

ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. Şenol BAŞKAYA



A. KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı : Şenol BAŞKAYA
Ünvanı, Görevi : Profesör Doktor, Öğretim Üyesi
Doğum Tarihi : 1 Eylül 1965
Doğum Yeri : Polatlı - Ankara
Yabancı Dilleri : İngilizce (KPDS 99/100), Almanca (KPDS 92/100).
Kurumu : Girne Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi,
Uçak Mühendisliği Bölümü, Şehit Yahya Bakır Sokak, Karakum, Girne, KKTC.
Ev Adresi : Turtle Bay Village Sitesi, Blok 29a, Daire 6, Esentepe, Girne, KKTC.
Cep : 0533 877 15 65
E-Posta : baskaya1965@gmail.com

B. EĞİTİM DURUMU

1972 – 1983 : İlk ve orta öğretim ile lise eğitiminin büyük bir bölümü,
Bad Homburg, Almanya.
1983 – 1984 : Lise mezuniyeti, Polatlı Lisesi, Polatlı – Ankara.
1984 – 1988 : Lisans Eğitimi, GÜMF, Makina Mühendisliği Bölümü, Ankara.
1988 – 1991 : Yüksek Lisans Eğitimi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Ankara.
1991 – 1996 : Doktora Eğitimi, University of Strathclyde, Mechanical Engineering
Department, Glasgow, U.K.

C. ÇALIŞMA DURUMU

1985/86/87 : Yaz Stajları: 1. EKERMAK Tarım Aletleri ve Makinaları Polatlı-
Ankara, 2. SULZER-ESCHER-WYSS Ravensburg-Almanya, 3.
HEMA Dişli Fabrikası Polatlı-Ankara.
1988 – 1989 : Proje Mühendisi, GÜMMF, Makina Mühendisliği Bölümü, EFOM-
12C Enerji Arz Modelinin Türkiye'ye Uygulanması Projesi.
1989 – 1997 : Araştırma Görevlisi, GÜMF, Makina Mühendisliği Bölümü.
1991 – 1996 : Demonstrater and teaching assistant, University of Strathclyde,
Mechanical Engineering Department, Glasgow, U.K.
1997 – 1999 : Yardımcı Doçent Doktor, GÜMMF, Makina Mühendisliği Bölümü.
1999 – 2005 : Doçent Doktor, GÜMMF, Makina Mühendisliği Bölümü.
2017 – 2020 : Yarı Zamanlı, Yakın Doğu Üniv., Müh. Fak., Makina Müh. Bölümü.
2005 – 2023 : Profesör Doktor, GÜMF, Makina Mühendisliği Bölümü.
2023 – : Profesör Doktor, Girne Üniversitesi, Uçak Mühendisliği Bölümü.

D. İDARİ GÖREVLERİ

1998 – 2000 : Bölüm Başkan Yardımcısı, GÜMMF, Makina Mühendisliği Bölümü.
2008 – 2012 : Bölüm Başkanı, GÜMF, Makina Mühendisliği Bölümü.
2009 – 2011 : Gazi Üniversitesi Enerji-Çevre Sistemleri ve Endüstriyel Rehabilitasyon
(GEÇER) Araştırma Merkezi, Müdür Yardımcısı.
2011 - 2012 : GEÇER Araştırma Merkezi Müdürü.
2024 - : Dekan, Girne Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi

E. BİLİMSEL DERGİLERDE EDİTÖRLÜK VE DANIŞMA KURULU GÖREVLERİ

1. Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, Yardımcı Editör, 1998-1999.
2. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editör, 2004 – 2010.
3. Savunma Bilimleri Dergisi, Kara Harp Okulu, Danışma Kurulu Üyesi, 2014 – 2017.
4. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Yayın Danışma Kurulu Üyesi, 2014 – 2010.
5. Davetli Editör, International Journal of Energy Technology and Policy, Vol. 14, No. 1, 2018.

F. KURUL-KOMİSYON ÜYELİKLERİ VE DİĞER GÖREVLERİ

1. Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2002 – 2004.
2. EUF-CAMPUS EUROPAE, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Koordinatörü, 2008 - 2013.
3. Bologna Eşgüdüm Komisyonu (BEK), AKTS/DE Koordinatörü, 2009 - 2010.
4. Gazi Üniv., Mühendislik Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi, 2008 - 2012.
5. Gazi Üniv., Fen Bilimleri Enstitüsü, Enstitü Kurulu Üyesi, 2008 - 2012.
6. Gazi Üniversitesi Akademik Yükseltme ve Atanma Kriterlerini Düzenleme ve Değerlendirme Komisyonu üyesi, 2012.
7. Gazi Üniversitesi, Atanma ve Yükseltme Kriter Değerlendirme Komisyonu Üyesi, 2014 – 2016.
8. TÜBİTAK, TEYDEB, Ulaştırma, Savunma, Enerji ve Tekstil Teknolojileri Grubu (USETEG) Danışma Kurulu Üyesi, 2014 – 2015.
9. TÜBİTAK, TEYDEB, Ulaştırma, Savunma, Enerji ve Tekstil Teknolojileri Grubu (USETEG) Danışma Kurulu Üyesi, 2019 – 2022.
10. Girne Üniversitesi, Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, 2023 - .
11. Girne Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi, 2023 - .
12. Girne Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Akademik Kurul Üyesi, 2023 - .
13. Girne Üniversitesi, Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Üyesi, 2023 - .

G. AKADEMİK YAYINLAR

Uluslararası Hakemli Dergi – Science Citation Index

1. **Başkaya, Ş.**, Gilchrist, A. and Fraser, S. M., Buoyancy induced flow through a narrow chamber containing an internal heat source: Comparison of experimental measurements and numerical simulations, Proc. IMechE Part C, J. of Mechanical Eng. Science 210, 489-498, 1996.
2. **Başkaya, Ş.**, Gilchrist, A. and Fraser, S. M., The radial spread and axial decay of temperature in turbulent condensing jets, Int. Comm. Heat and Mass Transfer 24, 465-474, 1997.
3. **Başkaya, Ş.**, Gilchrist, A. and Fraser, S. M., Mixing characteristics of turbulent water vapour jets measured using an isokinetic sampling probe, Experiments in Fluids 24, 27-38, 1998.
4. **Başkaya, Ş.**, Aktaş, M. and Onur, N., Numerical simulation of the effects of plate separation and inclination on heat transfer in buoyancy driven open channels, Heat and Mass Transfer 35, 273-280, 1999.
5. **Baskaya, S.**, Sivrioğlu, M. and Özek, M., Parametric study of natural convection heat transfer from horizontal rectangular fin arrays, Int. J. of Thermal Sciences 39, 797-805, 2000.
6. Özsunar, A., **Başkaya, Ş.** and Sivrioğlu M., Numerical analysis of Grashof number, Reynolds number and inclination effects on mixed convection heat transfer in rectangular channels, Int. Comm. Heat and Mass Transfer 28, 985-994, 2001.
7. Özsunar, A., **Başkaya, Ş.** and Sivrioğlu M., Experimental investigation of mixed convection heat transfer in a horizontal and inclined rectangular channel, Heat and Mass Transfer 38, 271-278, 2002.
8. **Başkaya, Ş.** and Eken, E., Investigation of room air flow regarding effects of occupants, inlet/outlet locations, inlet velocity, and winter/summer conditions, Int. Comm. Heat and Mass Transfer 30, 1147-1156, 2003.
9. **Başkaya, Ş.** and Kanlı, H., Effects of plate separation, plate length and temperature difference on buoyancy driven heat transfer in finite horizontal parallel plates, Heat and Mass Transfer 40, 293-300, 2004.

10. **Başkaya, Ş.**, Erturhan, U. and Sivrioglu, M., An experimental study on convection heat transfer from an array of discrete heat sources, *Int. Comm. Heat and Mass Transfer* 32, 248-257, 2005.
11. Dogan, A., Sivrioglu, M. and **Başkaya, Ş.**, Experimental investigation of mixed convection heat transfer in a rectangular channel with discrete heat sources at the top and at the bottom, *Int. Comm. Heat and Mass Transfer* 32, 1244-1252, 2005.
12. **Başkaya, Ş.**, Erturhan, U. and Sivrioglu, M., Experimental investigation of mixed convection from an array of discrete heat sources at the bottom of a horizontal channel, *Heat and Mass Transfer* 42, 56-63, 2005.
13. Dogan, A., Sivrioglu, M. and **Başkaya, Ş.**, Investigation of mixed convection heat transfer in a horizontal channel with discrete heat sources at the top and at the bottom, *Int. J. Heat and Mass Transfer* 49, 2652-2662, 2006.
14. Baysal, Ö., Köseoğlu, M. F., Topal, H., **Başkaya, Ş.**, Sirkülasyonlu akışkan yatakta gaz-katı akış hidrodinamiğinin sayısal olarak incelenmesi, *Journal of Thermal Science and Technology* 27, 21-32, 2007.
15. Dincer, K., **Baskaya, S.**, Uysal, B.Z., Experimental investigation of the effects of length to diameter ratio and nozzle number on the performance of counter flow Ranque-Hilsch vortex tubes, *Heat and Mass Transfer* 44, 367-373, 2008.
16. Yalçın, H.G., **Başkaya, Ş.** and Sivrioglu, M., Numerical analysis of natural convection heat transfer from rectangular shrouded fin arrays on a horizontal surface, *Int. Comm. Heat and Mass Transfer* 35, 299-311, 2008.
17. Köseoğlu, M.F., **Başkaya, Ş.**, The effect of flow field and turbulence on heat transfer characteristics of confined circular and elliptic impinging jets, *Int. J. of Thermal Sciences* 47, 1332-1346, 2008.
18. Dincer, K., Tasdemir, S., **Baskaya, S.**, Uysal, B. Z., Modeling of the effects of length to diameter ratio and nozzle number on the performance of counterflow Ranque–Hilsch vortex tubes using artificial neural networks, *Applied Thermal Engineering* 28, 2380-2390, 2008.
19. Dincer, K., Tasdemir, S., **Baskaya, S.**, Uysal, B. Z., Modeling of the effects of plug tip angle on the performance of counter-flow ranque-hilsch vortex tubes using artificial neural networks, *Journal of Thermal Science and Technology* 28, 1-7, 2008.
20. Dincer, K., Tasdemir, S., **Baskaya, S.**, Ucgul, I., Uysal, B. Z., Fuzzy modeling of performance of counterflow Ranque-Hilsch vortex tubes with different geometric constructions, *Numerical Heat Transfer Part B: Fundamentals* 54, 499-517, 2008.
21. Dogan, A., Baysal, S., **Baskaya, S.**, Numerical investigation of natural convection in partially open and tilted cavities, *J. Fac. Of Eng. and Arch. Of Gazi Univ.* 23, 895-902, 2008.
22. Dincer, K., **Baskaya, S.**, Uysal, B. Z., Ucgul, I., Experimental investigation of the performance of a Ranque-Hilsch vortex tube with regard to a plug located at the hot outlet, *Int. J. of Refrigeration* 32, 87-94, 2009.
23. Köseoğlu, M.F., **Baskaya, S.**, Experimental and numerical investigation of natural convection effects on confined impinging jet heat transfer, *Int. J. Heat and Mass Transfer* 52, 1326-1336, 2009.
24. Kotcioğlu, İ., Çalışkan, S., Ayhan, T., **Baskaya, S.**, An experimental investigation of heat transfer enhancement in a rectangular duct with plate fins, *Heat Transfer Research* 40, 263-280, 2009.
25. Kotcioğlu, İ., Çalışkan, S., Özdemir, V., **Baskaya, S.**, Sizing problem for a cross flow heat exchanger with wing-type vortex generator, *Heat and Mass Transfer* 45, 1239-1246, 2009.
26. Dogan, A., Baysal, S., **Baskaya, S.**, Numerical analysis of natural convection heat transfer from partially open cavities heated at one wall, *Journal of Thermal Science and Technology* 29, 79-90, 2009.
27. Dincer, K., **Baskaya, S.**, Assesment of plug angle effect on exergy efficiency of counterflow Ranque-Hilsch vortex tubes with the exergy analysis method, *J. Fac. of Eng. and Arch. of Gazi Univ.* 24, 533-538, 2009.
28. Dincer, K., Avcı, A., **Baskaya, S.**, Berber, A., Experimental investigation and exergy analysis of the performance of a counter flow Ranque–Hilsch vortex tube with regard to nozzle cross-section areas, *International Journal of Refrigeration* 33, 954-962, 2010.

29. Kotcioğlu, İ., Çalışkan, S., Cansız, A., **Baskaya, S.**, Second law analysis and heat transfer in a cross-flow heat exchanger with a new winglet-type vortex generator, *Energy* 35, 3686-3695, 2010.
30. Köseoğlu, M.F., **Baskaya, S.**, The role of jet inlet geometry in impinging jet heat transfer, modeling and experiments, *Int. J. of Thermal Sciences* 49, 1417-1426, 2010.
31. Kotcioğlu, İ., Cansız, A., Çalışkan, S., **Baskaya, S.**, Transient turbulent flow and heat transfer phenomena in plate-fin type cross-flow heat exchanger, *Heat Transfer Engineering* 32, 20-32, 2011.
32. M. Tosun, K. Dincer, **S. Baskaya**, Rule-Based Mamdani-Type Fuzzy Modelling of Thermal Performance of Multi-layer Precast Concrete Panels Used in Residential Buildings in Turkey, *Expert Systems with Applications* 38, 5553-5560, 2011.
33. Selek, M., Tasdemir, S., Dincer, K., **Baskaya, S.**, Experimental examination of the cooling performance of Ranque–Hilsch vortex tube on the cutting tool nose point of the turret lathe through infrared thermography method, *International Journal of Refrigeration* 34, 807-815, 2011.
34. Çalışkan, S., Altunok, T., **Baskaya, S.**, Güngüneş, H.M., Numerical analysis of a commercial display cabinet with air curtain, *J. Fac. of Eng. and Arch. of Gazi Univ.* 26, 414-424, 2011.
35. Kotcioğlu, İ., Çalışkan, S., **Baskaya, S.**, Experimental study on the heat transfer and pressure drop of a cross-flow heat exchanger with different pin-fin arrays , *Heat and Mass Transfer* 47, 1133-1142, 2011.
36. Dincer, K., Yilmaz, Y., Berber, A., **Baskaya, S.**, Experimental investigation of performance of hot cascade type Ranque-Hilsch vortex tube and exergy analysis, *International Journal of Refrigeration* 34, 1117-1124, 2011.
37. Çalışkan, S., **Baskaya, S.**, Experimental investigation of impinging jet array heat transfer from a surface with V-shaped and convergent-divergent ribs, *Int. J. of Thermal Sciences* 59, 234-246, 2012.
38. Çalışkan, S., **Baskaya, S.**, Velocity field and turbulence effects on heat transfer characteristics from surfaces with V-shaped ribs, *Int. J. Heat and Mass Transfer* 55, 6260-6277, 2012.
39. Dogan, A., Akkus, S., **Baskaya, S.**, Numerical analysis of natural convection heat transfer from annular fins on a horizontal cylinder, *Journal of Thermal Science and Technology* 32, 31-41, 2012.
40. Çalışkan, S., **Baskaya, S.**, Calisir, T., Experimental and numerical investigation of geometry effects on multiple impinging air jets, *Int. J. Heat and Mass Transfer* 75, 685-703, 2014.
41. **Baskaya, S.**, Karaaslan, S., Calisir, T., Yilmazoglu, M.Z., Yilmaz, T. O., Experimental and Numerical Study on Thermoelectric Generator Performance Applied to a Condensing Combi Boiler, *Heat Transfer Engineering* 36 (14-15), 1292-1302, 2015.
42. Köseoğlu, M. F., **Başkaya, Ş.**, Çalışır, T., “Experimental Performance Evaluation of Combi-Heaters with Different Heat Exchanger Units”, *J. of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University* 30 (1): 29-37, 2015.
43. Çalışkan, S., Khalaji, M.N., **Baskaya, S.**, Kotcioglu, I., Design analysis of impinging jet array heat transfer from a surface with V-shaped and convergent-divergent ribs by the Taguchi method, *Heat Transfer Engineering* 37 (15), 1252-1266, 2016.
44. Kilic, M., Calisir, T., **Baskaya, S.**, Experimental and numerical study of heat transfer from a heated flat plate in a rectangular channel with an impinging air jet, *J. Braz. Soc. Mech. Sci. Eng.* 39, 329-344, 2017.
45. Kilic, M., **Baskaya, S.**, Calisir, T., Experimental and Numerical investigation of Vortex promoter effects on heat transfer from heated electronic components in a rectangular channel with an Impinging jet, *Heat Transfer Research* 48(5), 435-463, 2017.
46. Calisir, T., Çalışkan, S., Kilic, M., **Baskaya, S.**, Numerical investigation of flow field on ribbed surfaces using Impinging jets, *J. of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University* 32(1), 127-138, 2017.
47. Calisir, T., Çalışkan, S., Kilic, M., **Baskaya, S.**, Numerical investigation of heat transfer using impinging jets on triangular and square ribbed roughened wall, *J. of Thermal Science and Technology* 37(1), 13-24, 2017.

48. Alptekin, M., Calisir, T., **Baskaya, S.**, Design and experimental investigation of a thermoelectric self-powered heating system, *Energy Conversion and Management* 146, 244-252, 2017.
49. Calisir, T., Yazar, H. O., **Baskaya, S.**, Determination of the effects of different inlet-outlet locations and temperatures on PCCP panel radiator heat transfer and fluid flow characteristics, *International Journal of Thermal Sciences* 121, 322-335, 2017.
50. Kılıc, M., **Baskaya, S.**, Improvement of heat transfer from high heat flux surfaces by using vortex promoters with different geometries and impinging jets, *J. of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University* 32(3), 693-707, 2017.
51. Calisir, T., Yazar, H. O., **Baskaya, S.**, Thermal performance of PCCP panel radiators for different convector dimensions – An experimental and numerical study, *International Journal of Thermal Sciences* 137, 375-387, 2019.
52. Harab, B. A., Calisir, T., **Baskaya, S.**, Numerical Investigation of Transient Natural Convection Heat Transfer of non-Newtonian Nanofluids Between Eccentric Annulus, *Arabian Journal for Science and Engineering* 44, 5631-5646, 2019.
53. Lak, A., Calisir, T., **Baskaya, S.**, Numerical investigation of flow and heat transfer on smooth surface using inclined impinging jet, *J. of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University* 34(1), 165-176, 2019.
54. Lak, A., Çalışır, T., **Baskaya, S.**, Flow and heat transfer characteristics of inclined jet impingement on a flat plate, *Journal of Polytechnic*, 23(3): 697-706, 2020.
55. İlhan, D.C., **Baskaya, S.**, Numerical investigation of thermal behaviour of AlGaN/GaN HEMTs on SiC, Si and Sapphire substrates, *J. of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University* 35(4), 2125-2134, 2020.
56. Calisir, T., **Baskaya, S.**, Determination of thermal performance of hydronic radiant panel heaters for different fluid flow rates, fluid inlet temperatures and room temperatures, *Sadhana Academy Proceedings in Engineering Sciences* 45:193, 2020.
57. Calisir, T., Yazar, H.O., **Baskaya, S.**, Evaluation of flow field over panel radiators to investigate the effect of different convector geometries, *Journal of Building Engineering* 33: 101600, 2021.
58. Calisir, T., **Baskaya, S.**, The influence of different geometrical dimensions of convectors on the heat transfer from panel radiators, *SN Applied Sciences* 3:284, 2021.
59. Ozdemir, S., Kilic, M., Calisir, T., **Baskaya, S.**, Numerical investigation of enhancing mixed convection heat transfer by using semi-cylindrical obstacles in a vertical channel, *J. of Thermal Science and Technology* 42(1), 1-16, 2022.
60. Dikmen, T., Calisir, T., **Baskaya, S.**, “Thermal Performance Analysis of Hydronic Ceiling Radiant Panel Heaters Under Different Parameters”, *Journal of Thermal Science and Engineering Applications*, 14: 081001, 2022.
61. Ozdemir, S., Kilic, M., Calisir, T., **Baskaya, S.**, Numerical investigation of enhancing mixed convection heat transfer by using semi-cylindrical obstacles in a vertical channel, *J. of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University* 38(3), 1805-1820, 2023.
62. Calisir, T., Çolak, A. B., Aydın, D., Dalkilic, A. S., **Baskaya, S.**, “Artificial neural network approach for investigating the impact of convector design parameters on the heat transfer and total weight of panel radiators”, *International Journal of Thermal Sciences*, 183: 107845, 2023.
63. Calisir, T., Çolak, A. B., Aydın, D., Dalkilic, A. S., **Baskaya, S.**, “Research on the influence of convector factors on a panel radiator’s heat output and total weight with a machine learning algorithm”, *The European Physical Journal Plus*, 138(43), 1-15, 2023.

Uluslararası Hakemli Dergi – Engineering Index

64. **Başkaya, Ş.**, The computational simulation of the concentration field of a condensing water vapour jet and comparison with experimental data, *Tr. J. of Engineering and Environmental Sciences* 22, 245-254, 1998.
65. Özsunar, A., **Başkaya, Ş.** ve Sivrioğlu M., Dikdörtgen kesitli bir kanalda laminar karışık konveksiyon şartlarındaki akışın sayısal olarak incelenmesi, *Gazi Üniv. Müh.-Mim. Fakültesi Dergisi* 15, 71-86, 2000.

66. Kuas, G. ve **Başkaya, Ş.**, Havalandırılan bir ofis odasında hava hareketinin sayısal analizi, Gazi Üniv. Müh.-Mim. Fakültesi Dergisi 17, 35-52, 2002.
67. **Başkaya, Ş.** ve Alpay, E., Yatay kapalı bir ortamda ayırık ısı kaynaklarından olan doğal taşınım akışının sayısal incelenmesi, Gazi Üniv. Müh.-Mim. Fakültesi Dergisi 18, No. 2, 49-62, 2003.
68. Aygün, C. ve **Başkaya, Ş.**, Çok katlı bir bina etrafındaki rüzgar akışının oluşturduğu yüzey basınçlarının deneysel olarak incelenmesi, Gazi Üniv. Müh.-Mim. Fakültesi Dergisi 18, No. 4, 15-31, 2003.
69. Doğan, A., Sivrioğlu, M., **Başkaya, Ş.**, Dikdörtgen kesitli bir kanalda ayırık ısı kaynaklarından karışık konveksiyonla ısı transferinin deneysel olarak incelenmesi, Gazi Üniv. Müh.-Mim. Fakültesi Dergisi 21, No. 2, 15-31, 2006.
70. Amirabedin, E., Yılmazoğlu, M.Z., **Başkaya, Ş.**, Exergetic evaluation of an integrated gasification combined cycle power plant simulated by seven different types of Turkish lignite, Tr. J. of Engineering and Environmental Sciences 37, 42-55, 2013.
71. Calisir, T., **Baskaya, S.**, Yazar, H. O., Yucedag, S., "Experimental and Numerical Prediction of Flow Field around a Panel Radiator", Journal of Environmental Science 5(1), 1-11, 2016.

Ulusal Hakemli Dergi

72. **Başkaya, Ş.**, The numerical calculation of the velocity field of steam jets and comparisons with experimental measurements, Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi 19, 1-7, 1998.
73. **Başkaya, Ş.**, Free convection between vertical and inclined parallel plates with asymmetric heating, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 12, 779-790, 1999.
74. Özsunar, A., **Başkaya, Ş.** ve Sivrioğlu M., Yatay dikdörtgen kesitli bir kanalda laminer karışık konveksiyon şartlarında ısı transferi ve sıcaklık dağılımının incelenmesi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 14, 505-518, 2001.
75. Arpa, O., **Başkaya, Ş.** ve Sivrioğlu, M., Akışkan özelliklerinin sıcaklıkla değişiminin karışık konveksiyon ile ısı transferine etkisinin sayısal analizi, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 14, 1201-1213, 2001.
76. Aygün, C. ve **Başkaya, Ş.**, Değişik açılarda akan havanın çok katlı bir bina modeli etrafında oluşturduğu yüzey basınç profillerinin rüzgar tüneline incelenmesi, Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi 23, 33-45, 2003.
77. **Başkaya, Ş.** ve Kanlı, H., Numerical investigation of buoyancy driven heat transfer in finite horizontal parallel plates, Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi 24, 126-134, 2004.
78. **Başkaya, Ş.**, Sivrioğlu, M. ve Özek, M., Numerical flow visualization of natural convection from horizontal rectangular fin arrays, Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi 25, 22-28, 2005.
79. **Başkaya, Ş.** and Eken, E., Numerical investigation of air flow inside an office room under various ventilation conditions, Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 12, 87-95, 2006.
80. Dincer, K., **Başkaya, Ş.**, Kirmaci, V., Usta, H., Akışkan olarak hava, oksijen, karbondioksit ve azot kullanılan vorteks tüpün performansının incelenmesi, Mühendis ve Makina Dergisi 47, 36-40, 2006.
81. Harab, B.A., **Başkaya, Ş.**, Çalışır, T., Non-newtonian nano akışkanla dolu olan iki dairesel silindir arasındaki laminer doğal taşınımın incelenmesi, Social and Applied Sciences Journal 6, 37-48, 2016.
82. Dag, O.F., **Baskaya, S.**, Experimental efficiency comparison of cross-flow and counter-flow plate air to air heat exchangers, European Journal of Science & Technology 8 (1), 19-23, 2016.
83. Doğan, A., Sivrioğlu, M., **Baskaya, S.**, Numerical investigation of heat transfer from heat sources placed in a horizontal rectangular channel, Cumhuriyet Science Journal 41(3), 732-740, 2020.

Uluslararası Hakemli Konferans ve Sempozyum

84. Durmaz, A., **Başkaya, Ş.**, Ercan Y. and Sivrioğlu, M., Investigation of combustion and emission behaviour of combustors used for domestic heating in Turkey, 1st Int. Conf. on Combustion Technologies for a Clean Environment, Vol. 2, Vilamoura- Portugal, pp. 32-43, 1991.

85. **Başkaya, Ş.**, Gilchrist, A. and Fraser, S. M., LDA measurements and numerical simulation of the induced flow through a rectangular chamber containing a vertical cylindrical heat source, Proc. of SPIE - The International Society for Optical Engineering, vol. 2052, 5th Int. Conf. Laser Anemometry - Advances and Applications, Koningshof - The Netherlands, pp. 571-578, 1993.
86. **Başkaya, Ş.**, Gilchrist, A. and Fraser, S. M., Investigation of axisymmetric turbulent steam jets using laser-Doppler anemometry, American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division (Publication) FED, vol. 229, 6th Int. Conf. Laser Anemometry, Hilton Head, South Carolina, pp. 371-378, 1995.
87. Kuas, G., **Başkaya, Ş.** and Sivrioğlu, M., Numerical analysis of effects of occupants on forced ventilation inside a room, V. International HVAC+R Technology Symposium, April 29 – May 01 2002, İstanbul, Turkey.
88. Dincer, K., Uysal, B.Z., **Başkaya, Ş.**, Sivrioğlu, M., Üçgül, İ., Altı nozullu vorteks tüpünün performansının incelenmesi, 4. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Konya, 28-30 Eylül, 2005.
89. Dincer, K., Ateş, A., **Başkaya, Ş.**, Karşıt akışlı Ranque-Hilsch vorteks tüpünün performansına tapa hareketinin etkisinin yapay sinir ağları yöntemi ile modellenmesi, 5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, 13-15 Mayıs, 2009.
90. Tosun, M., Dincer, K., **Baskaya, S.**, Rule-based mamdani-type fuzzy modelling of thermal performance of wall types the most used in residential buildings in Turkey, 10th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO, 20-26 June 2010, Bulgaria.
91. Atılğan, İ., Çakır, G., **Başkaya, Ş.**, Experimental analysis of space heating by evacuated tube solar collectors and auxiliary heater, Clima 2010 – 10th REHVA World Congress, 9-12 May, 2010, Antalya-Turkey.
92. Atılğan, İ., Çakır, G., **Başkaya, Ş.**, Experimental analysis of space heating by evacuated tube solar collectors and auxiliary heater, 10th REHVA World Congress “Sustainable Energy Use in Buildings”, Antalya, 9-12 May, 2010.
93. Çalışkan, S., Yılmazoğlu, M.Z., Atılğan, İ., **Başkaya, Ş.**, Experimental investigation of thermal comfort inside an office room, 10th REHVA World Congress “Sustainable Energy Use in Buildings”, Antalya, 9-12 May, 2010.
94. Caliskan, S., **Baskaya, S.**, Experimental and numerical investigation of impinging jet array heat transfer on a smooth and v-shaped ribbed surface, 7th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer, Palermo Sicily ITALY, 565-568, 2012.
95. Karaaslan, S., Calisir, T., Yilmazoglu, M.Z., Yilmaz, T.O., **Baskaya, S.**, Investigation of thermoelectric generator locations in a heat cell, 6th PSU-UNS Int. Conference on Engineering and Technology (ICET-2013), Novi Sad, Serbia, May 15-17, 1-5, 2013.
96. Yilmazoglu, M.Z., Karaaslan, S., Calisir, T., Yilmaz, T.O., **Baskaya, S.**, Experimental Study on Thermoelectric Generator Performance Applied to a Combi Boiler, 13th UK Heat Transfer Conference, UKHTC2013, September 2-3, Imperial College London, UK, 2013.
97. Kılıç, M., Calisir, T., **Baskaya, S.**, Investigation of Vortex Promoter's Effects on Heat Transfer from Heated Electronic Components using Impinging Jets, 13th UK Heat Transfer Conference, UKHTC2013, September 2-3, Imperial College London, UK, 2013.
98. Caliskan, S., Calisir, T., **Baskaya, S.**, Experimental study on the heat transfer under impinging jet array for low jet-to-plate distances, 12th Int. Conf. on Sustainable Energy Technologies (SET-2013), 26-29 August, Hong Kong, 2013.
99. Calisir, T., Koseoglu, M. F., Kilic, M., **Baskaya, S.**, “Experimental and numerical investigation of flow field and heat transfer from electronic components in a rectangular channel with an impinging jet”, Experimental Fluid Mechanics 2014 (EFM 14) Cesky Krumlov, Czech Republic, 18th – 21st November 2014.
100. Calisir, T., **Baskaya, S.**, Yazar, H. O., Yucedag, S., “Experimental investigation of panel radiator heat output enhancement for efficient thermal use under actual operating conditions”, Experimental Fluid Mechanics 2014 (EFM 14) Cesky Krumlov, Czech Republic, 18th – 21st November 2014.

101. Alptekin M., Çalışır T., Yılmaz O. T. and **Başkaya Ş.**, "A numerical study by using thermoelectric generators for power generation", SOLARTR 2014 Conference & Exhibition, İzmir, Türkiye, 19-21 November 2014.
102. Alptekin M., Calisir T., Yılmaz T. O., **Baskaya S.**, "A Numerical Investigation of Thermoelectric Generators for Heating Appliance", 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2015), Valencia, Spain, June 3-5, 2015.
103. Calisir, T., **Baskaya, S.**, Yazar, H. O., Yucedag, S., "Parametric numerical investigation of heat transfer from convectors to improve efficiency of panel radiators", ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer, Rutgers University, Piscataway, USA, May 25-29 2015.
104. Karasahin, F., **Baskaya, S.**, Calisir, T., Caliskan, S., "Performance comparisons of diffuser inlet and outlet positions on the temperature and velocity variations in a furnished office room", 8th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer (THMT'15), Saraybosna, Bosna Hersek, 15-18 Eylül 2015.
105. Gungunes, H. M., **Baskaya, S.**, Calisir, T., Koseoglu, M. F., "Numerical analysis of different diffuser and vent numbers in a commercial display cabinet with air curtain for different environmental velocities", 8th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer (THMT'15), Saraybosna, Bosna Hersek, 15-18 Eylül 2015.
106. Dag, O.F., **Baskaya, S.**, Experimental efficiency comparison of crossflow and counterflow plate air to air heat exchanger, 2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, 14-19 October, 2015.
107. Harab, B. A., **Baskaya, S.**, Calisir, T., "A Study of Laminar Natural Convection in Annular Spaces Between Differentially Heated Horizontal Circular Cylinders Filled with Non-newtonian Nano Fluids", International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence & Applications (ISEAIA 2015), Girne American University, North Cyprus, November 4-6, 2015.
108. Calisir, T., **Baskaya, S.**, Yazar, H.O., Yucedag, S., "Panel Radyatör Isıl Gücünün Farklı Bağlantı Konumu ve Giriş-Çıkış Sıcaklıklarında Sayısal olarak İncelenmesi", 1. Uluslararası Şehir, Çevre ve Sağlık Kongresi, Kuzey Kıbrıs, 11-15 Mayıs, 2016.
109. Calisir, T., **Baskaya, S.**, Yazar, H. O., Yucedag, S., "Experimental and Numerical Prediction of Flow Field around a Panel Radiator", Int. Conference on Environment and Renewable Energy (ICERE 2016), Munich, Germany, May 25-27, 2016.
110. Dag, F. O., **Baskaya, S.**, Calisir, T., "Experimental Efficiency Comparison of Cross-Flow and Counter-Flow Plate Air to Air Heat Exchangers", Int. Conference on Environment and Renewable Energy (ICERE 2016), Munich, Germany, May 25-27, 2016.
111. Calisir, T., **Baskaya, S.**, Yazar, H. O., Yucedag, S., "Experimental Determination of Panel Radiator Heat Output According to EN 442-2", Int. Conference on Engineering and Natural Science – Summer Session (ICENS-Summer 2016), Kyoto, Japan, July 12-14, 2016.
112. İlhan, D.C., **Baskaya, S.**, Thermal resistance characterization in Gan based transistors by numerical analysis, 3rd International Conference on Computational And Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2016), Antalya, Turkey, 19-24 October, 2016.
113. Calisir, T., **Baskaya, S.**, Yazar, H. O., Yucedag, S., Enhancement of Heat Output of Panel radiators using numerical techniques, Proceedings of the 2nd Thermal and Fluid Engineering Conference, TFEC2017 4th International Workshop on Heat Transfer, IWHT2017, Las Vegas, NV, USA, April 2-5, 2017.
114. Calisir, T., **Baskaya, S.**, Yazar, H. O., Yucedag, S., Determination of the effect of different inlet and outlet water circulation temperatures on the flow field around a panel radiator using PIV, Proceedings of the 2nd Thermal and Fluid Engineering Conference, TFEC2017 4th International Workshop on Heat Transfer, IWHT2017, Las Vegas, NV, USA, April 2-5, 2017.
115. Harab, B. A., Calisir, T., **Baskaya, S.**, Topal, H., Numerical investigation of different parameters on the laminar natural convection heat transfer in annular space between horizontal cylinders filled with non-newtonian nano fluid, 5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence & Applications, ISEAIA 2017, Kuzey Kıbrıs, 1-3 Kasım 2017.
116. Ergur, E., Unver, S., Calisir, T., **Baskaya, S.**, Topal, H., "Experimental and numerical investigation of ceiling mounted radiant panels heat output for different inlet-outlet water

- temperatures”, 5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence & Applications, ISEAIA 2017, Kuzey Kıbrıs, 1-3 Kasım 2017.
117. Topal, H., Altınsoy, Y., **Baskaya, S.**, Calisir, T., “Experimental investigation of system performance and emission behavior in biomass fueled domestic heating boilers”, 5th International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence & Applications, ISEAIA 2017, Kuzey Kıbrıs, 1-3 Kasım 2017.
 118. Topal, H., Basegmez, A., Altınsoy, Y., Calisir, T., **Baskaya, S.**, “Energy and Exergy Analysis of 10 kWe Solar Organic Rankine Cycle”, 4th International Conference on Engineering and Natural Science, ICENS, Kiev, Ukraine, 2-6 May 2018.
 119. Topal, H., Altınsoy, Y., Calisir, T., **Baskaya, S.**, “Solar and Biogas Hybrid Energy Resources Used With An Example of Hospital Building Project in Turkey”, 4th International Conference on Engineering and Natural Science, ICENS, Kiev, Ukraine, 2-6 May 2018.
 120. Calisir, T., **Baskaya, S.**, Yazar, H. O., Topal, H., “Investigation of the Effect of Convector on the Flow Field above Panel Radiators”, 3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, ICETAS, Skopje, Macedonia, 17-21 July 2018.
 121. Calisir, T., **Baskaya, S.**, Yazar, H. O., “Heat Output of Panel Radiators at Different Height and Length for an Efficient Use”, 3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, ICETAS, Skopje, Macedonia, 17-21 July 2018.
 122. Calisir, T., Ergur, E., Parlak, M., **Baskaya, S.**, “Direct Single Impingement Jet Cooling of High Heat Flux Surfaces”, 3rd International Conference on Viable Energy Trends (InVenT-2018), St. Petersburg, Russia, 1-3 September 2018.
 123. Ozdemir, S., Calisir, T., **Baskaya, S.**, “Numerical Study of Mixed Convection Heat Transfer in a Vertical Channel with one-sided Semi Cylindrical Constrictions”, International Science and Engineering Congress – 2018, North Cyprus, 4-6 September 2018.
 124. Çakmak, Ö. F., Çalışır, T., **Başkaya, Ş.**, “A Numerical investigation of heat transfer rate and flow characteristics with submerged multiple water jet arrays on high heat flux surfaces”, International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology 2018 (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22-23 November 2018.
 125. Kutlu, Y., Calisir, T., **Baskaya, S.**, “Numerical study on forced convective heat transfer from a heat sink with mini pin fins located inside a channel”, International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence & Applications 2019 (ISEAIA 2019), Girne American University, Kuzey Kıbrıs, 6-8 Mart 2019.
 126. Ozdemir, S., Calisir, T., **Baskaya, S.**, “Numerical investigation of mixed convection in a vertical channel with opposing rectangular constrictions”, International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence & Applications 2019 (ISEAIA 2019), Girne American University, Kuzey Kıbrıs, 6-8 Mart 2019.
 127. Dikmen, T., Calisir, T., **Baskaya, S.**, “A Numerical Investigation of a Ceiling Type Radiant Panel Heater”, 6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 13-15 Haziran 2019.
 128. Baş, H., Calisir, T., **Baskaya, S.**, “Experimental Investigation of Frost Formation on a Finned Tube Heat Exchanger under Various Conditions”, 2nd International Conference on Life and Engineering Sciences, İstanbul, Türkiye, 27-29 Haziran 2019.
 129. Usul, Y., Acar, B., **Baskaya, S.**, “Validation of a finite element thermal analysis model of a simple electronics board”, 9th Int. Conf. on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2019, İstanbul, Turkey, 11-14 June 2019.
 130. İşeri, A., **Başkaya, Ş.**, “Numerical analysis of a typical lacquer booth which is used in the automotive industry, II International Ankara Conf. of Scientific Research, Ankara, Turkey, 6-8 March 2020.
 131. Kutlu, Y., Calisir, T., **Baskaya, S.**, “Investigation of the effect of spiral mini pin fins on the forced convective heat transfer from a heat sink”, 2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EURASIANSIENTECH 2020), Gaziantep, Turkey, 7-9 October 2020.

132. Taskiran, E., **Baskaya, S.**, Investigation of 1.5 Mach supersonik open cavity flow using an open source solver OpenFOAM, ICCESEN 2020, 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 21-22 Ekim, Antalya/Turkey, 2020.
133. Balkoca, S.S., **Baskaya, S.**, Patlayıcıların detonasyon incelemelerinde kullanılan plaka hızlandırma testi için düzlemsel şok dalga oluşumuna düzlemsel dalga merceği geometrisinin etkisi, 3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), 15-17 Aralık, Ankara, 463-469, 2021.
134. Çiçek, D.D., **Baskaya, S.**, Analytical design and CFD simulation of plate-fin heat exchangers, 14th International Conference on Thermal Engineering Theory and Applications, 25-27 May 2023, Yalova/Turkey, 2023.
135. Çalışır, T., Ergür, E., **Baskaya, S.**, Numerical investigation of flow and heat transfer of impinging jet using converging-diverging air-augmented ducts, 14th International Conference on Thermal Engineering Theory and Applications, 25-27 May 2023, Yalova/Turkey, 2023.
136. Calisir, T., Ergur, E., **Baskaya, S.**, “Numerical Study of Heat Transfer from a Square Pipe Nozzle Impinging Jet with Square Air- Augmented Duct”, 14. International Conference on Computational Heat and Mass Transfer (ICCHMT2023), Düsseldorf, Germany, 4-8 September 2023.
137. **Baskaya, S.**, Cakmak, O.F., Calisir, T., “Numerical Study of Submerged Impinging Water Jets under High Heat Flux for Laminar Flow Conditions”, 14. International Conference on Computational Heat and Mass Transfer (ICCHMT2023), Düsseldorf, Germany, 4-8 September 2023.

Ulusal Konferans, Kongre, Sempozyum ve Kolokyum

138. Başkaya, Ş., Durmaz, A., Katı yakıtlı kalorifer kazanlarının yanma ve emisyon özelliklerinin iyileştirilmesi, Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü I. Ulusal Sempozyumu, Ankara, pp. 173-195, 1991.
139. **Başkaya, Ş.**, Gilchrist A. and Fraser, S. M., LDA Measurements and air entrainment calculations for an axisymmetric turbulent two-phase steam jet, Proc. of the 3rd UKALA Colloquium, Glasgow, 1994.
140. Doğan, M., Sivrioğlu, M. ve **Başkaya, Ş.**, Akıma paralel kanatçıklar yerleştirilmiş yatay kanallarda laminar karışık konveksiyon şartlarında ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, 03-05 Eylül, 13-18, 2003.
141. Doğan, A., Sivrioğlu, M. ve **Başkaya, Ş.**, Alt ve üst yüzeylerine ayrıık ısıtıcılar yerleştirilmiş dikdörtgen kesitli bir kanalda karışık konveksiyonla gerçekleşen ısı transferinin incelenmesi, 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, 03-05 Eylül, 1-5, 2003.
142. Dincer, K., **Başkaya, Ş.**, Üçgül, İ. ve Uysal, B.Z., Giriş ve çıkış kütleli debilerinin bir vorteks tüpün performansına etkisinin deneysel incelenmesi, 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, 03-05 Eylül, 6-12, 2003.
143. Köseoğlu, M.F., **Başkaya, Ş.**, Soğutma kulesi performansına etki eden bazı parametrelerin deneysel olarak incelenmesi, 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, 07-09 Eylül, 2005.
144. Tekin, N., Köseoğlu, M.F., **Başkaya, Ş.**, İklimlendirilen bir ofis odasındaki sıcaklık dağılımının menfez ve havalandırma yöntemlerine göre deneysel incelenmesi, 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, 07-09 Eylül, 2005.
145. Dincer, K., Uysal, B.Z., **Başkaya, Ş.**, Sivrioğlu, M., Üçgül, İ., Dört nozullu vorteks tüpünün performansının deneysel incelenmesi, 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, 07-09 Eylül, 2005.
146. Dincer, K., Uysal, B.Z., **Başkaya, Ş.**, Sivrioğlu, M., Üçgül, İ., Vorteks tüplerde enerji ve ekserji analizi, 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, 07-09 Eylül, 2005.
147. Dincer, K., Üçgül, İ., **Başkaya, Ş.**, Sivrioğlu, M., Uysal, B.Z., Bulanık mantık yöntemiyle vorteks tüp performansının incelenmesi, 15. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Trabzon, 07-09 Eylül, 2005.

148. Köseoğlu, M.F., **Başkaya, Ş.**, Termokromik sıvı kristaller için farklı kararlı hal kalibrasyon yöntemlerinin karşılaştırılması, 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, 30 Mayıs – 02 Haziran, 2007.
149. Köseoğlu, M.F., **Başkaya, Ş.**, Uysal, B.Z., Çarpmalı akışkan jetleriyle laminar akış şartlarında, artan ısı akısı etkisiyle oluşan karışık taşınımın ısı transferine etkisinin sayısal incelenmesi, 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, 30 Mayıs – 02 Haziran, 2007.
150. Dincer, K., Taşdemir, Ş., **Başkaya, Ş.**, Uysal, B.Z., Karşıt akışlı Ranque-Hilsch vorteks tüpün performansına tapan açısı etkisinin bulanık mantık yöntemi ile modellenmesi, 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, 30 Mayıs – 02 Haziran, 2007.
151. Özçimder, H. K., **Başkaya, Ş.**, Atılğan, İ., Mobilyalı bir ofis odası içindeki sıcaklık dağılımının iklimlendirme şartlarına göre değişiminin deneysel olarak incelenmesi, II. Ulusal İklimlendirme Kongresi, Antalya, 15-18 Kasım, 271-281, 2007.
152. Kotcioğlu, İ., Çalışkan, S., **Başkaya, Ş.**, Farklı geometriye sahip kanatçıkların basınç düşüşü ve ısı performanslarının deneysel olarak incelenmesi, 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, 24-27 Haziran, 2009.
153. Köseoğlu, M.F., **Başkaya, Ş.**, LDA ve basınç ölçümleri ile çarpan jetlerin akış alanının belirlenmesi, 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, 24-27 Haziran, 2009.
154. Dincer, K., Yılmaz, Y., **Başkaya, Ş.**, Karşıt akışlı Ranque-Hilsch vorteks tüpünde $L/D=10, 12, 14, 15$ oranlarının vorteks tüp performansına etkisinin deneysel olarak incelenmesi, 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, 24-27 Haziran, 2009.
155. Çalışkan, S., **Başkaya, Ş.**, Çarpmalı akışkan jetlerin en-boy oranı değişiminin ısı transferine etkisinin deneysel olarak incelenmesi, 18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, 7-10 Eylül, 2011.
156. Çalışkan, S., **Başkaya, Ş.**, Yüzey ısı akısı değişiminin akışkan jetler üzerindeki etkisinin deneysel olarak incelenmesi, 18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, 7-10 Eylül, 2011.
157. Kılıç, M., Çalışır, T., **Başkaya, Ş.**, “Sınırlandırılmış Çarpan Akışkan Jetler İle Sabit Isı Akısına Sahip Elektronik Devre Elemanlarından Olan Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi”, 6. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Çankaya Üniversitesi, Ankara, pp. 123-128, 25-26 Nisan 2013.
158. Çalışkan, S., **Başkaya, Ş.**, Kanatçık etkisinin akışkan jetler üzerindeki etkisinin deneysel olarak incelenmesi, 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, ULIBTK’13, Samsun, 9-12 Eylül, 2013.
159. Kılıç, M., Çalışır, T., **Başkaya, Ş.**, Çarpan akışkan jet ile sabit ısı akısına sahip düz bir plakadan olan ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, ULIBTK’13, Samsun, 9-12 Eylül 2013.
160. Çalışır, T., Çalışkan S., **Başkaya Ş.**, Çarpan Akışkan Jetleri Kullanarak Üçgen Kanatçıklı Yüzeyler Üzerindeki Akış Ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi, 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK’13), Samsun, TURKEY, September 09-12, 2013.
161. Karaaslan, S., Çalışır, T., Yılmazoğlu, M. Z., Yılmaz, T. O., **Başkaya, Ş.**, Bir Kombi Isı Hücresinin Isı Transferi Ve Akış Karakteristiğinin Sayısal Olarak İncelenmesi, 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK’13), Samsun, TURKEY, September 09-12, 2013.
162. Çalışır, T., Çalışkan, S., Kılıç, M., **Başkaya, Ş.**, “Çarpan Akışkan Jetler Kullanarak Yamuk Kanatçıklı Yüzeyler Üzerindeki Akış ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi”, Çankaya Üniversitesi 7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu (MTS 7), Ankara, TÜRKİYE, 15-16 Mayıs 2014.
163. Kılıç, M., Çalışır, T., **Başkaya, Ş.**, “Experimental and Numerical Investigation of Heat Transfer From Electronic Components in a Rectangular Channel With an Impinging Jet”, Çankaya Üniversitesi 7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu (MTS 7), Ankara, TÜRKİYE, 15-16 Mayıs 2014.

164. Alptekin, M., Çalışır, T., **Başkaya, Ş.**, “Bir Kombinın Isı Hücresinde Akış ve Isı Transferinin Sayısal Olarak İncelenmesi”, Çankaya Üniversitesi 7. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu (MTS 7), Ankara, TÜRKİYE, 15-16 Mayıs 2014.
165. Coşkun, E., **Başkaya, Ş.**, Çalışır, T., Yücedağ, S., Tarakçıoğlu, S., “Güneş Kollektörlerinde Boru Çapı Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi”, 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK’15), Balıkesir, TÜRKİYE, 02-05 Eylül 2015.
166. Kılıç, M., **Başkaya, Ş.**, Çalışır, T., “Çarpan Jet ve Farklı geometride akış yönlendiriciler kullanarak ısıtılan bir yüzeyden olan ısı transferinin artırılması”, 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK’15), Balıkesir, TÜRKİYE, 02-05 Eylül 2015.
167. Akbulut, M., **Başkaya, Ş.**, Aküzüm, M., Göktaş, F., Ağır silah namlularında sıvı soğutma tekniğinin sayısal incelenmesi, 20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK’15), Balıkesir, TÜRKİYE, 02-05 Eylül 2015.

Tamamlanmış Projeleri

1. Durmaz, A., Ercan, Y., Sivrioğlu, M., **Başkaya, Ş.**, EFOM-12C Enerji Arz Modelinin Türkiye'ye Uygulanması, GÜMF, Makina Müh. Bölümü, DPT Proje Kod No. 1987, 1988, Proje Mühendisi Olarak. (15,000TL)
2. Durmaz, A. ve **Başkaya, Ş.**, Linyit Kazanlarının Yanma, Isıl Verim, Isıl Kapasite ve Emisyonların Enerji Tasarrufu ve Hava Kirliliği Yönünden İncelenmesi İçin Kazan Test Merkezi Kurulması, Araştırma Fonu Projesi Kesin Raporu, Gazi Üniversitesi, Ankara, 1989-1991. (10,000TL)
3. Durmaz, A., Ercan, Y., Sivrioğlu, M., Doğu, G., **Başkaya, Ş.**, Investigation of the Causes of Air Pollution in Ankara and Measures for its Reduction, NATO-TU AIRPOLLUT, NATO Science for Stability Program, GÜMF, Makina Müh. Bölümü, 1989-1993. (1,000,000TL)
4. Fraser, S. M., Gilchrist, A. and **Başkaya, Ş.**, Investigation of Air Entrainment into Steam Jets, Final Report for Scottish Nuclear Limited, Contract No. 70G/0000/5778, University of Strathclyde, Glasgow, 1993-1995. (50,000TL)
5. Ataer, Ö.E, Türkođlu, H., **Başkaya, Ş.**, "Demonstration Project on Phase-out of CFC-12 by HFC-134a and HFC-404A at Low Capacity Manufacturer of Commercial Refrigerating Appliances, TTGV-P1/B-2, GÜMF, Makina Müh. Bölümü, 1997-99, Proje Mühendisi Olarak. (14,000TL)
6. **Başkaya, Ş.** ve Topal, H., "Hava jetlerinde sıcaklık, basınç, hız ve konsantrasyon dağılımlarının deneysel olarak incelenmesi", Gazi Üniversitesi, Araştırma Fonu Projesi-06/99-20, 1999-2000. (12,000TL)
7. Durmaz, A., Ercan, Y., **Başkaya, Ş.** and Topal, H., Report of measurements made at Kangal thermal power station, Gazi Üniversitesi, GEÇER Araştırma Merkezi, 2001. (30,000TL)
8. **Başkaya, Ş.** ve Topal, H., “Gaz-katı iki fazlı akışında izokinetik örnek alma sistemi geliştirilmesi”, Gazi Üniversitesi, Araştırma Fonu Projesi-06/00-14, 2001. (8,500TL)
9. Türkbaş, S. ve **Başkaya, Ş.**, “Otomatik kontrollu, iki eksenli, düzlemsel bir hareket mekanizmasının tasarımı ve imalatı”, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi-06/02-14, 2002. (6,500TL)
10. Sivrioğlu, M., **Başkaya, Ş.** ve Özsunar, A., “Ayrık ısı kaynakları ile laminer karışık konveksiyon şartlarında ısı transferi analizi”, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi-06/01-16, 2003. (14,000TL)
11. **Başkaya, Ş.**, “Klimatize edilen bir ofis odasının hava dağılımının menfez ve havalandırma yöntemlerine göre deneysel incelenmesi”, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi-06/2003-54, 2003. (18,000TL)
12. **Başkaya, Ş.**, Uysal, B. Z., Dincer, K., Karşıt Akışlı Ranque-Hilsch Vorteks Tüpün Performansının İncelenmesi, Selçuk Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Müdürlüğü, Proje No: 2002/124, 2004-2005. (9,500TL)
13. **Başkaya, Ş.**, Çarpmalı akışkan jetleri kullanılarak elektronik elemanların soğutulmasının deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Devlet Planlama Teşkilatı, Üniversitelere Ait İleri Araştırma Projesi-2003 K120470-28, 2004 – 2007. (750,000TL)
14. **Başkaya, Ş.**, “Akışkan jetleri kullanılarak oluşturulan konveksiyonla ısı transferinin deneysel incelenmesi”, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi-06/2005-51, 2005 - 2007. (18,000TL)

15. Durmaz, A., **Başkaya, Ş.**, Topal, H., “Linyit kullanımının artırılması amaçlı; yanma, emisyon kontrolü, enerji verimliliği vb. Ar-Ge çalışmaları için Gazi Üniversitesi GEÇER Araştırma Merkezi laboratuvar altyapısının yenilenmesi ve geliştirilmesi, Devlet Planlama Teşkilatı, Üniversitelere Ait İleri Araştırma Projesi-2008 K-120630, 2007 – 2010. (2,000,000TL)
16. **Başkaya, Ş.**, “Dizili hava jetleri ile soğutulan plakalardan olan ısı transferinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi”, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi-06/2009-08, 2010 - 2011. (15,000TL)
17. **Başkaya, Ş.**, “Farklı geometrilere sahip hava jetleri ile soğutulan plakalardan olan ısı transferinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi-06/2010-45, 2011 - 2012. (15,000TL)
18. **Başkaya, Ş.**, “Değişik çarpan akışkan jetleri ile pürüzlü yüzeylerde ısı transferinin deneysel ve nümerik incelenmesi”, TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projesi – 109M521, 2010 – 2012. (132,000TL)
19. **Başkaya, Ş.**, “Sanayi tipi fırınlarda atık ısı geri kazanımının deneysel ve sayısal olarak incelenmesi”, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi-06/2012-05, 2012 - 2013. (15,000TL)
20. **Başkaya, Ş.**, “5627 Sayılı enerji verimliliği kanunu gereği kompresör atık ısı potansiyelinin belirlenmesinin deneysel olarak incelenmesi”, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi-06/2012-10, 2012 - 2013. (15,000TL)
21. **Başkaya, Ş.**, “Termoelektrik jeneratörlerin karakteristiklerinin deneysel olarak tespit edilmesi”, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi-06/2012-39, 2012 - 2013. (10,000TL)
22. **Başkaya, Ş.**, “Kendinden Beslemeli Isıtma Uygulaması için Termoelektrik Jeneratörler Vasıtasıyla Isıl Hücre Dizaynı”, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı San-Tez projesi – 00969.STZ.2011-2, 2012 - 2014. (313,303.00 TL)
23. **Başkaya, Ş.**, “Çarpmalı Akışkan Jetlerle Kanal İçine Yerleştirilmiş Elemanlardan Konveksiyonla Olan Isı Transferinin Sayısal ve Deneysel Olarak İncelenmesi”, TÜBİTAK 1002 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projesi – 113M331, 2013 – 2014. (29,600TL)
24. **Başkaya, Ş.**, Çalışır, T., “Particle Image Velocimetry (PIV) ve Lazer-Doppler Anemometrisi (LDA) Laboratuvarı Altyapısının Geliştirilerek Tamamlanması ve bir bilimsel çalışmada ilk kullanımı”, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi – 06-2014-02, 2014-2015. (51.557 TL)
25. **Başkaya, Ş.**, Danışman, MUTAŞ tan profesyonel şeflere: Türkiye de ilk akıllı kombi fırın – teknoloji yenileme ve uluslararasılaşma projesi, Ankara Kalkınma Ajansı, TR51/15/SÜRKA/0039, 2015 – 2016. (1.077.483,59 TL)
26. **Başkaya, Ş.**, Çalışır, T., Yazar, H. O., “Panel Radyatör ısı veriminin iyileştirilmesi yönünde su kanalı, panel ve konvektörün ayrı ve birlikte sayısal ve deneysel olarak araştırılması”, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı San-Tez projesi – 0641.STZ.2014, 2014 - 2016. (261.740 TL)
27. **Başkaya, Ş.**, Danışman, NEOPLANT A.Ş., Yerli sulu radyant ısıtma sistemi tasarımı, 2016-2018. (75.000TL)
28. **Başkaya, Ş.**, Türkiye’de üretimi olmayan sulu radyant panel sisteminin deneysel ve sayısal olarak araştırılması, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi – 06/2018-10, 2018-2019. (57.173TL)
29. **Başkaya, Ş.**, Kanatlı ve borulu bir ısı değiştiricide buz oluşumunun ısı ve hidrodinamik performans üzerine etkisinin deneysel olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi – 06/2017-07, 2017-2019. (24.863TL)
30. **Başkaya, Ş.**, Kapalı hacim içerisindeki elektronik kartların termal davranışının araştırılması, ROKETSAN Roket San. ve Tic. A.Ş., 07.05.2018-04.08.2018. (89.895,5TL)
31. **Başkaya, Ş.**, Faz dizili anten sistemleri için jet vuruşlu soğutma teknolojisinin deneysel ve sayısal olarak araştırılması, ASELSAN Elektronik San. ve Tic. A.Ş., 20.07.2018-30.01.2019. (35.420ABD Doları)
32. **Başkaya, Ş.**, HÜRJET Fuel-Oil Heat Exchanger Feasibility Study, TAİ TUSAŞ, 26.06.2019-27.09.2019. (45.000TL)
33. **Başkaya, Ş.**, Endüstri 4.0 a Uygun ERP Destekli Otomatik Sac Metal Stok ve Besleme Ünitesi Geliştirilmesi ve Prototip Üretimi, TEYDEB projesi danışmanlığı, 01.04.2020-31.12.2020. (28.320TL)

Bilimsel Yayınlarına Başka Bilimsel Yayınlarda (Science Citation Index) Yapılan Atıflar

Yayımlarına SCI'de 1400'ün (GoogleScholar'da 2400'ün) üzerinde atıf almıştır. SCI'nde h-index i 21, GoogleScholar'da ise h-index i 26 ve i-10 indexi 48'dir.

H. VERDİĞİ DERSLER

1. ENF 101 Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı
2. ENF 102E Temel Bilgisayar Bilimleri ve FORTRAN Programlama Dili (İngilizce)
3. MM 204E Termodinamik II
4. MM 324 Ölçme ve Veri Değerlendirme
5. MM 401E Isıl Çevre Mühendisliği
6. MM 410 Makina Mühendisliği Lab. II
7. MM 416E Enerji Mühendisliği
8. ME 309 Heat Transfer
9. ME 475 Computational Fluid Dynamics
10. MM 595 Uygulamalı Sayısal Akışkanlar Dinamiği (Yüksek Lisans Dersi)
11. MEC207 Thermodynamics-I
12. MEC208 Thermodynamics-II
13. AER304 Heat and Mass Transfer
14. AER306 Fluid Mechanics
15. AER421 Introduction to Computational Fluid Dynamics

I. KAZANDIĞI BURSLAR

1. IAESTE bursu, SULZER-ESCHER-WYSS Ravensburg, Almanya'da staj için, 1986.
2. British Gas bursu, University of Strathclyde, Glasgow, İngiltere'de Lisans üstü eğitim için, 1991-1992.
3. Scottish Nuclear Limited bursu, University of Strathclyde, Glasgow, İngiltere'de Lisans üstü eğitim için, 1992-1993.
4. Yüksek Öğretim Kurumu (YÖK) bursu, University of Strathclyde, Glasgow, İngiltere'de doktora eğitimi için, 1993-1996.

J. YAPTIRMIS OLDUĞU YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

1. Kanlı, H., Asimetrik olarak ısıtılmış yatay iki paralel levha arasındaki mesafenin doğal konveksiyonla olan ısı transferine etkisinin nümerik olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Şubat 2000.
2. Kuas, G., Bir ofis odası cebri havalandırılmasının sayısal analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Ocak 2002.
3. Erturhan, Ü., Tabanında ayrık ısı kaynakları bulunan kanalda ısı transferinin deneysel incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Ocak 2003.
4. Orcan, V., Değişik şartlarda zorlanmış olarak havalandırılan bir odada bulunan bir insanın ısı rahatlık şartlarının sayısal analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Aralık 2003.
5. Tekin, N., İklimlendirilen bir ofis odasındaki hava dağılımının menfez ve havalandırma yöntemlerine göre deneysel incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Haziran 2004.
6. Ekrem, S., Bir aracın motor bölmesinde gerçekleşen karışık konveksiyonun sayısal analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Mayıs 2005.

7. Akkuş, S., Yatay silindir üzerinde bulunan dairesel kanatçıklardan doğal taşınım ile ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Ağustos 2005.
8. Baysal, S., Bir yüzeyi ısıtılmış kısmi açık hacimlerden doğal konveksiyonla olan ısı transferinin sayısal incelenmesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Ocak 2006.
9. Metin, İ., Elektrik enerjisi üretiminde kullanılan güneş kulesi içindeki doğal konveksiyonun sayısal olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Haziran 2006.
10. Baysal, Ö., Akışkan yatak içerisindeki gaz-katı iki fazlı akışın hidrodinamiğinin sayısal olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Temmuz 2007.
11. Güngüneş, H.M., Hava perdeli bir ticari soğutma kabınınin sayısal analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Temmuz 2007.
12. Ergen, H., Düşük lüle plaka mesafelerinde çarpan hava jetinin oluşturduğu ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Ekim 2007.
13. Özkök, M., Enerji yoğun bir tesiste enerji verimliliği proje tasarımı ve uygulama çalışması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Kasım 2010.
14. Kaya, Ö., Benchmarking (kıyaslama) yöntemi ile alışveriş merkezlerinde enerji yoğunluğu analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Kasım 2010.
15. Ağaşcıoğlu, M. A., Hava araçlarının optimum kullanımında pilot seçme sistemlerinin (PSS) etkinliğinin analizi, bir model önerisi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kazaların Çevresel ve Teknik Araştırılması Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Şubat 2011.
16. Kardeş, F., Mobilyalı bir ofis odası içindeki iklimlendirmenin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Haziran 2011.
17. Ceylan, M., Güneş enerjili soğurmalı soğutma sistemlerinin yük ve kaynak değişimlerinin termoeconomik karşılaştırılması, Yüksek Lisans Tezi, Haziran 2011.
18. Çalışır, T., Çarpan Akışkan Jetleri Kullanarak Kanatçıklı Yüzeyler üzerindeki Isı Transferinin Sayısal olarak İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Aralık 2011.
19. Şimşek, Ö., Parabolik güneş kolektörü tasarımı, imalatı, test edilmesi ve kırsal bölgelerde ısıtma kullanım alanı fizibilitesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Temmuz 2012.
20. Alptekin, M., Kendinden beslemeli ısıtma uygulaması için termoelektrik jeneratörler vasıtasıyla ısı hücre dizaynı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Ağustos 2014.
21. Harab, B.A., Non-Newtonian nano akışkanla dolu olan iki dairesel silindir arasındaki laminar doğal taşınımın sayısal olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Aralık 2015.
22. Dağ, O.F., Dörtgen ve altıgen geometrili plakalı tip eşanjör verimlerinin deneysel olarak karşılaştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Mayıs 2016.
23. Akbulut, M., Ağır silah namlularında zorlanmış konveksiyon ile soğutmanın sayısal incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, Haziran 2016.
24. İlhan, D.C., GAN tabanlı transistörlerde nümerik analiz yöntemi ile ısı direnç karakterizasyonu yapılması, Yüksek Lisans Tezi, Kasım 2016.
25. Lak, A., Çarpan eğik akışkan jet kullanarak düz plaka üzerindeki akış ve ısı transferinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Kasım 2016.

26. Özdemir, S., Bir dik kanal içerisindeki yarı silindirik yüzeylerden olan karışık taşınım ile ısı transferinin nümerik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Kasım 2018.
27. Kutlu, Y., Bir kanal içindeki mini pim kanatçıklı ısı kaynağından olan zorlanmış taşınım ile ısı transferinin nümerik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Haziran 2019.
28. Çakmak, Ö.F., Kapalı soğutma sistemlerinde laminer akışlı çoklu su jeti kullanımının ısı transferine etkilerinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Eylül 2019.
29. Dikmen, T., Tavan tipi sulu radyant ısıtma panelinin nümerik olarak araştırılması, Yüksek Lisans Tezi, Ocak 2020.
30. Usul, Y., Kapalı hacim içerisindeki elektronik kartların termal davranışının deneysel ve nümerik olarak araştırılması, Yüksek Lisans Tezi, Ocak 2021.
31. Taşkıran, E., Süpersonik kavite akışında arka duvar etkisinin OPENFOAM açık kaynak kodlu çözücü kullanılarak sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Şubat 2021.
32. Balkoca, S.S., Alüminyum katkılı yüksek enerjili patlayıcıların detonasyonu sonrası durumunun sayısal ve deneysel olarak belirlenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Temmuz 2022.
33. Çiçek, D. D., Atık ısı geri kazanımında kullanılacak olan plakalı-kanatçıklı ısı değiştiricisinin HAD analizi ile termal ve hidrolik karakteristiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Haziran 2023.

K. YAPTIRMIS OLDUĞU DOKTORA TEZLERİ

1. Dincer, K., Karşıt akışlı Ranque-Hilsch vorteks tüpün performansının incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Doktora Tezi, Kasım 2005.
2. Köseoğlu, M. F., Çarpan akışkan jetleri kullanılarak elektronik elemanların soğutulmasının deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Doktora Tezi, Kasım 2007.
3. Çalışkan, S., Farklı jet ve çarpma plakası özelliklerinde çarpmalı akışkan jetlerinin ısı transferi ve akışının deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Doktora Tezi, Eylül 2012.
4. Kılıç, M., Çarpmalı akışkan jetlerle kanal içine yerleştirilmiş elemanlardan olan konveksiyonla ısı transferinin sayısal ve deneysel olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Doktora Tezi, Kasım 2013.
5. Çalışır, T., Panel radyatör ısı gücünün iyileştirilmesi yönünde su kanalı, panel ve konvektörün ayrı ayrı ve birlikte sayısal ve deneysel olarak araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Anabilim Dalı, Doktora Tezi, Eylül 2017.

L. YAPTIRMIS OLDUĞU LİSANS BİTİRME PROJELERİ

1. İyigün, O., Dolaşımli bir akışkan yatakta kullanılan siklondaki basınç dağılımlarının dolaşıma etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, Ocak 1999.
2. Koçak, T., Değişik ısı kaynaklarından dolayı kapalı ve yarı açık mekanlarda oluşan doğal konveksiyon akışlarının ve sıcaklık dağılımlarının sayısal akışkanlar dinamiği kullanarak incelenmesi, Haziran 1999.
3. Gürsoy, K., Hava jetlerinde sıcaklık, basınç, hız dağılımlarının belirlenmesi için deney düzeneği tasarımı, Haziran 1999.
4. Ceran, M., Değişik geometri ve sınır şartları altındaki ısı iletim problemlerinin bir paket program kullanılarak çözümü ve sonlu farklar metodu ile elde edilen sonuçlarla karşılaştırılması, Haziran 1999.
5. Uyanık, S., Güneş enerjisinden yararlanarak elektrik üretimi için kule tasarımı, Haziran 1999.
6. Şengönül, A. Z., İç mekanların cebri olarak iklimlendirilmesinin sayısal akışkanlar dinamiği ile analizi, Haziran 2000.
7. Akdağ, Ö., Trombe duvarı ile üç katlı müstakil bir binanın havalandırılması, Haziran 2000.
8. Coşgun, O., Elektrik üretiminde kullanılan kule için güneş kolektörü tasarımı, Haziran 2000.
9. Aslan, A., Hava jetlerinde basınç ve hız dağılımlarının belirlenmesi için deney düzeneği kurulması, Ocak 2001.

10. Dinç, I., Rüzgar enerjisi, rüzgar türbini tasarım hesapları ve parametrik analiz, Temmuz 2001.
11. Batı, E., Hava jetlerinde basınç ve hız dağılımlarının deneysel olarak ölçülmesi, Temmuz 2001.
12. Gülaçdı, M.Ş., Soğutma Kuleleri, Haziran 2002.
13. Eken, E., Bir ofis odasının iklimlendirilmesinin sayısal analizi, Haziran 2002.
14. Sürücü, M., Orifis plaka tasarımı, deneysel ve teorik debi hesabı yapan paket programın hazırlanması, Haziran 2002.
15. Kirazlı, M., Silindirik ısı yalıtım malzemelerinin ısı iletim katsayılarının belirlenmesi için deney düzeneği tasarımı ve kurulması, Haziran 2002.
16. Öztürk, N.C., Bilgisayar yardımı ile klima tesisatı tasarımı, Haziran 2002.
17. Alpay, E., Kapalı yatay bir ortamda ayrık ısı kaynağından kaynaklanan doğal konveksiyonun SAD ile incelenmesi, Haziran 2002.
18. Yenel, M.S., Isıl temas direncinin deneysel olarak incelenmesi, Ocak 2003.
19. Koca, O., Bilgisayar destekli güneş enerjili su ısıtma sistemleri tasarımı, Ocak 2003.
20. Cengiz, F., Çalışma sıcaklığının değişik silindirik ısı yalıtım malzemelerinin ısı iletim katsayılarına etkisinin deneysel incelenmesi, Haziran 2003.
21. Anlar, O., Rüzgar etkisi altındaki bir model bina etrafındaki akışın sayısal olarak incelenmesi, Haziran 2003.
22. Enginar, A., Çarpmalı jetlerle ısı transferi analizi için deney düzeneği tasarımı ve kurulumu, Haziran 2003.
23. Erten, U., Çarpmalı jetlerle ısı transferinin sayısal akışkanlar dinamiği ile analizi, Haziran 2003.
24. Acar, E., Ofis odası havalandırmasının deneysel inceleneceği bir düzeneğin inşaatı ve işletmeye alınması, Ocak 2004.
25. Şenel, S., Oda biçimindeki mekanlarda iklimlendirmenin incelenebileceği genel amaçlı bir test odasının tasarımı, Ocak 2004.
26. Coşkunçay, E., İklimlendirilen bir odanın menfez konumlarına göre konfor şartlarının deneysel incelenmesi, Haziran 2004.
27. Güngüneş, H. M., Seyyar bir sığınak odasının havalandırılmasının sayısal analizi, Haziran 2004.
28. Kılıç, A., Çarpmalı jetlerde basınç dağılımı analizi, Ocak 2005.
29. Aktaş, E., Türkiye konut yalıtımında kullanılan yalıtım malzemeleri ile gelişmiş ülkelerde kullanılan yalıtım malzemelerinin ekonomik ve teknik olarak karşılaştırılması, Mayıs, 2005.
30. Cöhce, M.K., İklimlendirilen bir ofis odasının içine yerleştirilen mobilyaların sıcaklık dağılımına etkisinin deneysel incelenmesi, Haziran 2005.
31. Varan, Ramiz Bahadır, Enerji etkin bina kavramı ve bu kavramın üç yaklaşımla mevcut bir binaya uygulanışı, Ocak 2007.
32. Özdemir, Sedat, Türkiye’de rüzgar enerjisi ve Gökçeada için rüzgar enerjisi santrali fizibilite projesi, Haziran 2006.
33. Tok, İbrahim, Yapışmaz kaplama pişiren alev duman kazana sahip yakıtı fındık kabuğu olan fırının ısı olarak incelenmesi, Haziran 2006.
34. Salihoğlu, Berkay, Mevcut bir rüzgar tünelinin geliştirme tasarımının yapılması ve işletmeye alınması, Haziran 2007.
35. Özçimder, Hasan Kayhan, Menfez hız ve sıcaklığının bir odanın ısıtılmasına ve soğutulmasına etkisinin incelenebileceği deneysel düzenek tasarımı, uygulanması ve konunun araştırılması, Haziran 2007.
36. Varan, R. B., Enerji etkin bina kavramı ve bu kavramın üç yaklaşımla mevcut bir binaya uygulanışı, Ocak 2007.
37. Battal, E., Üç katlı bir poliklinik binasının iklimlendirme sistemlerinin tasarım ve projelendirilmesi, Ocak 2008.
38. Şahinaslan, Murat, Bilgisayar destekli frigofrik kasa soğutucusu tasarımı, Haziran 2008.
39. Aydın, C., Yenilenebilir enerji kaynakları kullanılarak mevcut bir villanın enerji ihtiyacının karşılanması ve uygulanması, Haziran 2008.
40. Vardar, M., Sıfır emisyon teknolojili linyit yakıtlı akışkan yataklı bir termik santralin CO₂ tutma teknolojilerinden yakma öncesi tutma sisteminin incelenmesi ve hesaplarının yapılması, Haziran 2008.

41. Yılmaz, O., Klasik bir çalışma ofisinde menfez hız ve sıcaklığının ısı konforuna etkisinin incelenmesi ve uygun şartların belirlenmesi, Haziran 2009.
42. Duygu, Ç., Klasik bir çalışma ofisinde menfez hız ve sıcaklığının ısı konforuna etkisinin incelenmesi ve uygun şartların belirlenmesi, Haziran 2009.
43. Nart, Ç., Kabinlerin sızdırmazlık testinin PHOENICS paket programı ile sayısal olarak incelenmesi, Haziran 2009.
44. Kaya, H., Kızgın yağ kazanı tasarımı ve Türk Loydu onaylı kızgın su kazanı tasarımı ve imalat aşamaları, Haziran 2009.
45. Ermumcu, K., Partiküllerin düşey doğrultuda pnömatik taşınımının PHOENICS programında incelenmesi, Haziran 2009.
46. Usta, İ., İklimlendirme deney düzeneği ve uygulaması, Ocak 2010.
47. Şimşek, Ö., Parabolik (Oluk Tip) güneş kolektörü tasarımı, imalatı ve test edilmesi, Ocak 2010.
48. Çanakçı, Y., HVAC sistemlerinde deneysel enerji verimliliği uygulamaları, Haziran 2010.
49. Demirdöğen, A., Erman, C., Rüzgar ve güneş enerjisi ile çalışan damlama sulama sistemi tasarımı, Haziran 2010.
50. Arıca, S.Ö., Güneşi takip eden vakumlanmış borulu parabolik kolektör tasarımı, Haziran 2010.
51. Ersoy, T., Topbaş, E., Bir buzdolabının buzluk bölmesinin sayısal akışkanlar dinamiği programı ile modellenmesi ve analizi, Haziran 2010.
52. Çanakçı, Y., HVAC sistemlerinde deneysel enerji verimliliği uygulamaları, Ocak 2011.
53. Velidedeğli, M., Yangın söndürme sistemleri ve yangın söndürme tesisatı tasarımı, Ocak 2011.
54. Atay, Mert, Mühendislik ve mimarlık fakültesi binasının ısıtma sistemi enerji etütleri, Haziran 2011.
55. Başer, Veysel, Hayvan gübresinin anaerobik arıtımı ve biyogaz üretimi, Haziran 2011.
56. İkinci, Ersin, Araba arka rüzgarlığı tasarımı ve aerodinamik analizi sonucu arka rüzgarlığın araba aerodinamiğine etkisinin incelenmesi, Haziran 2011.
57. Yaşar, Eren, Bir endüstriyel tesiste farklı tipte ısıtma sistemlerinin performans ve ekonomik karşılaştırması, Ocak 2013.
58. Demir, Görkem, Türbinli akış ölçer karakteristiğinin sayısal olarak incelenmesi, Haziran 2013.
59. Akkılıç, Aslan, Uzunallı, Güliz, Bulaşık makinelerinde sifon için basınç parametresinin incelenmesi, Haziran 2013.
60. Felek, Özgür Ekin, Venturi-Siklon yıkayıcıların araştırılması ve venturi sisteminin sayısal analizi, Ocak 2014.
61. Coşkun, Erçin, Güneş kolektörlerinde boru çaplarının deneysel ve teorik olarak araştırılması, Ocak 2014.
62. Kalelioğlu, R.D., Eylevler, Y., Bulaşık Makinelerinde kullanılan yalıtım malzemelerinin deneysel ısı analizi, veritabanı oluşturulması ve seçim motoru geliştirilmesi, Haziran 2014.
63. Harman, U.U., Türkiye'deki yaygın kullanım şartları altında PKKP tipi panel radyatörünün ısı transferinin deneysel olarak incelenmesi, Ocak 2015.
64. Arslan, C., Panel radyatörlerdeki konvektörün ısı verime etkisinin parametrik çalışmalarla sayısal analizi, Ocak 2015.
65. Gökçen, A.A., Doğal gazlı bir ısı üreticinin teorik ve sayısal analizi, Ocak 2015.
66. Sarıoğlu, O., Öztürk, H.H., Kauçuk pişirmede kullanılan elektrikli otoklavın analitik, sayısal ve deneysel incelenmesi, Haziran 2015.
67. Özbay, Y., Gültekin, İ.A., Şimay, H., Düz levha halindeki numunelerde kararlı hal ısı aktarımının ölçümü ve deneysel olarak incelenmesi, Haziran 2015.
68. Pehlivanlı, F., Yer tipi bir konvektörün tasarımı, prototip üretimi ve farklı su rejimlerindeki ısı kapasitelerinin deneysel olarak incelenmesi, Haziran 2016.
69. Demirkan, M., Füze/roket modellerinde aerodinamik modelleme ve dış tasarım, Haziran, 2016.
70. Şipal, H., Akıllı yönetim sistemli ısı pompası tasarımı, prototip imalatı ve test edilmesi, Haziran 2016.
71. Ergür, E., Türkiye ısıtma cihazlarına uygun sıcak sulu radyant ısıtıcı sistem tasarımı ve sayısal analizi, Ocak 2017.
72. Ünver, S., Endüstriyel ısıtma uygulamaları için sulu radyant panel sisteminin deneysel olarak test edilmesi, Haziran 2017.

73. Can, U., Doğalgaz boru hattı kurutma projesi, Ocak 2018.
74. Şirinoğlu, İ.M., Kalsen, E.C., Taşpınar, Ö., Ahmed body modelinin rüzgar tüneline ve sayısal olarak aerodinamik analizi, Haziran 2018.
75. Ürek, M., Çam, M.C., Eksenel kompresörlü mini turbojet motorunun tasarımı ve sayısal akışkanlar dinamiği ile analizinin yapılması, Haziran 2019.
76. Korkmaz, M.F., LV-Soft AC paket programı ile ekonomizer tasarımı ve tasarlanan ekonomizerin sayısal olarak incelenmesi, Haziran 2019.
77. Kara, M.Ö., Üretimi yapılmış soğutma-ısıtma (chiller) cihazının deneysel ve teorik olarak enerji veriminin tespiti ve iyileştirilmesi, Ocak 2020.
78. İşeri, A., Otomotiv endüstrisinde kullanılan tipik bir vernik kabini nümerik analizi, Ocak, 2020.
79. Mercantaş, H.U., Numerical investigation of heat transfer and pressure loss in aviation heat exchangers with CFD code, Haziran, 2022.
80. Aydınoglu, M.K., Dairesel tüp içerisinde kanatçıklar yardımı ile ısı transferinin iyileştirilmesinin sayısal analizi, Haziran, 2022.
81. Bakır, K.C., Farklı modellerdeki güneş bacası enerji santralının FloEFD yazılımı ile incelenmesi, Haziran, 2022.
82. Laçın, E. Ö., Heat transfer characteristics for double water jets on thick plates with various jet velocities, Haziran, 2023.
83. Eraslan, M. F., Çift borulu ısı eşanjöründe kıvrımlı türbülötör kullanımının ısı transferine etkisinin sayısal olarak incelenmesi, Haziran, 2023.

M. DİĞER ÇALIŞMALARI

KENDİSİNE AİT TEZ ÇALIŞMALARI

1. Toz Linyitle Çalışan Bir Isıl Güç Santralının Tasarımı, Lisans Bitirme Tezi, G.Ü.M.M.F., Mak. Müh. Böl., 1988.
2. Alışılmış Bir Kalorifer Kazanının Tunçbilek Linyiti Kullanılarak Isıl Performans ve Emisyon Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mak. Müh. Anabilim Dalı, 1991.
3. Investigations of Natural Convection Ventilation and Axisymmetric Turbulent Steam Jets, Doktora Tezi, University of Strathclyde, Mechanical Engineering Department, Glasgow, U.K., 1996.

DİĞER UYGULAMALI ÇALIŞMALARINDAN ÖRNEKLER

1. GEÇER (Gazi Üniversitesi Enerji Çevre Sistemleri ve Endüstriyel Rehabilitasyon) Araştırma Merkezi bünyesinde değişik sanayi kuruluşları için gaz ve toz emisyon ölçümleri ve rehabilitasyon çalışmaları (140'ın üzerinde çalışma).
2. "Enjekte poliüretan ısı yalıtım malzemesinin ısı iletim katsayısının belirlenmesi", Erdemler Soğutma Isıtma Klima İnş. Tes. Bilg. Yaz. Don. San. Tic. Ltd. Şti., 2005.
3. "Bir villa tipi binanın NASCOR duvar sistemi kullanılan ahşap bina olarak inşa edilmesi ve klasik inşaat malzemeleri kullanılarak inşa edilmesi (betonarme villa) durumlarında ısı kayıplarının TS 825'e göre karşılaştırılması", Aktürk Yapı Endüstrisi ve Ticaret A.Ş., 2006.
4. "FERROLI kombilerinde kullanılmakta olan ve FERROLI'nin kendi özgün tasarımı olan patentli "Bileşik Isı Eşanjörü"nü performansının deneysel olarak incelenmesi ve sıradan bir birleşik ısı eşanjörü ile çift ısı eşanjörlü kombi cihazları ile karşılaştırılması", FERROLI Isıtma ve Klima Sistemleri Ticaret ve Servis A.Ş., 2007.
5. "Türbin İzalasyon Hesapları", TEMÇE Elektrik Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti., 2007.
6. "Jet Nozul Sistemli Yüksek Verimli Çift Fazlı Kurutma ve Pişirme Fırını'nın Sayısal olarak araştırılması ve geliştirilmesi", ETİ Makine San. ve Tic. A.Ş., 2013.
7. "Elektrikli-Yağlı alüminyum radyatörün elektrik sarfiyatının belirlenmesi", TASAŞ Alüminyum San. Tic. Ltd. Şti., 2014.
8. "Isıl işlem fırını mekanik ve ısı teknik analizi", Panel San. ve Tic. A.Ş., 2014.

9. Akademik Danışmanlık, “Sanayi tipi buharlı kombi tasarımı, imalatı ve deneysel araştırılması”, MUTAŞ MUTFAK Isıtma Sis. San. Paz. İnş. Tur. İç. ve Dış. Tic. Ltd. Şti., 26.03.2015 – 25.03.2016.
10. Diğer birçok danışmanlık (ASELSAN, TUSAŞ, ROKETSAN vb.) görevlerde bulunmuştur.

BİLİMSEL TOPLANTILARIN DÜZENLENMESİNDE ALDIĞI GÖREVLER

1. CUSP Program Chair, Proc. of the 1st Colloquium at the University of Strathclyde for Postgraduates, Glasgow, U.K., 1992.
2. Sempozyum danışmanlar kurulu üyesi, LPG Otogaz Sempozyumu, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 16 Aralık 2000.
3. Oturum Başkanı, Oturum No: C1, Trafik ve Yol Güvenliği Kongresi, 25-27 Nisan 2001, Ankara.
4. Düzenleme Kurulu Üyesi, ULIBTK’03, 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Eylül 2003.
5. Oturum Başkanı, ULIBTK’03, 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Isparta, Eylül 2003.
6. Oturum Başkanı, Trafik ve Yol Güvenliği Uluslararası Kongresi, 17-19 Mayıs 2006, Ankara.
7. Danışma Kurulu Üyesi, Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, 7-8 Aralık 2006, Gazi Üniv., Ankara.
8. Danışma ve Bilim Kurulu üyesi, ULIBTK’07, 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, 30 Mayıs – 02 Haziran, 2007.
9. Oturum Başkanı, ULIBTK’07, 14. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, 30 Mayıs – 02 Haziran, 2007
10. Danışmanlar kurulu üyesi, III. LPG-CNG Kongresi, TMMOB, Ankara, 08-09 Haziran 2007.
11. Danışmanlar kurulu üyesi, II. Ulusal İklimlendirme Kongresi, Antalya, 15-18 Kasım, 2007.
12. Bilimsel Danışmanlar Kurulu Üyesi, First Int. Conf. on Nuclear and Renewable Energy Resources, 4-7 July 2009, Ankara.
13. Bilimsel Danışmanlar Kurulu Üyesi, Second Int. Conf. on Nuclear and Renewable Energy Resources, 4-7 July 2010, Ankara.
14. Danışmanlar kurulu üyesi, İKLİM 2011, Ulusal İklimlendirme Kongresi ve Fuarı, Antalya, 17-20 Kasım, 2011.
15. Oturum Başkanı, 12th Int. Conf. on Sustainable Energy Technologies, 26-29 August, Hong Kong, China, 2013.

BİLİMSEL DANIŞMANLIKLARI

1. TSE Türk Standartları Enstitüsü, Yeni standartları hazırlama grubunda raportörlük, 1990-1991.
2. “Heat and Mass Transfer” (Springer) dergisi Hakemlikleri.
3. “Int. J. of Heat and Mass Transfer” (Elsevier) dergisi Hakemlikleri.
4. “Int. J. of Thermal Sciences” (Elsevier) dergisi Hakemlikleri.
5. “Energy” dergisi Hakemlikleri.
6. “Int. J. of Refrigeration” (Elsevier) dergisi Hakemlikleri.
7. Gazi Üniversitesi Araştırma Fonu, Proje Raporu Değerlendirme Hakemliği.
8. “Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi” Hakemlikleri.
9. “Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi” Hakemlikleri.
10. Gazi Üniversitesi, “Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi Hakemlikleri”.
11. TÜBİTAK, TEYDEB, San-Tez, Ar-Ge Merkezi, TTGV projeleri hakemlikleri ve izleyicilikleri.

KATILDIĞI DİĞER DEĞİŞİK ETKİNLİKLER

1. Osborne Reynolds Centenary Symposium, 24 May 1994, UMIST, Manchester, İngiltere.
2. 6th Biennial CFD Colloquium, 25-26 May 1994, UMIST, Manchester, İngiltere.
3. Tanıtım Düzenleme, Veri Toplama Görüntü Toplama Robotik ve SCADA, G.Ü.M.M.F., 1998.
4. Delege, Ulusal Çevre ve Kalkınma Gözlemevi Projesi Çalışma Toplantısı, Çevre Bakanlığı, Ankara, 19-20 Temmuz 1999.
5. Hidrojen Enerjisi Forumu, UHK’2003, Ankara, 8-9 Temmuz 2003.

KAZANDIĞI ÇEŐİTLİ ÖDÜLLER

1. Taşkıran, E. and Başkaya, Ő., 6th Istanbul International Inventions Fair, ISIF'21 Inventim, R&D, Innovation, Türk Patent, "A Cavity" Patenti için "Bronze Medal".
2. Çok sayıda üniversite yayın ödülü.

ÜYESİ BULUNDUĐU KURULUŐLAR

1. TMMOB Makina Mühendisleri Odası (30996).
2. ASME The American Society of Mechanical Engineers, Associate Member, 1993-1996.
3. TBTD Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği (823).
4. TTMD Türk Tesisat Mühendisleri Derneği.