

## **PROF. DR.-ING. AHMET C A N - ÖZGEÇMİŞ**



### **A. KİMLİK BİLGİLERİ**

Adı Soyadı	Ahmet CAN
Doğum Yeri	
Doğum Tarihi	
Uzmanlık Alanı	Makine Mühendisliği (Termodinamik)

### **B. ADRESLERİ VE TELEFON NUMARALARI**

İş : İSTANBUL RUMELİ ÜNİVERSİTESİ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi  
MEHMET BALCI YERLEŞKESİ Yeni Mah. Mehmet Silivri Cad. No 38  
Silivri / İSTANBUL  
İş Tel: (0212)866 0101  
İş Faks:  
e-posta: [ahmet.can@rumeli.edu.tr](mailto:ahmet.can@rumeli.edu.tr)

### **C. AKADEMİK UNVANLARI (Üniversitesi-Fakültesi ve (ay-gün-yıl)Tarih)**

Derece	Kurum	Fakülte/Y.Okul	Yıl
Lisans	Makine Mühendisliği	Yıldız Devlet Müh. Mim. Akademisi (Bu gün Yıldız Teknik Üniversitesi)	1974
Y. Lisans	Energie und Verfahrenstechnik	Berlin Teknik Üniversitesi - Almanya	1981
Doktora	Energie und Verfahrenstechnik	Berlin Teknik Üniversitesi - Almanya	1984
Yrd.Doç.	Müh. Mim. Fak. Mak. Müh.	Trakya Üniversitesi	1985
Doçent	Müh. Mim. Fak. Mak.Müh.	Trakya Üniversitesi	1989
Profesör	Müh. Mim. Fak. Mak.Müh.	Trakya Üniversitesi	14 Ocak 1997
Profesör	Müh. Fak. Mektronik.Müh.	Türk Alman Üniversitesi	16 Aralık 2012
Profesör	Müh. Mim. Fak. Makine Müh.	İstanbul Arel Üniversitesi	1 Temmuz 2014
Profesör	Müh. Mim. Fak. Endüstri Müh.	İstanbul Rumeli Üniversitesi	17 Eylül 2018

## Yabancı Dil Bilgisi

Yabancı Dil (Belirtiniz)	Düzyey (İleri, Orta, Temel)
Almanca	-İYİ
İNGİLİZCE	Temel
	-

## Üyelikleri

Üyesi Bulunulan Kuruluşlar	Sayı
Ulusal TMMOB, TIBTD, EDSİAD	3
Uluslar arası VDI - Almanya	1

## ÇALIŞMA HAYATI

1977 - 1978 Balıkesir Devlet Müh. Mim. Akademisi , Mak. Müh. Böl. "Asistan".  
1982 - 1984 Berlin Teknik Üniversitesi, "Wissenschaftlicher Mitarbeiter".  
1985 - 1989 Trakya Üniversitesi , Müh. Mim. Fakültesi, Mak.Müh.Böl. "Yardımcı Doçent"  
1989 - 1997 Trakya Üniversitesi, Müh. Mim. Fakültesi, Termodinamik Anabilim Dalı "Doçent"  
1997 - 2012 Trakya Üniversitesi, Müh. Mim. Fak., Termodinamik Anabilim Dalı, "Profesör".  
2012 - 2014 Türk Alman Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Mekatronik Müh. "Profesör"  
2014 - 2018 İstanbul Arel Üniversitesi, Müh. ve Mim. Fakültesi Makine Müh. "Profesör"  
2018 – Şu an İstanbul Rumeli Üniversitesi, Müh.ve Mim. Fakültesi End. Müh. "Profesör"

## KAZANDIĞI BİLİMSEL ARAŞTIRMA BURSLARI

### 1\* T.C. Milli Eğitim Bakanlığı 1416 Sayılı Kanuna Tabi Yurt Dışı Doktora Bursu.

1 Ekim 1978- 1 Ağustos 1984 tarihleri arasında  
Almanya- BERLİN Teknik Üniversitesi,  
Energie und Verfahrenstechnik - Doktora Çalışması için kullandı.

### 2\* TÜBİTAK - Deutsche Forschungsgemeinschaft Bilimsel Değişim Bursu.

1 Ağustos 1994-1 Ekim 1994 tarihleri arasında  
Almanya- BERLİN Teknik Üniversitesi'nde  
Trakya Üniversitesi Araştırma Fonu Yönetim Kurulunun 28.5.1991 tarih ve 22/1991 sayılı kararı ile kabul edilmiş  
"AKIŞ MODÜLASYONU İLE GAZLARIN KÜTLESEL DEBİSİNİN  
DİREKT ÖLÇÜLMESİ " konulu araştırma projesi için kullandı.

## VERDİĞİ DERSLER :

**Lisans** : Termodinamik I, Termodinamik II, Isı Transferi, Ölçme (Sensör)Tekniği, Otomatik Kontrol, Üretim Malzemeleri ve Teknikleri, Kalite Kontrol, İş Etüdü. Tesis Planlama ve Organizasyonu. Matematik I, Matematik II.

**Yüksek Lisans** : İleri Termodinamik, Proses Tekniği I, Yanma Kinetiği, Yangından Korunma ve Afet Yönetimi.

**Doktora** : Isı ve Madde Transferi, Proses Tekniği II, Isıl Sistem Tasarımında Termodinamik Yasalarının Uygulanması

## D.BİLİMSEL ÇALIŞMALAR (Bilimsel Yayınlarının Listesi)

### D1: Bilimsel Yayınları

#### D1.1(YDM-ISI) : Yurt Dışı (SCI-expanded, SSCI, AHCI kapsamındaki) Dergilerde Yayımlanan Yayınları

1. <b>"Drying Kinetics of Pumpkinseeds"</b> International Journal of Energy Resarch, ISSN 0363-907X, Volume 24, No.11 Editor: J.T. McMullan, IJERDN 24 (11) 935 - 1028 (2000), September 2000 John Wiley & Sons Ltd. (TÜBİTAK Uluslararası yayın teşvik Ödülü 2000).
2. <b>"Anwendung der thermischen Bauteilaktivierung auf dem Gebiet der Klimatisierung"</b> STROJARSTVO – Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering, ISSN 0562-1887, UDK 697.94: 692:628.8:504, Strojarstvo 44(1-2) 27-33 (2002) (TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2002)
3. <b>"Thermische Regelung der Abwärmeanwendung in Gebäuden"</b> STROJARSTVO – Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering, ISSN 0562-1887, UDK, Strojarstvo 46(1-3) 67 - 72 (2004), (TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2004)
4. <b>"An Analytical Method for Determining the Temperature Dependent Moisture Diffusivities of Pumpkin Seeds During Drying Process"</b> ATE – Journal for Applied thermal Engineering, 27 (2007) 682-687 (TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2007)
5. <b>"Energy and Exergy Analysis of The Parallel and Counter Flow Heat Exchanger Using Measured Data"</b> (With Doç. Dr. Marija Živić, Prof. Dr. Antun Galović from Zagreb T.U.) STROJNISKI VESTNIK- JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, Vol. 53, Nr. 3, 158-164, (2007) (TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2007)
6. <b>"An Experimental Study on Solar Energy Storage"</b> STROJARSTVO – Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering, ISSN 0562-1887, CODENSTJSAO ZX470/1230 UDK, Strojarstvo 49(2)(2007)115–123 Juni (2008) (With E. Buyruk, B. KARAÇAVUŞ). (TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2008)
7. <b>"Numerical Study of Heat Transfer Characteristics of Extended Surfaces"</b> , STROJARSTVO – Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering, ISSN 0562-1887, CODENSTJSAO ZX470/1230 UDK, Strojarstvo 49(2)(2007)137–144, Juni (2008) With BUYRUK, E., KAYA, D.).
8. <b>"Experimental Investigation Of a Solar Energy Heating System Under the Climatic Conditions Of Edirne"</b> , Renewable Energy an international Journal, 33 (9), 2084-2096, Sep 2008.

<p>9. <b>“Thermal and Economical Analysis of an Underground Seasonal Storage Heating System in Thrace”</b> (With B. KARAÇAVUŞ), Energy and Buildings, <a href="http://www.elsevier.com/locate/enbuild">www.elsevier.com/locate/enbuild</a>, 41 (2009), p.1-10, Jan.2009, (TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2009)</p>
<p>10. <b>“Importance of Form and Placement of Heating Elements from the Aspect of Comfort, Environment, Health and Economy”</b> (With A. BABADAGLI) Strojarstvo, Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering, ISSN 0562-1887, Vol. 50 (2008) Numbers 1-6, pp. 37-43 (TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2009)</p>
<p>11. <b>“Thermal Evaluation and Modelling of Friction Welding”</b> (With M. SAHİN, M. KÜCÜK), Strojarstvo, Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering, ISSN 0562-1887, Vol. 51 (2009) Numbers 1, pp. 5-13</p>
<p>12. <b>“The Theoretical and Practical Study about Increasing the Capacity of Autoclave Heat Exchanger”</b> Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi Journal of Thermal Science and Technology, ISSN 1300- 3615, Vol. 30, (2010), Numbers 2, pp. 69-76 , (With T. KANTÜRER), (TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2010)</p>
<p>13. <b>“Theoretical and Experimental Study for the Drying Process of Glass Colour According to Mass transfer Laws”</b> Strojarstvo, Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering, ISSN 0562-1887, Vol. 52 (2010) Numbers 5, pp. 501-506 (With T. KANTÜRER)</p>
<p>14. <b>“Drying of Painted Glass Plate on Moving Tape”</b> Thermal Science International Scientific Journal Year Vol. 23,(2019) No. 6B, pp. 3951-3963</p>

**D1.2(YDM-H) : Yurt Dışı Hakemli Diğer Dergideki Yayınları**

<p>1. <b>"Massenstrom von Fluiden unmittelbar messen"</b> Zeitschrift : Maschinenmarkt, WÜRZBURG, 91, 45, s. 874 - 877, Deutschland, 1985.</p>
<p>2. <b>“Versuchsdesign und Taguchi Verfahren”</b> Zeitschrift : TU Berlin INTERNATIONAL für ausländische Absolventen der Technischen Universität Berlin. HERAUSGEBER der Präsident TU Berlin Prof. Dr. Hans –Jürgen Ewers. Nr. 48/49 August 2000, S. 44 – 47, ISSN: 0935-2740,</p>

3. **“Exergoeconomic Analysis of Condenser Type Heat Exchangers”** Exergy- an International Journal 2 (2002), Editions scientifiques et medicales Elsevier SAS- pp. 113-118, PII: S 1164-0235(01)00051-6, ELSEVIER 23, Rue Linois. 75724 Paris cedex 15-France, (E. Buyruk ve D. Eryener ile)

4. **“Thermische Bauteilaktivierung bei Raumklimatisierung”** Zeitschrift: TU Berlin INTERNATIONAL für ausländische Absolventen der Technischen Universität Berlin. Editor: Dr. Christiane PETERSEN, HERAUSGEBER der Präsident TU Berlin, ISSN: 0935-2740, Nr. 55, S. 38-41, Juli 2004, BERLİN.

5. **"Thermally Activated Building Elements for Cooling”** International Journal of Environmental Technology and Management (IJETM), Vol.5, No.1 pp. 42 – 59, 2005, Copyright © 2005 Inderscience Enterprises Ltd. by A. Can, E. Buyruk, M. Küçük,

### **D1.3 (YDT) : Yurt Dışı Bildiriler Kitabında Yayımlanan Yayınları**

1. **"Cleaning Methods for Gas Pollutants Causing Air Pollution And Their Limits in Practice"** TIEES-96, FIRST TRABZON INTERNATIONAL ENERGY AND ENVIROMENT SYMPOSIUM, Vol. 3, pp 1181-1188 July 29-31-1996 TRABZON

2. **“ Experimental Studies on Influence of Process Variables to the Exergy Losses at the Double Tube Heat Exchanger ,,** NATO – ASI On Energy Conservation Through Heat Transfer Enhancement of Heat Exchanger, An International Meeting May 25 – June 5 – 1998, Altın Yunus Çeşme İZMİR

3. **"Restrictions and Possibilities for Heat Exchangers Projection According to Entropy Generation Analysis"** Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference on Thermal Engineering and Thermogrammetry, Scientific Session: Thermodynamics, S. 86-97, OSSKİ Center, (Törley Palace), 16 - 18 June 1999, Budapest, Hungary.

4. **"Heat Transfer and Flow Characteristics from a heated Tube in a staggered Tube Bundle and in a single Row in Cross-Flow"** Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference on Thermal Engineering and Thermogrammetry, Scientific Session: Heat and Mass Transfer, S. 168-179, 16 - 18 June 1999, Budapest, Hungary.

5. **“Exergy Based Economical Evaluation of Evaporators and Condenser Type Heat Exchangers,,** Book of papers in the twelfth International Symposium on Transport Phenomena (ISTP – 12), Vol. I, pp. 633-638 Editors: I. Dincer, M. F. Yardım, The Data Science Library, ISBN : 2-84299-207-5, ELSERVIER, 2001, UK.

8. **"Finite Element Solution of the Performance of a Heated Tube Influenced by Adjacent Heated Tubes"** Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Thermal Engineering and Thermogrammetry, Scientific Session: Heat and Mass Transfer, pp. 290-297, 13 - 15 June 2001, Budapest, Hungary.

9. **“Exergy Economical Analysis of a Heat Pump”**, Proceedings of the fourth International Thermal Energy Congress, Session 14: HEAT PUMPS II, pp. 260-265, 8 –12 July 2001, Altinyunus, Çeşme – İzmir – TURKEY. (With E. BUYRUK)

<p>10. <b>“Determination of Operating Conditions For a Counter Flow Heat Exchanger By Using the Combination of the First and Second Law”</b> Proceedings of the fourth International Thermal Energy Congress, Session 6: HEAT EXCHANGERS &amp; REACTORS II, pp. 170-175, 8 –12 July 2001, Altinyunus, Çeşme – İzmir – TURKEY. (With D. ERYENER and E. BUYRUK)</p>
<p>11. <b>“Anwendung der thermischen Bauteilaktivierung auf dem Gebiet der Klimatisierung”</b> Proceedings of “wissenschaftliches Symposium in Memoriam-Fran Bosnjakoviç – Memorijal Skup u povodu state godisnjice rodeuja”, 11. 12. Januar 2002, pp. 34 – 40, University in ZAGREP.</p>
<p>12. <b>“Thermodynamic Analysis of the Constructional Component Activation for Cooling”</b> CD-Proceedings of V. International HVAC+R Technology Symposium, 29 April – 01 May 2002, The Marmara Hotel, pp. 1-12, Turkish Society of Heating, Ventilating, Air-Conditioning &amp; Sanitary Engineers, İSTANBUL.</p>
<p>13. <b>“Thermodynamic Analysis of Thermally Activated Building Elements for Cooling”</b>, Progress in Transport Phenomena The 13<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM on TRANSPORT PHENOMENA (ISTP-13) July 14-18, 2002, Editors: S. DOST, H. STRUCHTRUP, İ. DİNCER, ISBN: 2-84299-391-8, p.p.233–237, ELSEVIER , Paris. Convention Centre, Victoria, BC, Canada</p>
<p>14. <b>“Waste Heat Utilization in Buldings and Thermal Control”</b> SECMB-1, Proceedings of first International Symposium on Energy Conservation an Management in Buldings, pp. 279 – 289, Paper E 33, King Fahd University of Petroleum an Minerals, 5 – 6 February, Dhahran, SAUDI ARABIA, 2002.</p>
<p>15. <b>“Heat bridges effects on heat loss and heat gain at buildings”</b> , 13<sup>th</sup> Internationale THERMO Conference, 18-20 June 2003 Budapest Hungary, Proceedings, Thermomechanics and defectorry, p.p. 81- 86, Hungary, 2003. (With Buyruk, E., Can, Y.)</p>
<p>16. <b>“Numerical investigation of heat transfer and flow structures of circular and elliptical tubes in forced convection”</b> , 13<sup>th</sup> Internationale THERMO Conference, 18-20 June 2003 Budapest Hungary, Proceedings, Heat and mass transfer, p.p. 383-388, Chief Editor: Dr. Imre Benkö, Printed in Hungary, 2003. (With Kaptan, Y., Buyruk, E., Fertelli, A.)</p>
<p>17. <b>“Theoretische und experimentelle Untersuchung der thermischen Bauteilaktivierung auf dem der Kühlung”</b> Der Aufsatz wurde am INTERNATINALES ENERGIESEMINAR, 16-27 Juni 2003, Technische Universitaet BERLİN, vorgtragen, als Skript veröffentlicht und an die Seminarteilnehmern verteilt, danach in der Zeitschrift International TU Berlin veröffentlicht, Deutschland, 2004. (TÜBİTAK tarafından Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı Kapsamında Yol desteği yapılmıştır, TÜBİTAK-BAYGYK,Tarih 1.5.2003 Toplantı No 5).</p>
<p>18. <b>“An Analytical Method To Determine Temperature Dependent Moisture Diffusivities During Drying of Plate Products”</b>, IEEEES – 1, Proceedings of The First International Exergy, Energy and Environment Symposium, p.p. 689-693, 13-17 July, Izmir, Turkey, 2003.</p>

<p>19. <b>“Thermal Control of Waste Heat Utilization in Buldings”</b> Tagungsband, VDI–Berichte 1756, S.457-464, VDI – Verlag, Düsseldorf, GMA KONGRESS 3-4 Juni, Baden-Baden/ Germany, 2003.</p>
<p>20. <b>“Energy and Exergy Analysis of the Paralel and Counter Flow Heat Exchanger Using Measured Data”</b> 14<sup>th</sup> Internationale THERMO Conference, 22-24 June 2005 Budapest Hungary, Proceedings, Thermodynamics, pp.133-143 , BUDAPEST, 2005. (CAN, A., ZIVI, M., GALOVIC, A.)</p>
<p>21. <b>“Numerical Investigation of Fouling on Cross-Flow Heat Exchanger Tubes with Conjugated Heat Transfer Approach”</b> 14<sup>th</sup> Internationale THECRMO Conference, 22-24 June 2005 Budapest Hungary, Proceedings, Termotechnics, pp.118-123, BUDAPEST, 2005. ( KAPTAN, Y., BUYRUK, E., CAN, A.)</p>
<p>22. <b>“Numerical Investigation of Double Pipe Heat Exchanger Effectiveness Depends on Different Geometry of Fouling”</b>, 14<sup>th</sup> Internationale THERMO Conference, 22-24 June 2005 Budapest Hungary, Proceedings, Termotechnics, pp.124-129, BUDAPEST, 2005. (GÖLBAŞI, D., BUYRUK, E., CAN, A.)</p>
<p>23. <b>“Numerical Investigation of Enhancement of Heat Transfer for Different Type of Fins Placed on a Plate”</b> 14<sup>th</sup> Internationale THERMO Conference, 22-24 June 2005 Budapest Hungary, Proceedings, Termotechnics, pp.130-135, BUDAPEST, 2005. (KAYA, D., BUYRUK, E., CAN, A.)</p>
<p>24. <b>“Automatic Control of Sun Pursuit and Linear Focused Collector”</b> Proceedings of the 1st International Symposium and Exhibition on Environment-Friendly Energy Sources and Technologies, Edited by: G. Atagündüz et.al., pp. 8-10, 5-7 September 2005, Altinyunus–Çeşme, İzmir, TÜRKİYE. (ŞAFAK, O. H., FİDANOĞULLARI,D.)</p>
<p>25. <b>“Gegenseitige Beeinflussung von Schöpferkraft Originalität und Ingenieurausbildung”</b> Proceedings of 34th International Symposium IGIP/ Design of Education in the 3rd Millenium, pp. 757– 763, 13-15 September 2005, Yeditepe University, Kayıdağı, Kadıköy, İstanbul, TÜRKİYE.</p>
<p>26. <b>“A Thermodynamic Evaluation of Natural Gas Combustion and Some Applications”</b> Proceeding , 2nd International Symposium and Exhibition on Natural Gas Operations, <a href="http://www.ingas2007.com">www.ingas2007.com</a>, pp.169-178, 24-26 April 2007,İstanbul, TR.</p>
<p>27. <b>“PIC Controlled Quail Incubator Design”</b>, 5TH International Advanced Technologies Symposium, IATS’09, May 13-15, 2009, Karabük-TURKEY, Proceedings,pp.401-404 (With H. KUŞÇU, A. BABADAĞLI)</p>
<p>28. <b>“Modelling of Friction Welding”</b> 10TH ANNIVERSARY International SCIENTIFIC CONFERENCE, UNITECH’10, GABROVO 19-20 November, 2010, Proceedings, Volume II, pp.135-142. (With M. ŞAHİN, M. KÜÇÜK)</p>
<p>29. <b>“Thermographic Survey of Different Buildings in Sivas - Turkey”</b> İnterklima 2011, 21st. International Symposium on Heating, Refrigerating and Conditioning, 10th Conference on Thermography, Proceedings, pp.34-44, Zagreb, CROATIA, April, 7th. -8th. 2011 (With E. BUYRUK, A. FERTELLİ, K. KARABULUT, F. KILINÇ, M. ERDABAK)</p>

<p>30. <b>“Numerical Research of Heat Transfer for Thermal Bridges Formed by Different Geometries with Beams”</b> İnterklima 2011, 21st. International Symposium on Heating, frigerating and Conditioning, 10th Conference on Thermography, Proceedings, pp.2-22, Zagreb, CROATIA, April, 7th. -8th. 2011 (With E. BUYRUK, K. KARABULUT)</p>
<p>31. <b>“Exergetic Optimization of Heating and Cooling of Buildings”</b> İnterklima 2011, 21st. International Symposium on Heating, Refrigerating and Conditioning, 10th Conference on Thermography, Proceedings, pp.23-33, Zagreb, CROATIA, April, 7th. -8th. 2011 (With E. BUYRUK)</p>
<p>32. <b>“Theoretical and Experimental Determination of on Fuel Efficiency and Supplied Decreasing of Exhaust Emissions for Gasoline and Diesel Engines”</b>, “FOOD SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGIES’2011” SCIENTIFIC WORKS, Volume LVIII, Issue, pp.416-422, Plovdiv, BULGARIA, October, 14th. - 15th. 2011 (With T. Mollaoğlu)</p>
<p>33. <b>“Investigation of a Method for Volume Temperature Automation with Gorundwater in Natural Cooling”</b> İnterklima 2013, 22st. International Symposium on Heating, Refrigerating and Conditioning, 11th Conference on Thermography, Proceedings, pp.23-28, Zagreb, CROATIA, April, 11th. -12th. 2013 (With E. Buyruk, A. Retzep and F. Kılınç)</p>
<p>34. <b>“Energy Efficient Heating of Building”</b> Climamed'13, VII. Mediterranean Congress of Climatization, Proceedings, pp.250 - 270, İstanbul, Turkey, 3th.-4th. October 2013 (With S. Engin and D. Özkan)</p>
<p>35. <b>“A Study on Gasification of the Lignite Coal”</b>  <b>“LİNYİT KÖMÜRÜ GAZLAŞTIRMA ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA”</b>,  XI. International HVAC+R Technology Symposium, 08-10 May 2014,  TURKISH SOCIETY OF HVAC&amp;SANITARY ENGINEERS, Proceedings Book,  pp. 390 -397, İstanbul, Turkey, 8th.-10th. May 2014. (With C. Keltüoğlu)</p>
<p>36. <b>“Energieeffiziente Gebäude: Heizung- und Klimatisierung nach den internationalen Richtlinien und ein Vorschlag zur Klassifizierung von Gebäuden nach Energieverbrauch”</b>  In Cooperation with: BETUMED (Berlin Teknik Universitesi Mezunlar Dernegi), Alumni-Association of TU Berlin, International Seminar Energy-efficient buildings and use of renewable energies Ege University, Solar Energy Institute,  Proceedings Book, pp. 01 -11, İzmir, Turkey, 11th – 15th October 2014</p>
<p>37. <b>“Exergy Analysis of a Ground Source Heat Pump System for Cold Climatic condition of Sivas, Turkey”</b> Proceedings of International Conference Interklima2019 ISSN 2671-0609, University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture Ivana Lucica 5, 10 000 Zagreb. (With E. BUYRUK at all.)</p>
<p>38. <b>“Experimental and Numerical Study of Heat Transfer for Graphene Oxide (GO)- Distilled Water Nanofluid Flowing Through a Copper Circular Tube”</b>  Proceedings of International Conference Interklima2019  ISSN 2671-0609, University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture Ivana Lucica 5, 10 000 Zagreb. (With E. BUYRUK at all.)</p>



<p>39. <b>“Experimental Investigation of the Effect of Building Distances on the Flow Configuration in Triple Placed Buildings”</b>          Proceedings of International Conference Interklima2019          ISSN 2671-0609, University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture Ivana Lucica 5, 10 000 Zagreb. (With E. BUYRUK at all.)</p>
<p>40. <b>“Desing Principles Of The Hospital Clean Rooms”</b>          Proceedings of International Conference Interklima2019          ISSN 2671-0609, University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture Ivana Lucica 5, 10 000 Zagreb. (With E. BUYRUK at all.)</p>

**D1.4 (YDKM) : Yurt Dışı Kitapta Yayımlanan Makale**

<p>1. <b>“ Experimental Studies on Influence of Process Variables to the Exergy Losses at the Double Tube Heat Exchanger ”</b>, NATO – ASI On Energy Conservation Through Heat Transfer Enhancement of Heat Exchanger, Edited by KAKAÇ, et al, NATO ASI Series, Applied Sciences-Vol. 355, S. 641-648, Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 1999.</p>
<p>2. <b>“Exergy Based Economical Evaluation of Evaporator and Condenser Type Heat Exchangers”</b>          Recent Advances in Transport Phenomena, Editors: Ibrahim Dincer, M. Ferhat Yardım -The 12th International Symposium on Transport Phenomena, The Data Science Library, ISBN : 2-84299-207-5, Vol. 1, pp 633-638, ELSERVIER, PARIS, 2001.</p>
<p>3. <b>“Thermodynamic Analysis of Thermally Activated Building Elements for Cooling”</b>          Progress in Transport Phenomena The 13<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM on TRANSPORT PHENOMENA (ISTP-13) July 14-18, 2002, Editors: Sadık DOST, Henning STRUCHTRUP, İbrahim DİNCER, ISBN: 2-84299-391-8, p.p. 233 – 237, ELSEVIER , Paris, 2002.</p>

**D1.5 (YİM) : Yurt İçi Dergide Yayınları**

<p>1. <b>" Orifis ile Debi Ölçümü Teorik Esasları "</b> TMMOB - Mühendis ve Makina, sayı 328,s.13 – 17, Mayıs 1987.</p>
<p>2. <b>"Akışkan Kütleli Debinin Pulzasyonlar Yardımı ile Ölçülmesi"</b> TMMOB – Mühendis ve Makina, sayı 343, s. 9 - 14 Ağustos 1988.</p>

3. <b>"Kurutma Koşullarında Biyolojik Ürünler İçinden Nem Transportunun Kinetiği"</b> TMMOB - Mühendis ve Makina, cilt 33, sayı 392, Eylül 1992. ( Prof. Dr.- Ing. K. Mohr, Zeitschrift Chemie Ingenieur Technik' ten çeviri )
4. <b>"Teknik, Yaşamın Korunumu ve Geliştirilmesi İçin Araç "</b> TMMOB - Mühendis ve Makine, cilt 34, sayı 400, 1993. ( VDI – Praesident, Dr.-Ing. Klaus Czeguhn, Zeitschrift VDI Magazinden çeviri. )
5. <b>" Üretime Entegre Edilmiş Çevre Koruma "</b> Ekoloji Çevre Dergisi, sayı 10 s. 17 - 20, Ocak - Şubat – Mart 1994, İZMİR. ( Prof .Dr.-Ing. Helmut CREMER, Zeitschrift VDI Magazin Februar 1993'ten çeviri D. Eryener ve M. Güracar ile birlikte)
6. <b>"Hava Kirliliği ve Önlemleri"</b> TMMOB - Tesisat Mühendisliği Aylık Yayını s. 20 - 31, Haziran - Temmuz 1994, İSTANBUL.
7. <b>"Hava Şartlandırma ve Klima Tekniği"</b> TMMOB - Tesisat Mühendisliği Aylık Yayını, s.23- 32, Mayıs - Haziran, 1995, İSTANBUL.
8. <b>" Sanayi ve Şehir Kaynaklı Hava Kirliliği ve Önlemleri "</b> Ekoloji Çevre Dergisi, SSN 1300-1361, Temmuz-Ağustos-Eylül 1997, Yıl 6, sayı 24, s. 6 - 12, İZMİR.
9. <b>"Debi ve Hacim Ölçerler için Değerlendirme Kriterleri"</b> OTOMASYON Aylık Elektrik Elektronik Makine Bilgisayar Dergisi, Sayı 75, S. 110–116, Eylül 1998, Bileşim Yayıncılık A.Ş. Beşiktaş – İSTANBUL.
10. <b>"Yapılarda Isı Yalıtımı ve Türkiye’de Enerji İhtiyacının Azaltılması Yönünden Önemi"</b> TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Tesisat Mühendisliği Dergisi, s. 18-23, Ocak-Şubat 1998, İSTANBUL.
11. <b>"Yüksek Enerji Verimli ve En Az İşletme Masraflı Havalandırma Sistemlerinde Debi Ayar Yöntemleri"</b> OTOMASYON Aylık Elektrik Elektronik Makine Bilgisayar Dergisi, Sayı 88, S. 56–58, Ekim 1999, Bileşim Yayıncılık A.Ş. Çırağan– İSTANBUL.
12. <b>"Binalarda Atık Isı Kullanılması ve Optimal Otomatik Kontrolü"</b> Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi , Journal of Thermal Science and Technology, Cilt/Volume 22, Sayı/Number 2, ISSN 1300-3615, S. 68-74, ODTÜ, ANKARA, 2002.
13. <b>"Kalite için TAGUÇI YAKLAŞIMI'nın Türkiye Yönünden Değerlendirilmesi"</b> TSE Genel Müdürlüğü STANDART Dergisi, s. 74-78, Mayıs 2002.
14. <b>"Ara Kat Kirişli Döşemelerinde İçeriden ve Dışarıdan Yalıtım Uygulamalarının Enerji Verimliliklerinin Karşılaştırılması"</b> TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Tesisat Mühendisliği Dergisi, Mart-Nisan 2004, ISSN 1300-3399, Sayı 80,s.7-20, İstanbul 2004. (Ş.Dilmaç, F.Şenkal ile)
15. <b>"Ara Kat Kirişli Döşemelerinin Isıl Davranışı Üzerine İklim Şartlarının ve Yalıtım Sistemlerinin Etkisi"</b> TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Tesisat Mühendisliği Dergisi, Temmuz-Ağustos 2004, ISSN 1300-3399, Sayı 82, s.49-65, İstanbul 2004.(Ş.Dilmaç, S.Kartal ile)

16. “Güneş Enerjisinin Duyulur Isı Olarak Depolanabilirliği” TMMOB Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, <a href="http://www.mmoistanbul.org">http://www.mmoistanbul.org</a> Tesisat Mühendisliği, Süreli Teknik Yayını, Sayı 92, s. 23-28, Mart-Nisan 2006, İstanbul. (CAN, A. KARAÇAVUŞ, B. ile)
17. “Endüstriyel Kaynaklı Hava ve Gürültü Kirliliğinin Önlenmesinde Yalıtımın Önemi”, İzolasyon Dergisi, ISSN 1304 - 3749, Sayı 73, S.34 - 38, İSTANBUL, Ekim 2008.
18. “Orifis ile Debi Ölçülmesinde Güvenirlik ve Hassasiyetin Termodinamik Değerlendirmesi”, TMMOB Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi - Tesisat Mühendisliği Aylık Yayını, Sayı ISSN 1300-3399, s. 31- 38, Nisan - Mayıs 2009, İSTANBUL.
19. “Otomobil Camı Üretimindeki Otoklav Çevrim Sürecinin Kısaltılması Üzerine Teorik ve Uygulamalı Bir Çalışma” Tesisat Mühendisliği Aylık Dergisi, Sayı 114, ISSN 1300-3399, Yıl 16, s.24-30,Kasım-Aralık 2009,İstanbul. (Tamer KANTÜNER ile)
20.

#### D1.6 (YİT) : Yurt İçi Bildiriler Kitabında Yayımlanan Yayınları

1. “Termik Enerji Santrallerinin Emisyonlarının Ölçümü İçin Repezentatif Numune Alma İle İlgili Bir Çalışma” ODTÜ ( TIBTD ) ve İTÜ işbirliği ile düzenlenen 5. Ulusal Isı Bilimi Tekniği Kongresi. Tebliğler Kitabı, 2. Cilt, s. 879–888. İTÜ-Taşkışla, İSTANBUL, 1985.
2. "Akışkan Yatak Tekniği ve Tasarım Esasları" Uludağ Üniversitesi, 1. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu Bildiriler Kitabı, s. 728–741, 26–27 Nisan, BALIKESİR, 1987.
3. "Cebri Akışkan Soğutmalı Türbin Kanadı İçindeki Sıcaklık Dağılımının Elektriksel Analoji Yardımı ile Belirlenmesi" Yıldız Üniversitesi, Ülkemiz Kalkınmasında Mühendisliğin Yeri Sempozyumu Bildiri Kitabı, s. 27–37, 20 - 24 Haziran, İSTANBUL, 1988.
4. "Skoç Tipi Bir Kazanın İşletme Şartlarında Veriminin Belirlenmesi" ODTÜ (TIBTD) ve Erzurum Atatürk Üniversitesi' nin birlikte düzenledikleri Enerji Yönetimi Sempozyumu Bildiri Kitabı s. 179 –186, ERZURUM, 1991.
5. "Soğutma Tekniğinde Kontrolün Uygulanması" ODTÜ (TIBTD) Fırat Üniversitesi, 9. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Tebliğler kitabı Cilt 2, 20 - 23 Eylül, ELAZIĞ, 1993. (S. Doğru ile).

6. <b>"Basınç Sensörü Olarak Metal Diyaframlar ve Özelliklerinin Belirlenmesi İçin Deneysel Bir Çalışma "</b> Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, TOK' 94 Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantısı, Bildiri Kitabı, s. 297-305, 6 - 7 Nisan, İSTANBUL, 1994
7. <b>"Bilgisayar Programı ile Tasarımı"</b> III. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 10 - 11 Nisan, BALIKESİR, 1995. (N. Senyücel ile)
8. <b>"Isı Değiştiricilerinin Ekserji, Ekonomik Analizi ve Optimizasyonu"</b> ODTÜ(TIBDT) ve Gazi Üniversitesi işbirliği ile düzenlenen ULIBTK' 95 "Uluslararası Katılımla 10. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi" bildiri kitabı, s. 1393-1403 , 6-8 Eylül, ANKARA, 1995. (N. Senyücel ile)
9. <b>"Bir Otonom Titreşim Sistemi için Tasarımı Yapılmış Otomatik Kontrol Devresinin Özellikleri ve Deneysel Çalışmalar."</b> Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, İ.T.Ü., B.Ü. ve TÜBİTAK desteği ile düzenlenen " TOK'96 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı" Bildiriler Kitabı, s. 75–82 , 28-29 Mart, İSTANBUL, 1996.
10. <b>"Hava / Hava Prensibine Göre Çalışan Isı Pompası ile Deneysel Bir Çalışma"</b> II. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu Tebliğleri s.143 - 152 İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi Matbaası İ.T.Ü. 6-7 Ocak, İSTANBUL, 1997. (B. Karaçavuş ve D. Eryener ile)
11. <b>"Güneş Enerjisi ile Isıtılmış Hava ile Kurutma Koşullarında Kabak Çekirdeklerinden Nem Transportunun Kinetiği"</b> MAMKON'97 İ.T.Ü. Mak. Fak. 1..Mak. Müh. Kongresi Bildiri Kitabı s.137-145, 4-6 Haziran, Gümüşsuyu/ İSTANBUL, 1997.
12. <b>"A Method for Automatic Flow Rate Control of Fluids"</b> ULIBTK'97 11th Turkish National Conference on Thermal Science and Technologies which will take place, Vol. 1, s. 115- 124, 17- 19 September 1997 in Edirne. (with H. KUŞÇU).
13. <b>"Çift Borulu Isı Değiştiricide İşletme Değişkenlerinin Ekserji Kaybına Etkisinin Deneysel Araştırılması"</b> ULIBTK'97 Uluslararası Katılımla 11. ULUSAL ISI BİLİMİ ve TEKNİĞİ KONGRESİ Bildiriler Kitabı, Cilt 1, s. 391-400, 17-19 Eylül, EDİRNE, 1997.
14. <b>"Türkiye'deki ile Almanya'daki Makina Mühendisliği Öğretiminin Sanayi Üniversite Etkileşimi Yönünden Karşılaştırılması"</b> TMMOB Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şubesinde 16 - 17 Ekim 1997 tarihlerinde İTÜ. Makine Fakültesi'nde yapılan, " III. Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu " bildiriler kitabı, Yayın no : 201, ISBN 975 - 395-242-2, s. 83 - 104, Yapım Tanıtım Yayıncılık LTD, İSTANBUL, 1997.
15. <b>"Radyant Isıtma ve Önemi "</b> TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesinde 20- 23 Kasım 1997 tarihlerinde Büyük Efes Oteli, III. Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi <b>Çağrılı Bildiri.</b> Kongre Bildiriler Kitabı, Yayın No 203/2, ISBN 975- 395- 247- 3 (Cilt 2 ), s. 513- 526, Altındağ Matbaacılık, İZMİR, 1997.
16. <b>"Güneş Enerjisi ile Soğutma ve Ekstrem Şartları "</b> Güneş Günü Sempozyumu ve Fuarı' 98 Bildiriler Kitabı, Cilt 1, s. 57–63 Ege Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezi 19–21 Haziran, İZMİR, 1998.

<p>17. <b>“Çift Fazlı Isı Değiştirgeçlerindeki Ekserji Kayıpları ve Değerlendirilmesi”</b> İki Fazlı Isı Eşanjörlerinin Tasarımı Bilimsel Toplantısı Bildiriler Kitabı, S. 94-107, 1-4 Haziran 1999, Ege Üniversitesi –Bilim ve Araştırma Merkezi, Bornova / İZMİR, 1999.</p>
<p>18. <b>“Enerjinin Etkin Kullanımı İçin Termodinamiğin İkinci Yasasına Göre Kullanılan Yöntemler ve Uygulama İle Ekstrem Şartlar”</b> TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi 4 -7 Kasım 1999 Büyük Efes Oteli / İZMİR TESKON 99 “III. Tesisat Mühendisliği Kongresi” Bildiriler Kitabı, Yayın No 229/1, ISBN 975 - 395 - 334 - 8 (Cilt 1), S. 341-350, Altındağ Matbaacılık, İZMİR, 1999.</p>
<p>19. <b>“Güneş Enerjisi İle Isıtılmış Hava Yardımıyla Kabak Çekirdeği Kurutulmasının Teorik ve Deneysel Araştırılması”</b> ULIBTK'99 Uluslar arası Katılımla 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Bildiri Kitabı, Cilt 1. S.29-34, 28-29 Şubat, Adapazarı, 2000.</p>
<p>20. <b>“Ekonomik Yalıtım Kalınlıklarındaki Isı Akımının Ekserji Analizi ile Değerlendirilmesi”</b> Yalıtım Kongresi ve Sergisi, Kongre Bildiri Kitabı S. 31 - 36, Yayın No : E/2001/264, ISBN 975 – 395-441-7, ESKİŞEHİR, 2001.</p>
<p>21. <b>“Yapı Elemanlarının Isıl Aktive Edilmesinin Klima Sürecine Uygulanması”</b> TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi 3 - 6 Ekim 2001, Büyük Efes Oteli/İZMİR, TESKON 2001 "V. Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi" Kongre Bildiriler Kitabı, Yayın No E/2001/269-1, ISBN 975-395-453-0, Cilt 1, S.77-85, Altındağ Matbaacılık, İZMİR, 2001.</p>
<p>22. <b>“Doğal Çevre Enerjisinin Soğutma Amaçlı Kullanılması ve Deneysel Bir Çalışma”</b>, DENİZLİ 1. ENERJİ ve ÇEVRE SEMPOZYUMU Bildiriler Kitabı, S. 27-34, Editörler: H.K.ÖZTÜRK, M.ATILGAN, A.YILANCI, Ö.ATALAY, Horoz Medya Gazetecilik –Matbaacılık Ltd. Şti. 22-23-24 Mayıs, DENİZLİ, 2003.</p>
<p>23. <b>“Nem Yayılım Katsayısının Sıcaklık Bağlılığı İçin Analitik Bir Yöntem”</b> ULIBTK'03 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Bildiriler Kitabı, S.35-40, Editörler: İbrahim ÜÇGÜL, Bekir Zühtü UYSAL , 3-5 Eylül, İSPARTA, 2003.</p>
<p>24. <b>“İngilizce Dilinde Öğretimin ve İngilizce Makale Yayınlanmasının Mühendislik Öğretimindeki Rolü”</b> V. Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı, ISBN:975-395-656-8, S.163-170, MMO YAYIN NO:E/2003/341, 7-8 Kasım, İSTANBUL, 2003.</p>
<p>25. <b>“Bilgisayar Destekli Makine Mühendisliği Uygulamaları”</b> V. Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu, ISBN:975-395, 656-8 S.261-276, MMO YAYIN NO:E/2003/341, 7-8 Kasım, Yıldız, İSTANBUL, 2003. (E.BUYRUK ve Y.KAPTAN ile)</p>
<p>26. <b>“Termik Aktivasyonda Ekserji ve Entropi'nin Rolü ”</b> V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 26-28 Mayıs 2004, İSTANBUL, Bildiri Kitabı Cilt II, Editörler: Z. ŞEN, F. KARAOSMANOĞLU, A.D. ŞAHİN, A. ÖZTOPAL, M. ÇETİNKAYA. Su Vakfı Yayınları, Çizgi Ajans Matbaacılık, ISBN-975-6455-7-1 (TK), S. 1047-1055, MAYIS, İSTANBUL, 2004.</p>

<p>27. <b>“Isı Değiştiricilerinde Isıl Analiz ve Tasarımın İnteraktif Programlamayla Yapılması”</b>, 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 7 – 9 Eylül 2005, Bildiriler Kitabı, s. - , TRABZON, 2005.(T. KANTÜNER, E. BUYRUK, Y.CAN ile)</p>
<p>28. <b>“Spiral Sarımlı Kılcal Borulu Soğutma Sütunu Tasarımı”</b>, 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 7 – 9 Eylül 2005, Bildiriler Kitabı, s. - , TRABZON, 2005.</p>
<p>29. <b>“Sanayileşmede Enerji Temini Çevreye Etkileri ve Vizyon”</b> Trakya’da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu IV, 14-15 Ekim 2005, Bildiriler Kitabı, mmo yayın no. E/2005/390, s. 337 – 344, EDİRNE, 2005.</p>
<p>30. <b>“Mühendislik Öğretimi ile Geliştirme Gücü ve Özgünlüğün Etkileşimi”</b> TMMOB Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, 18-19 Kasım 2005 / ANKARA, TMMOB Mühendislik Eğitimi Sempozyumu 2005 Bildiriler Kitabı, MMO Yayın No: E/2005/395/, ISBN-975-395—990-7, s.235-240, ANKARA</p>
<p>31. <b>“Soğutma Elemanlarının Ekserji Analizinin Deneysel Verilere Göre Yapılması”</b> TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, 23 - 26 Kasım 2005 / İZMİR, TESKON 2005 "VII. Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Sergisi" Kongre Bildiriler Kitabı, MMO Y. No: E/2005/393-1, ISBN 975-395-967-2, Cilt 1, s.161-175, İZMİR</p>
<p>32. <b>“Regeneratif Isı Değiştirgeçleri Ekonomiklik Tetkiki”</b> 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 30 Mayıs– 2 Haziran 2007, ULIBTK’07, Bildiriler Kitabı, Cilt 1, s. 109-113, KAYSERİ, 2007.</p>
<p>33. <b>“Güneş Enerjisinden Isı Depolama Sisteminde Birinci ve İkinci Yasa Analizi”</b> TMMOB Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi, 8-10 Haziran 2007 / Mersin, 3. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, MMO Yayın No: E/2007/431, s. 38-52, MERSİN, 2007. (Berrin KARAÇAVUŞ ile birlikte)</p>
<p>34. <b>“Orifis ile Debi Ölçülmesinde Güvenirlik ve Hassasiyetin Termodinamik Değerlendirmesi”</b> TMMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, 25-28 Ekim 2007 / İzmir, VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Bildiriler Kitabı, MMO Yayın No: E/2007/436, s. 48-62, İZMİR, 2007.</p>
<p>35. <b>“Otomobil Camı Üretimindeki Otoklav Çevrim Süresinin Kısaltılması Üzerine Teorik ve Uygulamalı Bir Çalışma”</b> IX. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi- TESKON 2009, Bildirileri, s. 289 -197, 2009, İZMİR. (T. KANTÜNER ile)</p>
<p>36. <b>“Cam Boyası Kurutma İşleminin Madde Geçişi Yasalarına Göre Teorik Ve Deneysel Yoldan Modellenmesi”</b>, 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 24 – 27 Haziran 2009, Bildiriler Kitabı, 6 sayfa, Sivas, 2009. (T. KANTÜNER ile)</p>
<p>37. <b>“Benzin ve Dizel Yakıtlı Motorlarda EKO66 Cihazının Yakıt Tasarrufuna Etkisinin ve Egzos Emisyonlarında Sağladığı Azalmanın Teorik ve Deneysel Tespiti”</b> VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu,UTES’10, 1 – 5 Aralık 2010, Bildiriler Kitabı, S. 660- 669, Bursa, 2010. (T. MOLLAOĞLU ile)</p>
<p>38. <b>“Binaların En Az Enerji ile Isıtılmasının veya Soğutulmasının Termodinamik Birinci ve İkinci Yasalarına Göre Değerlendirilmesi”</b> X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi- TESKON 2011, Bildirileri, s. 1901- 1910, 2011, İZMİR.</p>

39. <b>“Sürtünme Kaynağı Termik Değerlendirilmesi ve Modellenmesi”</b> 18. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi - ULIBTK 2011, 7-10Eylül2011, Bildiriler Kitabı, 2011, ZONGULDAK
40. <b>"Enerji Verimli Bina Isıtılmasının Termodinamik ve Ekonomik Değerlendirilmesi"</b> 11. Tesisat Kongresi -TESKON 2013, 17-20 Nisan 2013, Bildiriler Kitabı, s. 1073- 1090, 2013, İZMİR. (ENGİN, Selin ile birlikte)
41. <b>"Yeraltı Suyu ile Doğal Soğutmada Hacim Sıcaklığı Otomasyonu"</b> 19. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi -ULIBTK'13, 09-12 Eylül 2013, Bildiriler Kitabı, s. 904- 908, 2013, Samsun. (Buyruk,E., ve Retzep,A ile birlikte)
42. <b>" Temiz Enerji Teknolojileri Bağlamında Kömür Gazlaştırma için Bir Yöntemin Araştırılması"</b> 19. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi -ULIBTK'13, 09-12 Eylül 2013, Bildiriler Kitabı, s. 1218- 1225, 2013, Samsun. ( Keltüoğlu, C. ile birlikte)
43. <b>“Nemli Havalı Bir Klima Sürecinin Enerjisel ve Ekserjisel Analizi”</b> Energy and Exergy Analysis of a Air-Conditioning Process with Humid Air 12. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ Bildiriler Kitabı,s.?-?, 8 - 11 NİSAN 2015 /İZMİR (Galovic, A ile birlikte)
44. <b>“Kalorifer Peteğinin Isıtma Performansı Tespiti İçin Standartlar ve Bir Uygulama”</b> TESKON2017 Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi Termodinamik Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, s.?-?, 19-22 Nisan 2017, İzmir.
45. <b>“Cerrahi Operasyon Tipine Göre Tekli ve Çoklu Sistemle Tasarlanmış Ameliyathanelerin İklimlendirme Sistemlerinin Tasarımı ve Kıyaslanması”</b> 14.ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ – 17-20 NİSAN 2019, mmo yayın no: E/MMO/702-1, Bildiri Kitabı, s. 705-733, İZMİR (Divarcı, H.Ö. ile birlikte)
46. <b>“Yağmur Suyu Potansiyeli ve Kullanım Suyu Olarak Değerlendirilmesi”</b> 14. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ – 17-20 NİSAN 2019, mmo Y. no: E/MMO/702-1, Bildiri Kitabı, s. 696-704, İZMİR (Yılmaz, Ü ile birlikte)
47. <b>“Yenilikçi Isıtıcı Panel Isı Değiştiricileri”</b> 22. Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, Bildiri Kitabı, s.?-?, 12-14 Eylül 2019, KOCAELİ / İZMİR

## D2: Basılmış Kitapları

### D2.1 (YDK) : Yurt Dışı

- |  |
|--|
| 1. <b>" Ein Beitrag zur direkten Messung des Massendurchflusses von Gasen "</b><br>Dissertation T.U. BERLIN, D83, 984. |
|--|

## D2.2 (YİK) : Yurt İçi

### EDİTÖR'LÜĞÜNÜ YAPTIĞI KİTAPLAR

1. ULIBTK'97, Uluslararası Katılımla **11. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ BİLDİRİLERİ, CİLT 1**, 577 sayfa, 27,4 x 19 cm, Title 621. ISBN 975-7475-10-6-11-4FLAŞ OFSET ÇORLU/TEKİRDAĞ, 1. Baskı Eylül 1997,(Editör olarak ikinci isim, Ö. E. ATAER)
2. ULIBTK'97 Uluslararası Katılımla **11. ULUSAL ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ BİLDİRİLERİ, CİLT 2**, 500 sayfa, 27,4 x 19 cm, Title 621. ISBN 975-7475-10-6-12-2, FLAŞ OFSET ÇORLU/TEKİRDAĞ, 1. Baskı Eylül 1997,(Editör olarak ikinci isim, Ö. E. ATAER)

### Almanca'dan yaklaşık 3 yıl süresi içinde Çevirisini Yaptığı Kitap

3. **HÜTTE – MÜHENDİSLİK BİLİMİ**, Literatür Yayınevi, ISBN 978-975-04-04658. www.literatur.com.tr, İstanbul, Haziran 2010. Almanca 32.nci Baskı  
“**HÜTTE Grundlagen der Ingenieurwissenschaften**”ın Türkçe'ye İlk Çevirisi,  
HÜTTE Uluslararası Çevirilerinin 11.nci Dili TÜRKÇE olanı. 1600 Sayfa.  
BİLGİ NOTU\* HÜTTE ismi ile ünlenmiş Bu Almanca kitap Dünya'da bu güne kadar 10 farklı dile çevrilmiştir. Alman teknolojisinin ve standartlarının başlangıcından günümüze gelişme sürecinin de bir göstergesidir.

### 1984 ile 2020 Yılları arasında Prof. Dr.-Ing. Ahmet CAN'ın Danışmanlığında Yapılan Yüksek Lisans Tezleri

34. Çiğdem Selçuk YILDIRIM “**İş Hayatında 25-45 Yaş Arası Fiziksel Engelli Bireylerin İstihdamı İş Sağlığı ve Güvenliği Bir Araştırma Örneği**” İstanbul Rumeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020
33. Aycan Türksever CANI “**Sağlık Çalışanlarında İş Sağlığı İş Güvenliği, İş Doyumu**” İstanbul Rumeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020
32. Mehmet Ali ERKAL “**Sağlık Çalışanlarının İş Güvenliği Farkındalığı ve Güvenli Davranışlarının Hasta Güvenliğine Etkisi**” İstanbul Rumeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019
31. Gamze Demirbaş ERKAN “**İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin İşveren ve Çalışanlarda Davranış Değişikliği Etkinliği**” İstanbul Rumeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019
30. Erdal ÇAVUŞ “**Hastanelerde Yangın Güvenliği ve Yangından Korunma Planlaması**” İstanbul Rumeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019
29. Çağla BALKIŞ “**Kompozit Malzeme Üreten ve Kullanan İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği**” İstanbul Rumeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019



<b>27. Ümit YILMAZ “Yağmur Suyunun Kullanım Suyu Olarak Kullanılması”</b> İstanbul Arel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.
<b>26. Özgüç DİVARCI “Hastane Temiz Odaları Tasarım Esasları”</b> İstanbul Arel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.
<b>25. Erdal ARSLAN, “Doğal Gaz Yakan Merkezi Sistem Destekli Toprak Kaynaklı Isı Pompası Uygulamasının Tasarımı”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.
<b>24. Cem KELTÜOĞLU, “Trakya Kömürlerinin Gazlaştırılması Olanakları ve Ekonomikliğinin Araştırılması”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.
<b>23. Selin ENGİN, "Binaların Isıtılmasında Enerji Verimliliğinin Termodinamik Değerlendirilmesi"</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.
<b>22. Mehmet Hakan UZUN; “Güneş Enerjisi Depolama Olanakları ve Bir Yöntemin Değerlendirilmesi”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim 2010.
<b>21. Umut ERTÜR; “Yoğuşmalı Kombi Teknolojisinin Çevresel ve Ekonomik Kazanımları ve Yeni Hedefler”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2010.
<b>20. Güven İÇÖZ “Roket ve Füzelerin Hedefe Yönlenmesi için Gerekli Kontrol ve Güdümleme Sistemlerinin Analitik İncelenmesi”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart 2010.
<b>19. Volkan ERDEMİR “Gaz kütsel debisi ölçülmesi için geliştirilmiş bir yöntemin hassasiyet ve güvenilirliğinin araştırılması”</b> 2009.
<b>18. OYMAK, M., “Isıl Sistem Tasarımlarında Ekonomik Yalıtım Kalınlıklarının Ekserji Ekonomik Yöntemle Belirlenmesi”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz 2007.
<b>17. ERDEMİR, A., “Doğal Gaz Depolama, Dağıtım ve Kontrol Amaçlı Ölçüm İstasyonu Tasarımı”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz 2007.
<b>16. ŞAFAK, O. H., “Düzlem Kolektörden Tek Boruya Çizgisel Odaklamalı Otomatik Güneş İzleyicili Bir Sistemin Tasarımı, İmali ve Performans Deneyleri”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.
<b>15. KÜÇÜK, M. “Doğal Yer altı Suyunun Hacim Kliması Sürecinde Doğrudan Kullanılmasının Teorik ve Deneysel Araştırılması”,</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002
<b>14. YAZICI, N. “Isıl Teknik Sistemlerde Kullanılan Yardımcı Enerjisiz ve Yardımcı Enerjili Kontrol Vanalarının Seçim Kriterlerinin Teorik ve Deneysel Araştırılması”,</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001.

<p><b>13. ERDAĞ, E. “Çift Borulu Bir Isı Değiştirgecinin Ekserji Kaybına İşletme Değişkenlerinin Etkisinin Teorik ve Deneysel Araştırılması”,</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999.</p>
<p><b>12. KARAER, Ö. “Türkiye’de Büyük Hacim Isıtmalarında Enerji Kullanımı ve Konvansiyonel Isıtma Sistemleri ile Mukayeseli Olarak Radyant Isıtmanın Uygulama Esaslarının Araştırılması”,</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,1999.</p>
<p><b>11. BULAT, Y. “Yapılarda Enerji Tüketiminin Azaltılması ve Enerji Tasarrufu Üzerine Bir Çalışma”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,1999.</p>
<p><b>10. ZENGİN, A. “Dört Adet Orifis Kullanılarak Gaz Debisinin Direkt Ölçülmesi için Bir Yöntemin Geliştirilmesi”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,1998.</p>
<p><b>9. AYDEMİR, S. “Enerji Kaynağı olarak Hidrojen Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998.</p>
<p><b>8. KUŞÇU, H. “Elektronik Kumandalı Bir Klape ile Gaz Debisi Otomatik Kontrolünün Teorik ve Deneysel Araştırılması”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996.</p>
<p><b>7. HEVES, F. “Soğuk Depoların Projelendirme Esasları ve Optimizasyonu.”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996.</p>
<p><b>6. GÜRACAR, M. “Güneş Enerjili Hava Isıtıcısı Yardımıyla Tarım Ürünlerinin Kurutulması.”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,1996.</p>
<p><b>5. KARAÇAVUŞ, B. “Isı Pompalarının Teorik Modellenmesi ve Hava/Hava Prensibine Göre Çalışan Bir Isı Pompası ile Deneysel Çalışmalar.”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995.</p>
<p><b>4. ERTUĞRUL, S. “Sanayi Kuruluşlarından ve Şehirlerde Kurulu Teknik Sistemlerden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin İncelenmesi ve Önlemler.”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995.</p>
<p><b>3. ERYENER, D. “Elektrodinamik Sistemle Tahrik Edilerek Çalıştırılan Bir Akış Modülatörünün Teorik Modellenmesi ve Tasarımı.”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995.</p>
<p><b>2. ERTÜRK, N. “Isı Değiştirgeçlerinin Ekserji Ekonomiksel Değerlendirilmesi.”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,1995.</p>
<p><b>1. KARAÇAVUŞ, K. “Doğal Taşınım ile Çalışan Düzlemsel Güneş Enerjisi Toplayıcı Sistemin Veriminin Deneysel Belirlenmesi.”</b> Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,1994.</p>

## Prof. Dr.-Ing. Ahmet CAN'ın Danışmanlığında Yapılan Doktora Tezleri

KANTÜRER, Tamer. "Otomobil Camı Üretiminde Enerji Yoğun Süreçlerin Optimizasyonu" Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2009.

Berrin KARAÇAVUŞ "Güneş Enerjisinin Sürekli Kullanılabilirlik Koşulu Altında Maddelerin Özgül Isı Kapasiteleri Kullanılarak Depolanmasının Araştırılması" Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (2006)

ERYENER, D. "Isıl Sistemlerin Ekserji Ekonomik Optimizasyonu" Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (2003)

### D3: Araştırma Projesi Yürütücülükleri

1. "Akış Modülasyonu ile Gazların Kütleli Devisinin Direkt Ölçülmesi" Trakya Üniversitesi Araştırma Fonu tarafından 28.5.1991 tarih ve 22/1991 sayılı yönetim Kurulu kararınca desteklenmiş, 25.10.1994'te başarı ile tamamlanmıştır.
2. TÜBİTAK – Deutsche Forschungsgemeinschaft Arasındaki Bilimsel Değişim Bursu ile desteklenmiş Almanya Berlin Teknik Üniversitesinde, "Direkte Messung des Massendurchflusses von Gasen durch Strömungsmodulation" isimli 1 Ağustos 1994 – 1 Ekim 1994 arasında gerçekleştirilmiş araştırma projesi.
3. TÜBİTAK – Proje Numarası : İÇTAG 1242 (1021062), Proje Başlığı : "Döşemelerde Yanal Isı Kayıplarının Hesaplanması İçin Parametrelerin Belirlenmesi" Proje Başlangıcı : 1 Ocak 2003 Proje Bitiş Tarihi : 1 Mayıs 2004 tarihinde tamamlandı  
(Ek bilgi: Proje yürütücüsü: Prof. Dr. Ş. DİLMAÇ, % 40 çalışma katkılı), Proje Yardımcıları: Prof. Dr.-Ing. A. CAN, % 30, Prof. Dr. A. GÜNER, %15 çalışma katkılı)
4. TÜBAP-655 Numaralı Proje, Trakya Üniversitesi Araştırma Projeleri Komisyonu Tarafından desteklenmektedir. Proje konusu: "GÜNEŞ ENERJİSİNİN SÜREKLİ KULLANILABİLİRLİK KOŞULU ALTINDA MADDELERİN SPESİFİK ISI KAPASİTELERİNİN KULLANILARAK DEPOLANABİLİRLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI" 2006 Yılında tamamlandı.
5. TÜBAP 2010-65 Numaralı Proje Trakya Üniversitesi Araştırma Projeleri Komisyonu Tarafından desteklenmektedir. "Edirne İli Genelinde Faaliyet Gösteren Yemek Firmalarının Fiziksel, Kimyasal ve Mikrobiyolojik Açılardan Güvenli Gıda Üretimlerinin Kontrolü" 2011 Yılında tamamlandı.

## **E. AKADEMİK VE İDARİ GÖREVLERİ-TARİHLERİ**

### **İdari Görevleri ve süreleri**

<b>Görev</b>	<b>Süre (Yıl)</b>
Rektörlük	-
Dekanlık	8
Müdürlük (Enstitü, Yardımcılık ve Vekillik	8

<b>Görev</b>	<b>Süre (Yıl)</b>
Bölüm Başkanlığı	6
ABD Başkanlığı	8

\*17 Eylül 2018 – **Şu an** İstanbul Rumeli Üniversitesi Müh. Ve Mim. Fakültesi **Dekani**

\*17 Eylül2018-6 Ağustos2019İstanbul Rumeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü **MüdürV.**

\*4 Temmuz 2018 – 12 Eylül 2015 İstanbul Arel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü **Müdürü**

\*4Temmuz 2012 – 12 Eylül 2018 İstanbul Arel Üniversitesi Müh. Ve Mim. Fakültesi **Dekani**

\*6 Eylül 2012 – Mart 2014 Profesör Temsilcisi **Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi**

\*2 Şubat 2012 – Kasım 2012, Profesör Temsilcisi **Fakülte Kurulu Üyesi**

\*18 Eylül 2008 – 6 Kasım 2011, Trakya Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi **Dekani**

\*Şubat 2007– 2009, Trakya Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi  
Makine Mühendisliği **Bölüm Başkanı**

\*1990 -1994, Trakya Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi  
**Dekan Yardımcılığı ve Dekan Vekilliği.**

\*Eylül 2004 – 2007, Trakya Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Mak. Müh. Böl.  
Termodinamik **Ana Bilim Dalı Başkanlığı**

\*20 Mart 1998 – 6 Kasım 2011, **Fakülte Yönetim Kurulu** Profesör Temsilci Üyesi

\*1990 – 1998, Trakya **Üniversitesi İ.A.E.S.T.E. Temsilciliği**

\*1985 -1995, Trakya Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Mak. Müh. Böl.  
Termodinamik **Ana Bilim Dalı Başkanlığı**

\*1988 -1994, Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü  
**Müdür Yardımcılığı ve Vekilliği** Bu görevi iki dönem yapmıştır.

\*1989 -1990, Trakya Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi,  
Makine Mühendisliği **Bölüm Başkanlığı.**

\*1985 -1989, Trakya Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi,  
Makine Mühendisliği **Bölüm Başkan Yardımcısı**

## **F. ÜYESİ OLDUĞU VE GÖREV ÜSTLENDİĞİ ULUSAL VE ULUSLARARASI KURULUŞLAR:**

### **ULUSAL**

- \* **TÜRK ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERNEĞİ** 'ne 1978 yılından beri **Asil Üye** olarak kayıtlı. Dernek 2 yılda bir Ulusal Kongreler düzenlemektedir.
- \* **ODTÜ-Türk Isı Bilimi Tekniği Derneğinin** yayımladığı “Isı Bilimi Dergisi” **Bilim Kurulu Üyesidir.**
- \* T.M.M.O.B. **Makina Mühendisleri Odası**'na 1974'ten beri **Asil Üye** olarak kayıtlı Makina Mühendisidir.
- \* Edirne Sanayiciler ve İş Adamları Derneği (EDSİAD) yönetim kurulunun 28.05.1999 tarih ve 1 Sayılı kararı ile, **EDSİAD – Yüksek İstişare Konseyi Onur Üyesi** olarak seçilmiştir

### **ULUSLAR ARASI**

- \* **VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE ( VDI)** Almanya Mühendisler Odasına 1980' den beri **HAUPTMITGLIED** ve 25. yıldan sonra **TREUER MITGLIED** olarak üyedir.
- \* 1997 yılından beri **Macaristan Budapeşte** Teknik Üniversitesi'nde 2 yılda bir düzenlenen **THERMO Kongresi Danışmanlar Kurulu Üyesidir.**
- \*1997 Yılında Türkiye İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Kurulan “**International Centre for Applied Thermodynamics**” ICAT isimli Uluslar arası Bilim Derneğinin kuruluşundan beri üyesidir ve Mart 2014'te ICA Başkan Yardımcılığına seçilmiştir.

## **G. EKLENMESİ DÜŞÜNÜLEN DİĞER HUSUSLAR:**

### \* **DÜZENLEME KURULU BAŞKANLIĞI YAPTIĞI KONGRE**

WEB ADRESİ: SYMBOL 42 \f "Symbol"1997 17-18 Eylül ULIBTK' 97 11. Ulusal Isı Bilimi Tekniği Kongresi

- \* **Prof CAN'ın Biyografisi**, “Günümüz Türkiye'si'nde Kim Kimdir-Who's Who in Turkey” *Büyük Biyografi Ansiklopedisi 6. Baskısında 1998'de yayınlanmıştır.*