E6. Utlu, Z., ve M.S. Koçak,. "Atık Kızartma Yağlarının Dizel Yakıt Olarak Performans Parametrelerinin İncelenmesi", *ULIBTK'05 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi.*, Cilt I, 66-73, Trabzon, 2005.

E7. N. İlten., ve **Z. Utlu,** "Kağıt Sektöründe Enerji Taramasının Enerji Verimliliğine Etkisi ve Örnek Uygulama", *ULIBTK'05 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi.*, Cilt I, 271-277, Trabzon, 2005.

E8. Utlu, Z., "Ülkemizin Sektörel Bazda Enerji ve Ekserji Kullanım Verimliliğinin Termo-Ekonomik Çözümlemesi",*ULIBTK'05 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi.*, Cilt I, 66-73, Trabzon, 2005.

E9. N. İlten., Z. Utlu, ve T. Selici, Balıkesir Ölçeğinde Konut Isıtmasında Enerji Kullanımının Çevresel Etkileri Açısından Değerlendirilmesi, 3 *üncü Ege Enerji Sempozyumu*, Muğla Üniversitesi, 24-26 Mayıs, 2006.

E10. N. İlten., Z. Utlu, ve T. Selici, Balıkesir Ölçeğinde Enerji Kullanımının Sürdürülebilir Gelişme Açısından Değerlendirilmesi, Isparta.

E11. Utlu, Z., ve A.Hepbaşlı,. "Konut Sektöründe Kullanılan Enerjinin Termo-ekonomik Çözümlemesi", 3 *üncü Ege Enerji Sempozyumu*, Muğla Üniversitesi, 24-26 Mayıs, 2006.

E12. Utlu, Z., ve A.Hepbaşlı,. "Alternatif Enerji Kaynağı Olarak Biodizelin Bir Motorda Yakılmasının Ekserjetik Olarak Değerlendirilmesi", *ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi.*, Cilt II, 685-691, Kayseri, 2007.

E13. Utlu, Z., A.Hepbaşlı, ve Turan, M., Bir Endüstriyel Kurutucu Fırınının Termodinamik Analizi. X. *Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi İzmir Türkiye*, 13-16 Nisan 2011.

E14. Utlu, Z., Kincay, O., Akbulut, U., Yumurtacı, Z., **Bekiroğlu, N.,** Keyf, S., Agustos H., Açıkgöz, Ö., Çevre Dostu Bir Tasarım, "Yıldız Yenilenebilir Enerji Evi" Çevre Tasarım Kongresi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 08-09 Aralık 2011.

E.15. Utlu, Z., Aydın, D., Kincay O., Yeşil Bina Uygulamalarında Gizli Isı Depolama Sistemlerinin Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 11. *Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi – 17/20 Nisan 2013/İzmir*, Sayfa 1247-1257.

E.16. Utlu, Z., Tekin, S., Yeşil Bina Uygulamalarında Net Sıfır Enerjili Binaların Tasarım Parametrelerinin Belirlenmesi, 11. *Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi – 17/20 Nisan 2013/İzmir*, Sayfa 1613-1622.

7.6 Diğer Yayınlar :

Tez :

- [Yüksek Lisans Doktora Tez özetleri](#)[yüksek lisans tez özeti.pdf](#)Yüksek Lisans Tezi. “ İzmir Koşullarında Güneş Enerjisi Destekli Isı Pompası Modellemesi İzmir” 1999. **Supervisor:** Prof. Dr. Necdet ÖZBALTA
- [Yüksek Lisans Doktora Tez özetleri](#)[doktora tez özeti.pdf](#)Doktora Tezi: “ Türkiyenin Sektörel Bazda 2023 Yılına Göre Enerji ve Ekserji Verimliliğinin Analizi. 2003. **Supervisor:** Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI

Kitaplar

Çeviri Kitaplar :

Diğer Basılmış Yayınlar :

F1. Z. Utlu, (Lecturers) “Short Course on Exergy Analysis of advanced Energy Systems” *Ege University Science Technology and application Center (EBİLTEM)Izmir, Turkey, 10-12 December 2005.*

F2. Z. Utlu, (Participant Contribution), “Summer Course on Exergy and Its applications” Institute of Energy Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey, 10-12 July 2007.

F3. (Konuşmacılar **Z. Utlu**):, *Basit Uygulamalarla Yeni Başlayanlar İçin Ekserji Kursu,* Kurs Yöneticisi: Arif HEPBAŞLI VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi İzmir Türkiye, 25-28 Ekim 2007.

F.4. Utlu, Z, Enerji Kullanımında Yönetim Gerekliği, FAAL Enerji Dergisi

F5. Hepbaşı A., **Z. Utlu,** Kalıncı, Y., Çalışkan H., Balta MT., Yücer C., Isı Kaybı/Kazancı Hesabında Ekserji Bazlı Yeni Yaklaşımlar: Yarının Binalarının Ekserjetik ve Eksergoekonomik Bakımdan Optimum Tasarımı Kursu. 11. *Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi – 17/20 Nisan 2013/İzmir.*

8. Projeler

Sıra No	Önerilen Kurum	Projenin Adı	Projedeki Görevi
9	TUBİTAK 1001	Atık Isılardan Yararlanarak Termofotovoltaik Yöntemle Elektrik Üretilmesi	Proje Yürütücüsü
8	TUBİTAK 1507 TEYDEP	Askeri Deniz Araçları İçin Modüler LED' li Aydınlatma Armatürleri Geliştirme Projesi - 7140648	Proje Danışmanı
7	Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı	Enerji Verimliliği ve Elektrikli Ev Aletlerinin Kullanım Verimliliğinin Arttırılması ve Sürdürülebilirliğinin Sağlanması	Proje Yürütücüsü
6	TUBİTAK	İstanbul Aydın Üniversitesi Enerji Kulübü Alternatif (Güneş) Enerjili Araç Projesi “GÜN-AYDIN”(2012)	Proje Akademik Danışmanı
5	İSTKA	Yeni Nesil LED Aydınlatma Ar-Ge ve Ölçüm Laboratuvarı Kurulumu Projesi (2011-2012)	Proje Yürütücüsü

4	Kurumsal (BAP vb.)	Rüzgâr Enerjisi, Güneş Enerjisi, Toprak Kaynaklı Dikey Tip Isı Pompası, Isıl Enerji Depolama Sistem Bileşenleri ile Isıtma, Soğutma ve Aydınlatma Amaçlı Oluşturulacak Birleşik Yenilenebilir Enerji Sisteminin Modelleme ve Analizlerinin Gerçekleştirilmesi, Deneysel Olarak İncelenmesi".Proje yürütücüsü. YTÜ Projesi, 27-06-01-03, Proje Üyesi , 2007	Araştırmacı
3	Kurumsal (BAP vb.)	Yatılı okullarda kullanılan enerjinin kullanım verimliliğinin araştırılması, Örnek uygulama,	Proje Yürütücüsü
2	Kurumsal (BAP vb.)	Atık kızartma yağlarından "biodiesel yakıt" elde edilmesi,	Proje Yürütücüsü
1	Kurumsal (BAP vb.)	Biodiesel yakıtın motor performansına ve eksoz emisyonlarına etkilerinin araştırılması,	Proje Yürütücüsü

8. Yayınlarına Yapılmış Olan Atıf Sayıları

581 (Beş yüz seksen bir)

(*Web of Science'a* göre **25 Şubat 2015** de tarama yapılmıştır.)

9. İdari Görevler

- 2015-** **Profesör** İstanbul Aydın Üniversitesi Senato Üyeliği
- 2014-** **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Senato Üyeliği
- 2014 -** **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitü Müdürü, İstanbul
- 2014-** **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Yönetim Kurul Üyeliği
- 2014-** **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Kurul Üyeliği
- 2013-** **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi KOSGEB TEKMER Koordinatörü, İstanbul
- 2013-** **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı Başkanı, İstanbul
- 2013-** **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Led Aydınlatma Laboratuvarı Müdürü, İstanbul
- 2013-** **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimler Enstitüsü Yönetim Kurul Üyeliği
- 2013-** **Doçent** İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimler Enstitüsü Kurul Üyeliği
- 2012 -** **Doçent**, İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı., İstanbul
- 2011 - 2014** **Doçent**, İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yrd., İstanbul
- 2011 -** **Doçent**, İstanbul Aydın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Yönetim Kurulu Doçent Temsilcisi, İstanbul
- 2011 -2014** **Doçent**, İstanbul Aydın Üniversitesi İletişim Fakültesi Yönetim Kurulu Doçent Temsilcisi, İstanbul
- 2010 -** **Doçent**, İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulu Doçent Temsilcisi, İstanbul

- 2010 - 2011 Doçent, İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitü Md.Yrd., İstanbul
 2006 - 2010 Dr. GATA Haydarpaşa Hst. Eğt. Öğ. Ş. Md. İstanbul.
 2005 - 2006 Dr. K.K.K Asb. Meslek Yüksek Okulu AR-GE Şube Müdürü. Balıkesir
 2003 - 2005 Dr. K.K.K Asb. Meslek Yüksek Okulu.Teknik Bilimler Bölüm Başkanı. Balıkesir.
 1988 - 2003 Grup Başkanı. Ç.Prog. Astsb.Hzl.Ok. Motor Mslk. Dersl. Böl. Balıkesir

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- * Uluslararası Uygulamalı Termodinamik Merkezi (ICAT)
- * Isı Bilim ve Tekniği Derneği

11. Ödüller

Sıra no	Tarih	Ödülü veren makam / kurum	Ödülün türü	Veriliş nedeni
5	2003 - 2015	TUBİTAK	Para (39 Adet)	Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik

12. Son iki yılda verdiğiniz Lisans ve Lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik yıl	Dersin Kodu ve Adı	Haftalık Saat			Öğrenci Sayısı
		Ders	Uyg.	Lab.	
2013-2014	Isıl sistemlerin Termodinamik Analizi, Ekserji	3			5
	HVAC Sistemleri ve Enerji Ekonomisi	3			8
	Termodinamik II	3			85
	Termodinamik I	3			90
	Akışkanlar Mekaniği I	3			90
	Akışkanlar Mekaniği II	3			90
	Sistem Dinamiği	3			60

2012-2013	Thermal System Desing	3			5
	Mechanical Engineering Laboratory	1	3		5
	Mechanical Engineering Applications	1	3		5
	Termodinamik II	3			51
	Mukavemet II	3			54
	Termodinamik	3			56
	Akışkanlar Mekaniği	3			56
	Mühendislik Ekonomisi	3			18
	Termodinamik I	3			55
	Mukavemet I	3			55
	Dinamik	3			85
	Makine Mühendisliğine Giriş	2			35
	Mukavemet	3			17
	Gıdada Isıl İşlemler*	3		2	14
Güneş Enerjisi Uygulamaları*	3	2		14	

*Doktora dersi olarak verilmiştir.

Daha önceki yıllarda verdiği diğer bazı dersler:

Akademik yıl	Dersin Kodu ve Adı	Haftalık Saat			Öğrenci Sayısı
		Ders	Uyg.	Lab.	
2010-2011	Thermodynamic	3			30
	Gaz Türbinleri				60
	Isıl Sistemlerin Termodinamik Analizi; Ekserji*	3	2		24
	Enerji Ekonomisi	3			55
2004-2010	Alternatif Yakıtlar	2			25
	Yakıtlar ve Yanma	2			25
	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	3			85
	Benzinli ve Dizel Motorlar	2			35
	Mühendislik Ekonomisi	3			17

*Yüksek lisans dersi olarak verilmiştir.

13. Diğer Faaliyetleri:

13.1. Editörlük Yapılan Dergiler:

1. International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering. (Uluslararası hakemli dergi).
2. İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

13.2. Hakemlik Yapılan Dergiler:

1. Energy Policy, (Hakemlik) 3 (üç) yayın hakemliđi
- 2- International Journal of Energy Research, 3 (Üç) yayın hakemliđi
3. Energy Fuels, (2) yayın hakemliđi
4. International Journal of Exergy Research, iki yayın hakemliđi
5. Renewable Energy, iki yayın hakemliđi
6. Isı Bilim ve Tekniği Dergisi,(2) iki yayın hakemliği
7. Renewable Energy, bir yayın hakemliđi
8. Energy Sources, iki yayın hakemliđi
9. The Arabian Journal For Science and Engineering A-Science ,bir yayın hakemliđi
10. Energy, bir yayın hakemliđi

13.3. Profesyonel Kurslar ve Sertifikalar:

1. "ARGE Yönetimi ve Tasarım Tekniklerinin Planlanması" Sertifikası
2. "Enerji Yöneticisi" Sertifikası
3. ISO17025:2010 Akreditasyon Sertifikası
4. ISO 17024:2013 Akreditasyon Sertifikası

13.4. Bilim ve Düzenleme Kurulu Üyelikleri:

13.4.1. Uluslararası Konferans, Seminer ve Sempozyumlar;

1. Küresel iklim Değişikliği Çevre ve Enerji: Küresel İstikrara Yönelik Küresel Tehditler & Fırsatlar I.Uluslararası Sempozyumu. Düzenleme ve Bilim Kurulu Üyeliği
2. International Green Energy Conference (IGEC-VI), Yerel Düzenleme Kurulu Üyeliği
Eskisehir, Turkey on June 5-9, 2011.
- 3.

13.4.2. Ulusal Konferans, Seminer ve Sempozyumlar;

1. ULIBTK'11 18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Bilim Kurulu Üyeliği 07-10 Eylül 2011,
Zonguldak