

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Hasan Rıza GÜVEN

2. Doğum Tarihi : 20.10.1953

3. Unvanı : Profesör

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Uçak Bölümü	İstanbul Teknik Üniversitesi	1974
Y. Lisans	Makine Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	1979
Doktora	Makine Mühendisliği	Yıldız Üniversitesi	1983

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçent	Makine Mühendisliği	İstanbul Üni.	1988-1996
Doçent	Makine Mühendisliği	İstanbul Üni.	1996-2001
Profesör	Makine Mühendisliği	Sakarya Üni.	2001-2009
Profesör	Makine Mühendisliği	İstanbul Üni.	2009-

6. İdari Görevler

Müdür Yardımcılığı	İ. Ü., Teknik Bilimler MYO	1989-1991
Bölüm Başkanlığı	İ. Ü., Müh. Fak. Mak. Müh. Böl.	1989-1992
Müdür Yardımcılığı	İ. Ü., Teknik Bilimler MYO	1993-1994
Müdür Yardımcılığı	İ. Ü., Teknik Bilimler MYO	1994-1996
Program Başkanlığı	İ. Ü., Makine Programı	1987-1999
Yönetim Kurulu Üyeliği	İ. Ü., Teknik Bilimler MYO	1989-1999
Fakülte Sekreter Vekilliği	İ. Ü., Mühendislik Fakültesi	1998-2001
Yönetim Kurulu Üyeliği	İ. Ü., Mühendislik Fakültesi	1999-2001
Rektör Yardımcılığı	Sakarya Üniversitesi	2001-2009
Rektör Danışmanlığı	İstanbul Üniversitesi	2009-
Merkez Müdürlüğü	İ.Ü. Avrupa Birliği Uyg.ve Arş. Merkezi	2010-
Yönetim Kurulu Üyeliği	İ.Ü. Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi	2011-
Fakülte Dekan Yardımcılığı	İ.Ü. Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi	2012-
Yönetim Kurulu Üyeliği	İ.Ü. BUYAMER (Bilgisayar Uyg.ve Arş.Mrk.)	2012-

6.1. Komisyon Üyelikleri

- Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Kurulu Üyeliği
- BEK (Bologna Eşgüdüm Komisyon) Üyeliği
- İstanbul Üniversitesi Akademik Yükseltme ve Atama Komisyonu Başkanlığı

- d. ÖYP (Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı) Komisyonu Üyeliği
- e. EYYBİS (Eğitimde Yeniden Yapılanma ve Bilgi Sistemi) Komisyonu Üyeliği
- f. YÖKSİS (Yükseköğretim Öğrenci Veri Tabanı) Komisyonu Üyeliği

7. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7.1 Yüksek Lisans Tezleri

Şenlikçi, A., “Boru Şebekelerinde Su Darbelerinin Analizi” İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 1993.

Öztürk, E., “Soğutma Kulelerinde Sürüklenme Olayının Analizi”, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 1995.

Kuşoğlu, A., “Gemilerde Pervaneli Sisteme Alternatif Su Jetinin ve Diğer Sevk Sistemlerinin Kullanılması”, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs 1998.

Ercan, A., “Gemilerde Baca Gazlarındaki Azot Oksitlerin Emisyonunun Azaltılması”, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs 1999.

Cengiz, A., “Gemi Dizel Motorlarında Kullanılan Soğutma Sistemlerinde Isı Transferi” İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan 2000.

Özaslan, M.İ., “ Rüzgar Türbinleri ile Enerji Üretilmesi”, SA.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat 2004.

Şamdan, M. S., “Bir Binanın Isıtma ve Soğutma Sistemlerinin Enerji Etüdü”, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül 2007.

Özkan, E., “Hava Jetli Kanalların Isı Transferi Karakteristiklerinin Teorik Olarak Araştırılması”, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2008.

Öztaşkın, M.Ç., “kare Mini Kanalda Kabarcık Dizisi Akışının Kararlılığının Sayısal Olarak İncelenmesi”, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2009.

7.2 Doktora Tezleri

Sözbir, N., “Kanallarda Tek Fazlı Cebri Konveksiyon ve Elektronik Soğutma”, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs 1995.

Yiğit, C., “Sıcak Yüzeylerin Sprey ile Soğutulmasının Sayısal İncelenmesi”, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2009.

İsa, K., “Dikdörtgen Kesitli Bir Kanaldaki Kararsız Isı Transferinin Sayısal İncelenmesi”, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim 2009.

8. Yayınlar

8.1 Uluslar arası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

Yiğit C., Sözbir N., Güven H.R., R.J., ISSA, “Experimental Measurements and Computational Modeling for the Spray Cooling Plate near the Leidenfrost Temperature”, Journal of Thermal Science and Technology, Vol.31, No: 1, pp. 27-36, 2011.

Sözbir N., Yiğit C., Issa R.J., Özçelebi S., Güven H.R., “Multiphase Spray Cooling of Steel Plates near the Leidenfrost Temperature – Experimental Studies and Numerical Modeling”, Atomization & Sprays, 20 (5): 387-405, 2010.

Saraç H.İ., Güven H.R., Sözbir N., Yiğit S., ” New Method for Simulation of Centrifugal Pump Plants”, Measurement and Control, C, AMSE Press, Vol.47, No:3, 1995, pp.1-8.

Saraç H.İ., Güven H.R., Sözbir N., Uysal Ü., ”New Algorithm For Solution of the Non-Linear Equation Systems Occuring in the Design of Air Compression Systems”, Energy, The International Journal, Vol.19, No:10, pp.1067-1075, October 1994.

8.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

Sözbir, N., Yiğit, C., Güven H. R., “Computational Investigation of Mist Cooling on High Temperature Steel Plates”; ISHC5-Sidi Fredi, Algiers, 23-25 May, 2010.

Yiğit, C., Sözbir, N., Issa, R.H., Güven, H.R., “Experimental and Computational Investigation of Spray Cooling on High Temperature Metal Surface”, Proceedings of the Fourth International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications, January 12-14, Abu Dhabi, UAE, 2009.

İsa, K., Ekmekçi, İ., Güven, H.R., Sözbir, N., “3-D Numerical Modeling of Unsteady Heat Transfer in a Rectangular Duct”, American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), 7th Annual International Energy Conversion Engineering Conference, 2 - 5 August 2009 Colorado Convention Center, Denver, CO, USA.

İsa, K., Ekmekçi, İ., Güven, H.R., Sözbir, N., “3-D Turbulent Unsteady Heat Transfer in a Rectangular Duct with Arrays”, The 7th IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'09), Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, 20 - 22 August 2009, Moscow, Russia.

Sözbir, N., Ekmekçi, İ., Güven, H.R., “ Experimental Study and Artificial Neural Network Modeling of Unsteady Laminar Forced Convection in a Rectangular Duct”, Third International Conference on Energy Research and Development, November 21-23, 2005, Sheraton Hotel, Kuwait.

Sözbir, N., Ekmekçi, İ., Güven, H.R., “ Experimental Studies of Transient Forced Convection in Duct with Protruding Surfaces”, 2005 Heat Transfer Summer Conference, Proceeding of ASME 2005 HTSC, July 17-22, 2005, San Francisco, CA.

Ekmekçi, İ., Sözbir, N., Güven, H.R., “ Numerical Investigation of Unsteady Laminar Forced Convection in a Rectangular Duct”, 4 th International Conference on Computational Heat and Mass Transfer, Proceedings of 4 th ICCHMT, May 17-20, 2005, Paris-Cachan, France.

Sözbir, N., Ekmekçi, İ., Güven, H.R., “Experimental Investigation of Transient Forced Convection in duct within line Array of Prodruding Surfaces”, 6 th world Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics. April 17-21, 2005, Matsushima, Miyagi, Japan.

Güven, H.R., Ekmekçi, İ., İsa, K., “Expectations In Vocational And Technical Education In Turkey”, International Conference EDU-World 2004, Education Facing The Contemporary World Problems, Pitești, 2004.

Yağız N., Güven H.R., “ Bond Graph Analysis and Sliding Modes Control of a Planer Two –arm Robot”, Second International Conference, Graphs and Mechanics, Proceedings, Gliwice, Poland, 10-12 October 1999.

Yağız N., Güven H.R., “Bond Graph Modelling and Simulation of the Effects of Dry Friction on Vehicle Dynamics”, Second International Conference, Graphs and Mechanics, Proceedings, Gliwice, Poland, 10-12 October 1999.

Saraç H.İ., Güven H.R., Sözbir N., Yiğit S., “New Method for Simulation of Centrifugal Pump Plants” International 93 Malta conference, Information and system Method Applied to Engineering problems, AMSE, Proceeding, Vol 2, December, 28-30,1993.

Saraç H.İ., Güven H.R., Sözbir N., Uysal Ü., “ A New Approach for the Solution of Non Linear Occuring in The Design of Heat Exchangers” International Conference “Applied Modelling and Simulation”, LVIV (Ukr.) Sept. 30-Oct.2, 1993.

Saraç H.İ., Güven H.R., Sözbir N., Uysal Ü., “ New Algorithm For Solution of the Non-Linear Equation Systems Occuring in the Design of Thermal Systems” ASME International Computers in Engineering, Conference and Exposition, August 8-12, 1993 San Diego, California, U.S.A.

Güven H.R., Alnıpak B., “The Effect of Nitriding on Errosion Corrosion Created by Particle Deposition in Turbulent Flows” First ASM Heat Treatment and Surface Engineering Conference, and Exhibition in Europe, 22-24 May 1991, Amsterdam, The Netherlands.

8.3 Yazılan uluslar arası kitaplar veya kitaplarda bölümler

8.4 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

Yiğit, C., Sözbir, N., Güven, H.R., “Sıcak Yüzeylerin Su Sisiyle Soğutulmasının Sayısal İncelenmesi”, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 13, Sayı 1, s. 42-49, 2009.

Sözbir, N. ve Güven, H.R., “Binalarda Güneş Pili Uygulamaları”, Çatı ve Cephe, Mart-Nisan 2009.

Güven H.R., Özasan M.İ., “ Rüzgar Türbinleri ile Enerji Elde Edilmesi”, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Cilt 8, Sayı 1,2004.

Çiçek A, Ekmekçi, İ., Güven H.R., “ Bir sanayi tesisinde Konfederasyon ve Artık Isı Geri Kazanımının İncelenmesi” Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 7 , Sayı 2 Temmuz 2003.

Güven H.R., Alnıpak B., “ The Effect of Nitriding on Erosion Corrosion Created by particle Deposition in Turbulent Flows”, Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 2000/4.

Alnıpak B., Güven H.R., “ Effect of Turbulance, Fluid Velocity and Deposits on Errosion Corrosion in two Phase Flows”, Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 2002/1.

Yağız N., Yüksel İ., Güven H.R., “Taşıt Süspansiyon Sistemlerinin Aktif Kontrolünde Kullanılan Metodların Tanıtılması ve Kıyası”, Mühendis ve Makina Dergisi, Makina Mühendisleri Odası Yayını, Cilt 40, Sayı 477, 1999.

Öztürk E., Güven H.R., “Soğutma Kulelerinde Damla Tutucuların Etkinliğinin İncelenmesi”, Türk Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, Makine Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, Cilt 20, Sayı 1-2, Haziran 1998.

Saraç H.İ., Güven H.R., Sözbir N., “Büyük Güçlü Dizel Motorlarında Doğal Gazın Kullanılması”, Termoklima Dergisi, Cilt 4, Sayı 48, Sayfa 66-74, Temmuz 1996.

Güven H.R., Yağız N., “Şaft-Disk Sisteminde Doğal Frekansların Hesaplanması”, Termoklima Dergisi, Cilt 4, Sayı 47, Sayfa 129-133, Haziran 1996.

Güven H.R., Alnıpak B., “İki Fazlı Türbülanslı, Akışlarda Erozyon Korozyonu Olayına Türbülansın Akışkan Hızının ve Partikül Birikmelerinin Etkisi”, Termoklima Dergisi, Cilt 4, Sayı 47, Sayfa 73-80, Haziran 1996.

Sözbir N., Güven H.R., Saraç H.İ, Kakaç S., “Unsteady Forced Convection in Rectangular Duct with Arise of Block-Like Electronic Components” 10. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 6-8 Eylül 1995, Ankara.

Güven H.R., Alnıpak B., “A Statistical Method for the Calculation of Deposit Removal Rate in Turbulent Flow”, Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 1994/2.

Saraç H.İ., Güven H.R., Sözbir N., Uysal Ü., “ Isı Eşanjörlerinin Tasarımında Doğrusal Olmayan Denklemlerin Çözümü için Bir Yaklaşım” Türk Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, Cilt 16, Sayı 1, Temmuz-Eylül 1993.

Güven H.R., Alnıpak B., İsa K., “Soğutma Kuleleri Tasarımında Etkin Olan Dış Ortam Koşulları ve Diğer Faktörler” TMMOB Makina Mühendisleri Odası 1. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 15-17 Nisan 1993 İzmir.

Güven H.R., Alnıpak B., “ Isı Pompaları ve Klimalarda Şarj Kontrolü” Termodinamik Dergisi, Sayı 1, Eylül 1992 ve Mühendis ve Makina Dergisi, Sayı 395, Aralık 1992.

8.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Sözbir, N., Yiğit, C., İssa, R.J., Güven, H.R., “Experimental and Numerical Studies of Air Spray Cooling on Metal Surface”, 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, ULIBTK’09, pp. 499-506, 24-27 Haziran, Sivas, 2009.

Ercan A., Güven H.R., “Orta Devirli Gemi Dizel Motorlarında NO Emisyonunun Azaltılması” 6. Yanma Sempozyumu, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 19-21 Temmuz 1999.

Güven H.R., Kuşoğlu A., “Gemilerde Kullanılan Yeni Sevk Sistemleri ve Geleneksel Pervaneli Sistemin Karşılaştırmalı Analizi”, 2. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi, 8-10 Mart 1999.

Aslan F., Güven H.R., Yağız N., “Bond Graf Metodu ile Uçak Durdurma Mekanizmasının Modelleme ve Simülasyonu” Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, 13-18 Eylül 1993, KTÜ, Trabzon.

Güven, H.R., Alnıpak, B., İsa, K., "Su Soğutma Kuleleri Tasarımında Etkin Olan Dış Ortam Koşulları ve Diğer Faktörler", 1. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 15-17 Nisan 1993, İzmir.

Alnıpak B., Güven H.R., “Nitrasyona Tabi Tutulan Çeliklerin Korozyon Dayanımları” 2. Korozyon Sempozyumu, Ortadoğu Teknik Üniversitesi Metalürji Mühendisliği Bölümü, 1990.

8.6 Diğer yayınlar

Güven, H.R., “Yükseköğretimde Kalite”, TSE Standard Ekonomik ve Teknik Dergi, Yıl: 49, Sayı 583, s.52-55, Aralık 2010.

Yiğit, C., Güven, H.R., “Yüksek Sıcaklıktaki Yüzeylerin Sprey ile Soğutulmasının Sayısal İncelenmesi”, Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu BAPK, Sonuç raporu, Proje no: 2006-FBD-002.

Hidrolik Kumanda Elemanları, Ders Notu, İstanbul Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 1990.

Hidrolik Sistemlerde Hız ve Basınç Ölçüm Cihazları, Ders Notu, İstanbul Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 1990.

9. Projeler

Zerrin, A.Z. (Proje Yürütücüsü), Güven, H.R. (Yardımcı Araştırmacı), “Eğitimde Yapılanma ve Yenilenme Bilgi Sistemi (EYYBİS) Otomasyonu Gerçekleştirilmesi”, Proje No 7241, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi, 2010-2011.

Güven, H.R., Yiğit, C., “Yüksek Sıcaklıktaki Metal Yüzeylerin Sprey ile Soğutulmasının Sayısal İncelenmesi”, 2006-FBD-002, SAÜ, BAPK, Proje Yürütücüsü.

Ekmekçi, İ., Atmaca, M., Güven, H.R., “Çeşitli Çatı Modelleri Üzerindeki Akış Karakteristiklerinin Kızgın Tel Anemometresi İle Ölçülmesi ve Nümerik Olarak İncelenmesi”, DPT İleri Araştırma Projesi, 2002.

Ekmekçi, İ., Atmaca, M., Güven, H.R., “Farklı Rüzgar Hız ve Yönleri İçin Çatı Modelleri Üzerindeki Hız ve Basınç Değerlerinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi”, 2003.

Ermiş, K., Ekmekçi, İ., Güven, H.R., “ Mikro-Fin Kanatçıklı Bir Boru İçinde Soğutucu Akışkanların Yoğuşum Karakteristiklerinin İncelenmesi”, 2003.

10. Bilimsel kuruluşlara üyelik

11. Ödüller

Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, -“A New Algorithm For Solution of The Non-Linear Equation Systems Occuring in The Design of Air Compression Systems”, Energy, The International Journal, Vol. 19, No: 10, pp. 1067-1075, October 1994-, TÜBİTAK, Sayı: B.02.1.BAK.0.65.02.00.BYTP.47, Bilimsel Yayın Teşvik Programı, 10 Nisan 1995.

Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, -“New Algorithm For Solution of the Non-Linear Equation Systems Occuring in the Design of Thermal Systems” ASME International Computers in Engineering, Conference and Exposition, August 8-12, 1993 San Diego, California, U.S.A-, TÜBİTAK, Sayı: B.02.1.BAK.0.62.00.00.BYTP.21, Bilimsel Yayın Teşvik Programı, 30 Mart 1994.

Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, -“ A New Approach for the Solution of Non Linear Occuring in The Design of Heat Exchangers” International Conference “Applied Modelling and Simulation”, LVIV (Ukr.) Sept. 30-Oct.2, 1993-, TÜBİTAK, Sayı: B.02.1.BAK.0.65.02.00.BYTP.47, Bilimsel Yayın Teşvik Programı, 27 Mart 1995.

Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, - New Method for Simulation of Centrifugal Pump Plants” International 93 Malta conference, Information and system Method Applied to Engineering problems, AMSE, Proceeding, Vol 2, December, 28-30,1993 - TÜBİTAK, Sayı: B.02.1.BAK.0.65.02.00.BYTP.47, Bilimsel Yayın Teşvik Programı, 27 Mart 1995.