



## ÖZGEÇMİŞ

- 1.Adı Soyadı:** Hasan Hüseyin BALIK
- 2.Doğum Tarihi ve Yeri:** 1 Ağustos 1970, Daday / Kastamonu
- 3.Ünvanı:** Profesör Doktor
- 4.Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik-Elektronik Müh.	Karadeniz Teknik Üniversitesi	1988-1992
Lisans	Sosyoloji	İstanbul Üniversitesi	2014-
Doktora	Electrical and Electronics Eng.	University of Bristol	1993-1998

### 5. Akademik Ünvanlar

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Elektrik-Elektronik Müh. Böl., Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi	1992-1998
Yar.Doç.	Elektrik-Elektronik Müh. Böl., Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi	1998-1999
Yar.Doç.	Elektrik-Elektronik Müh. Böl., Mühendislik Fakültesi, Fırat Üniversitesi	1999-2006
Yar.Doç.	Elektronik-Haberleşme Müh. Böl, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Beykent Üniversitesi	2006-2008
Doç.Dr.	Yazılım Müh. Böl., Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Beykent Üniversitesi	2009-2010
Doç. Dr.	Elektrik-Elektronik Müh. Böl, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Yeni Yüzyıl Üniversitesi	2010-2011
Doç. Dr.	Elektrik-Elektronik Müh. Böl, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İstanbul Arel Üniversitesi	2011-2013
Prof. Dr.	Yazılım Müh. Böl., Mühendislik Fakültesi, İstanbul Aydın Üniversitesi	2013-2016
Prof. Dr.	Bilgisayar Müh. Bölümü, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Yıldız Teknik Üniversitesi	2016-Halen

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

#### 6.1 Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

**6.1.1** Erol, Y., "İki Boyutlu Mikroserit Hatların Zaman Domeninde Sonlu Farklar (FDTD) Metodu ile Analizi", Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001.

**6.1.2** Akbal, A., "Mikrodalga Devrelerinin Karakteristiğinin İki Boyutlu TLM Yöntemi ile Analizi", Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001.

**6.1.3** Sevinç, B., "Elektromanyetik Olayların Fonksiyonel Programlama Mantiği ile İncelenmesi", Fırat Üniversitesi, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002.

**6.1.4** Akçakoca, M. "Yönlendiricilerde QoS (Quality of Service)", Beykent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.

**6.1.5** Ata, O., "Ajax Tekniğini Kullanarak Çoktan Seçmeli Sınav Sistemi", Beykent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.

**6.1.6** Çiftçi, Ü., "Çoklu Puan Türüne Göre Öğrenci Yerleştirme Sistemi Tasarımı", Beykent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.

**6.1.7** Yiğit, E., "GPS Teknolojisi ile Konum Tesbit Sistemi Tasarımı", Beykent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.

**6.1.8** Bayraktar, H. C., "Yabancı Uyarımlı ile Fırçasız DC Motorların Hız Ve Tork Karakteristiklerinin Karşılaştırılması", İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.

## **6.2 Yönetilen Doktora Tezleri:**

**6.2.1** Genç, Z., "İntegral Denklem Metodu kullanılarak Monolitik Mikrodalga Entegre Devrelerinin Tam Dalga Analizi", Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

**6.2.2** Erol, Y., "FDTD ile Mikrodalga Devre Analizinde Yeni Bir Yaklaşım: Özyinelemeli Alt Izgaralama", Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.

**6.2.3** Akbal, A., "Elektromanyetik Dalgaların Mitotik Kromozomlar, Bakteri Gelişimi, Enzim Aktivitesi ve DNA Üzerine Etkileri", Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.

**6.2.4** Çibuk, M., "Wimax/IEEE 802.16 Ağları Üzerinden Web Tabanlı Bio-Telemetri Uygulamaları için Protokol Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi", Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.

**6.2.5** Ulaş, M., "VLF Sinyalleri Kullanılarak Depremlerin Önceden Tahmin Edilmesine Yönelik Algoritma Geliştirilmesi", Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.

**6.2.6** Boyacı, A., "Tasarsız Duyarga Ağlarda Enerji Farkındalıklı Yönlendirme Mimarisi Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi", Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.

**6.2.7** Ata, O., "Kablosuz Duyarga Ağlarda Azami Veri Güvenliğini Sağlamak için Mimari Tasarım", Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.

**6.2.8** Bük, A., "Elektronik Ortamda Saklanan Kişisel Verilerin Elde Edilmesi/Değiştirilmesi Suretiyle İşlenen Suçların Ceza Hukuku Açısından Değerlendirilmesi", Polis Akademisi, Güvenlik Bilimleri Enstitüsü, 2015.

**6.2.9** Çiftçi, Ü., "Eğitsel Adaptif Hipermedya Sistemleri için Yeni Bir Öğrenci Modelleme Algoritması Geliştirilmesi", Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Devam Ediyor.

## **7 Yayınlar**

### **7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**7.1.1** Balık, H. H., ve C. J. Railton, "New Compensation Functions for Efficient Excitation of Open Planar Circuits in SDM", *IEEE Transaction on Microwave Theory and Technique*, 47, 106-108 (1999). (SCI), (Cited: 3)

**7.1.2** Balık, H. H., ve C. J. Railton, "A new route to Fast accurate design tool for Open Planar Circuit Analysis", *International Journal for Engineering Modelling*, 15, 31-43 (2002). (EI)

- 7.1.3 Balik, H. H.**, ve C. J. Railton, "Fast Rigorous Impedance Matrix Calculations in SDM for Analysis of Open Planar Structures", *International Journal for Engineering Modelling*, 15, 21-29 (2002). (EI)
- 7.1.4 Balik, H. H.**, "Final Remedy to Excitation for the Aim of Reaching Fast, Efficient and Accurate Modeling Technique for Open Planar Structures: Interpolation", *International Journal for Engineering Modelling*, 16, 99-103 (2003). (EI)
- 7.1.5 Balik, H. H.**, "Computationally Efficient Solution for Multilayer Microwave Circuits", *International Journal for Engineering Modelling*, 16, 77-82 (2003). (EI)
- 7.1.6** Balikci, K., I. Cem Ozcan, Dilek Turgut-Balik, **Hasan H. Balik**, "A Survey Study on Some Neurological Symptoms and Sensations Experienced by Long Term Users of Mobile Phones", *Patologie Biologie*, 53, 30-34 (2005). (SCI-E), (Cited: 18)
- 7.1.7 Balik, H. H.**, Dilek Turgut-Balik, Kemal Balikci, I. Cem Ozcan, "Some Ocular Symptoms and Sensations Experienced by Long Term Users of Mobile Phones", *Pathologie Biologie*, 53, 88-91 (2005). (SCI-E), (Cited: 16)
- 7.1.8 Balik, H. H.**, Sevinc, B., Akbal, A., "A New Approach to Spectral Domain Method: Functional Programming", *Springer-Verlag in the Lecture Notes in Computer Science*, Part IV, LNCS 3994, 638-644 (2006). (SCI-E)
- 7.1.9** Akbal, A., **Balik, H. H.**, "Fast Rigorous Analysis of Rectangular Waveguides by Optimized 2D-TLM", *Springer-Verlag in the Lecture Notes in Computer Science*, Part IV, LNCS 3994 , 631-637 (2006). (SCI-E)
- 7.1.10** Erol, Y., **Balik, H. H.**, Inal, S, Karabulut, D., "Safe and Secure PIC based Remote Control Application for Intelligence Home", *International Journal of Computer Science & Network Security* , Vol 7, No 5, 179-182 (2007). (EI)
- 7.1.11** Erol, Y., **Balik, H. H.**, "Contactless Power Transfer for Microcontroller Based LED Sign Board", *International Journal of Computer Science & Network Security*, Vol 7, No 5, 106-109 (2007). (EI)
- 7.1.12 Balik, H. H.**, Balikci, K., Akbal, A., Ozcan I. C., Turgut-Balik D., "A Survey Study on Neurological Sysmptoms and Sensations Caused by Daily Use of Mobile Phones", *BU-Journal of Science and Technology*, 2(1), 67-75 (2008).
- 7.1.13** Erol, Y., **Balik, H. H.**, "A New Approach To Analysis Of Rectangular Waveguides", *BU- Journal of Science and Technlogy*, 2(2), 177-193 (2008).
- 7.1.14** Genc, Z., **Balik, H. H.**, "Fast and Accurate Analysis of Dual-Mode Filter Configurations with MPIE-MoM Technique", *BU- Journal of Science and Technology*, 3(1), 1-17 (2009).
- 7.1.15** Ciftci, U, Ata, O., **Balik, H. H.**, "Fast and Rigorous Assignment Algorithm for Multiple Reference and Calculation", *Turkish Journal of Computer and Mathematics Education*, 1(2), 187-199 (2010).
- 7.1.16** Cibuk, M., **Balik, H. H.**, "A Novel Solition Approach and Protocol Design for Bio-Telemetry Applications", *Advances in Engineering Software*, Vol 42, No 7, 513-528 (2011). (SCI-E), (Cited: 1)
- 7.1.17** Akbal,A., Kiran, Y., Sahin, A., Turgut-Balik, D., **Balik, H. H.**, "Effects Of Electromagnetic Waves Emitted By Mobile Phones Operates At 1800 Mhz On Germination, Root Growth And Root Tip Cell Mitotic Division Of Lens Culinaris Medik", *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol 21, No 1, 23-29 (2012). (SCI-E), (Cited: 5)

**7.1.18** Cibuk, M., **Balik, H. H.**, "Implementation of Web Based Bio-Telemetry Applicatons On Wimax Networks", *Advances in Engineering Software*, Vol 49, No 1, 14-20 (2012). (SCI-E)

**7.1.19** Ulas M., Ata, F., **Balik, H. H.**, "Precursors of Earthquakes: VLF Signals-Ionosphere Relation", *International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering*, Vol 2 Number 3, 240-251 (2012).

**7.1.20** Ata, O., **Balik, H. H.**, "A Novel Algorithm for Computer Based Assessment", *BEU Journal of Science and Technology*, Vol 2, 57-59 (2012).

**7.1.21** Cinar, H., Cibuk, M., **Balik, H. H.**, "History and Evaluation of Mobile Wimax", *Applied Mathematical and Computational Sciences*, Vol 4 (3), 187-206 (2013).

**7.1.22** Akbal,A., **Balik, H. H.**, "Investigation of Antibacterial Effects of Electromagnetic Waves", *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol 22, No 6, 1589-1594 (2013). (SCI-E)

**7.1.23** Bayraktar, H.C., **Balik, H. H.**, "The Control of Brushless DC Motors", *International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering*, Vol 2 Number 5, 919-932 (2015).

**7.1.24** Akbal,A., **Balik, H. H.**, "Effects of Electromagnetic Waves Emitted by Mobile Phones on DNA of Bacteria", *Journal of Applied Biological Sciences*, Vol 9, No 3, 45-48 (2015).

**7.1.25** Ata ,O., **Balik, H. H.**, Ucar, E., "Protocol Design for Secure Communication in WSN", *TEM JOURNAL - Technology, Education, Management, Informatics*, Vol 6, No 2, 192-204, DOI: 10.18421/TEM62-02 (2017).

## **7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :**

**7.2.1** **Balik, H. H.**, C. J. Railton, "Effective Excitation Mechanism for Open Planar Microwave Circuits", *2nd Spring Research Conference*, 14, Bristol, UK., April, 1997.

**7.2.2** **Balik, H. H.**, C. J. Railton, "Adaptive numerical integration technique for the analysis of planar circuits and antennas", *3rd High Frequency Postgraduate Student Colloquium*, 100-105 , Leeds, UK , September, 1997.

**7.2.3** **Balik, H. H.**, C. J. Railton, "Sub-gridding in the spectral domain method for the analysis of planar circuits and antennas", *TELSIKS 97*, 592-595, Nis, Yugoslavia, October, 1997.

**7.2.4** **Balik, H. H.**, C. J. Railton, "Full-wave spectral domain analysis of open planar circuits and antennas", *National Radio Science Meeting*, 127, Colorado, USA , January, 1998.

**7.2.5** **Balik, H. H.**, C. J. Railton, "Efficient enhancements in spectral domain method to speed up open planar circuit analysis", *9th Mediterranean Electrotechnical Conference*, Tel-Aviv, Israel , May, 1998.

**7.2.6** **Balik, H. H.**, C. J. Railton, "Efficient numerical integration of the impedance matrix for the analysis of open planar circuits and antennas", *International Symposium on Electromagnetic Theory*, 630-632, Thessaloniki, Greece, May, 1998.

**7.2.7 Balik, H. H.**, "Analysis of multi layer structures in SDM by iterative Green's function calculation technique", *Mathematical Methods in Electromagnetic Theory*, 606-608, Kharlow, Ukraine, May, 1998.

**7.2.8 Balik, H. H.**, "Interpolation for fast efficient excitation modelling technique of open planar circuits and antennas in SDM", *Mathematical Methods in Electromagnetic Theory*, 580-582, Kharlow, Ukraine, May, 1998.

**7.2.9** Balikci, K., I. Cem Ozcan, Dilek Turgut-Balik, **Hasan H. Balik**, "The Effects of Long Term Use of Mobile Phones on Human Health", *EMTS'04 - 2004 International Symposium on Electromagnetic Theory*, Pisa, Italy, May, 2004.

**7.2.10 Balik, H. H.**, Balikci, K., Akbal, A., Ozcan, I. C., Turgut-Balik D., Genc, Z., "A Survey Study on Some Symptoms and Sensations Occurred in Eyes Caused by Daily Talking Durations of Mobile Phones", *German Microwave Conference - GeMiC 2006*, Karlsruhe, Germany, March, 2006.

**7.2.11** Genc, Z., **Balik, H. H.**, "Numerically Efficient MPIE-MoM Technique for Analysis of Microstrip Structures in Layered Media", *German Microwave Conference - GeMiC 2006*, Karlsruhe, Germany, March, 2006.

**7.2.12** Erol, Y., **Balik, H. H.**, "Accurate Analysis of Dielectric Loaded Rectangular Waveguides by 2D-FDTD Method", *Chine Japan Joint Microwave Conference*, Sichuan, China, August, 2006.

**7.2.13** Ciftci, U., **Balik, H. H.**, "Implementation of Student Assignment System Based on Multiple Grade Types", *3rd International Computer & Instructional Technologies Symposium*, Trabzon, Turkey, October, 2009.

**7.2.14** Ata, O., **Balik, H. H.**, "Implementation of Multiple Choice Examination System Based On Ajax Tecnique", *3rd International Computer & Instructional Technologies Symposium*, Trabzon, Turkey, October, 2009.

**7.2.15** Bolat Z.B., Erdemir A., Ata O., **Balik H. H.**, Turgut-Balik D., "Screening and Analysis of *Bacteroides fragilis* Genome Sequence for D-Lactate Dehydrogenase Enzyme using Bioinformatic Tools", *2. International Congress of Molecular Biology Association of Turkey*, Istanbul, TURKEY, November, 2013.

#### **7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:**

**7.4.1** Çıbuk, M., **Balik, H. H.**, "Biyomedikal Ağlar için Yeni bir İletişim Uygulama Modeli", *Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 22(1), 95-109 (2010).

**7.4.2** Akbal, A., **Balik, H. H.**, "Dairesel Dalga Kılavuzlarının Optimize Edilmiş İletim Hattı Matris Modeli ile Tam Dalga Analizi", *İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi*, 3(11), 63-81 (2011).

**7.4.3** Ata, O., **Balik, H. H.**, "Kablosuz Algılayıcıların Güncel Kullanım Alanları", *İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi*, 3(11), 107-127 (2011).

**7.4.4** Ata, O., Ucar, E., **Balik, H. H.**, "Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Kullanılan Teknoloji ve Protokoller Üzerine bir İnceleme", *İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi*, 51-68, 3(12), 2011.

**7.4.5** Akbal, E., Gulten, A., **Balık, H. H.**, "Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Kullanılan Güncel Çoklu Yönlendirme Algoritmaları", *Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 1 (1), 50-58 (2012).

**7.4.6** Boyacı, E., Ata, F., **Balık, H. H.**, "Telsiz Duyurga Ağlarda Kullanılan Yönlendirme Tekniklerinin Enerji Verimliliği Açısından Karşılaştırması ", *Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 2(1), 69-88 (2013).

**7.4.7** Erdemir, A., Ozkan, E.,Turan Guler, N., Selcuk, H. H., Kara, B., Baskin, Y., Ellidokuz, H., **Balık, H. H.**, Turgut-Balık, D., "Genotyping and Analys's of rs911271 Polymorphism for Intracranial Aneurysm ", *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, 6(1), 109-116 (2015).

## **7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

**7.5.1** Sevinç, B., Tuzsuzoğlu, H. H., Karaduman, Ö., Korkmaz, Ü., **Balık, H. H.**, "Fırat Üniversitesi Öğrenci İşleri Otomasyonu", *AB2001- Akademik Bilişim 2001*, Samsun, Şubat, 2001.

**7.5.2** Taş, O., **Balık H. H.**, "Konut Tahsis Otomasyonu", *UBMK2001 Ulusal Bilişim ve Multimedya Konferansı*, 73-82, Elazığ, Nisan, 2001.

**7.5.3** Akbal, A., **Balık H. H.**, "Öğrenci Labaratuvarları için Optimum Çözümler", *UBMK2001 Ulusal Bilişim ve Multimedya Konferansı*, 131-145, Elazığ, Nisan, 2001.

**7.5.4** Erol, Y., **Balık H. H.**, "Zaman domeninde sonlu farklar metodu ile tek boyutlu yapılarda elektromanyetik dalga yayılımının incelenmesi", *UBMK2001 Ulusal Bilişim ve Multimedya Konferansı*, 176-193, Elazığ, Nisan, 2001.

**7.5.5** Özcan H., Yeşilkaya, M., **Balık, H. H.**, "CGI/Perl Programlama ve Sanal Kütüphane Uygulaması", *UBMK2001 Ulusal Bilişim ve Multimedya Konferansı*, 157-175, Elazığ, Nisan, 2001.

**7.5.6** Taş, O., **Balık, H. H.**, "Konut Tahsis Otomasyonu", *AB2002- Akademik Bilişim 2002*, Konya, Şubat, 2002.

**7.5.7** Saltan M., **Balık, H. H.**, "Fırat Üniversitesi Duyuru Sistemi Otomasyonu", *VIII. Türkiye' de İnternet Konferansı*, İstanbul, Aralık, 2002.

**7.5.8** Topan B., **Balık, H. H.**, "Fırat Üniversitesi Kurul Sınav Sistemi Ölçme ve Değerlendirme Otomasyonu", *AB2003- Akademik Bilişim 2003*, Adana, Şubat, 2003.

**7.5.9** Saltan M., Çibuk, M., **Balık, H. H.**, "Fırat Üniversitesi Networking Academy Otomasyonu", *AB2003- Akademik Bilişim 2003*, Adana, Şubat, 2003.

**7.5.10** Yeli E., Karabatak, G., **Balık, H. H.**, "Squid Proxy ile Gerçek Zamanlı Web Trafik Kontrolü", *AB2004- Akademik Bilişim 2004*, Trabzon, Mart, 2004.

**7.5.11** Başar U., **Balık, H. H.**, "Fırat Üniversitesi PHP-MySQL Tabanlı Üniversite Site Yapıcı Sistemi", *AB2004- Akademik Bilişim 2004*, Trabzon, Mart, 2004.

**7.5.12** Balıkcı K., Turgut-Balık, D., Özcan, İ. C., **Balık, H. H.**, "Günlük Cep Telefonu Kullanımının İnsan Sağlığına olan Etkilerinin İstatistiksel Araştırılması", 236-238, *II. URSI-Türkiye'2004 Bilimsel Kongresi*, Ankara, Eylül, 2004.

**7.5.13** Akbal A., Erol, Y., **Balık, H. H.**, "FDTD ile TLM Metodlarının Dikdörtgen Kesitli Dalga Klavuzlarının Analizi Açısından Karşılaştırılması", 99-95, *II. URSI-Türkiye'2004 Bilimsel Kongresi*, Ankara, Eylül, 2004.

**7.5.14** Boyacı, A., Ulaş, M., Akbal, E., Karabatak, G., Akbal, A., **Balık, H. H.**, "Fırat Üniversitesi Dinamik Web Sayfası", *AB2005- Akademik Bilişim 2005*, Gaziantep, Şubat, 2005.

**7.5.15** Akbal, E., Ulaş, M., Boyacı, A., Karabatak, G., Akbal, A., **Balık, H. H.**, "Fırat Üniversitesi Enformatik Laboratuvarı Otomasyonu", *AB2005- Akademik Bilişim 2005*, Gaziantep, Şubat, 2005.

**7.5.16** Karabatak, G., **Balık, H. H.**, "Netfilter ve Linux Tabanlı bir Firebox Tasarımı", *AB2005- Akademik Bilişim 2005*, Gaziantep, Şubat, 2005.

**7.5.17** Akbal, E., Karabatak, G., Boyacı, A., Ulaş, M., Akbal, A., **Balık, H. H.**, "Fırat Üniversitesi Web Tabanlı Kütüphane Otomasyonu", *AB2005- Akademik Bilişim 2005*, Gaziantep, Şubat, 2005.

**7.5.18** Akbal, A., **Balık, H. H.**, "TCP/IP'nin dünü, bugünü, yarını", *Akademik Bilişim 2006 + BilgiTek IV*, Denizli, Şubat, 2006.

**7.5.19** **Balık, H. H.**, Akbal, A., Barut, İ. O., Solakoğlu, L., "Grafik Renklendirme Algoritması kullanılarak Otomatik Ders Programı Geliştirme Yazılımı", *Akademik Bilişim 2006 + BilgiTek IV*, Denizli, Şubat, 2006.

**7.5.20** Erol, Y., Akbal, A., **Balık, H. H.**, "FDTD ve TLM Metodları ile Dalga Klavuzu Analizi üzerine yeni bir yaklaşım", *GAP V. Mühendislik Kongresi*, Urfa, Nisan, 2006.

**7.5.21** Erol, Y., **Balık, H. H.**, "Dairesel Dalga Klavuzlarının 2 Boyutlu FDTD ile Modellenmesi", *URSI-Türkiye 2006*, Ankara, Eylül, 2006.

**7.5.22** Erol, Y., **Balık, H. H.**, "FDTD Tekniği İçin Yeni Bir Alt Izgaralama Algoritması", *ELECO'2008 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu*, Bursa, Kasım, 2008.

**7.5.23** Akbal, A., **Balık, H. H.**, "Mobil Telefonların Yayıdığı Elektromanyetik Dalgaların *E.coli* 'nin Gelişimine Etkisi", *1. Ulusal EMC Konferansı*, İstanbul, Eylül, 2011.

**7.5.24** Akbal, A., **Balık, H. H.**, "Elektromanyetik Dalgaların Bakteri Gelişimi Üzerine Etkisi", *EMANET'2011 Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Sempozyumu*, İstanbul, Ekim, 2011.

**7.5.25** Akbal, A., **Balık, H. H.**, "İletim Hattı Matris Modeli İle Mikrostrip Hatların Analizi", *Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu*, 367-370, Elazığ, Ekim, 2011.

**7.5.26** Akbal, A., **Balık, H. H.**, "Mobil Telefonların Yayıdığı Elektromanyetik Dalgaların Biyolojik Sistemlere Etkileri", *URSI-Türkiye 2014*, Elazığ, Ağustos, 2014.

## **7.6. Diğer yayınlar :**

**7.6.1** **Balık, H. H.** (Editör), *Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı*, FÜ Basımevi, 2003.

**7.6.2** **Balık, H. H.** (Editör), *C ile Programlamaya Giriş*, FÜ Basımevi, 2003.

**7.6.3** **Balık, H. H.** (Editör), *ASP ile Web Yazılımı Geliştirmeye Giriş*, FÜ Basımevi, 2004.

## **8. Projeler**

- 8.1** ADO, Altyapı Domanım Otomasyonu (Altyapı Projesi), FÜBAP Projesi, **Proje Yöneticisi**, 2003.
- 8.2** Fırat Üniversitesi Bilişim Altyapı Projesi, FÜBAP Projesi, **Proje Yöneticisi**, 2004
- 8.3** "Tek nükleotit polimorfizminin intrakranyal anevrizma oluşumundaki rolünün araştırılması" Yıldız Teknik Üniversitesi BAP (Bilimsel Araştırma Projeleri) Projesi, Proje No: 2012-07-04-KAP01, **Proje Personeli**, 2012-2015.
- 8.4** "T.C. Sağlık Bakanlığı aşı ve anti serum soğuk zincir ve stok yönetim sistemi", Yıldız TTO, **Proje Yöneticisi**, Eylül 2014-Aralık 2014.
- 8.5** "Yeni Nesil Sipariş Sistemi", TÜBİTAK 1507 Projesi, **Proje Danışmanı**, Nisan 2014-Nisan 2015.
- 8.6** "T.C. Sağlık Bakanlığı aşı ve anti serum soğuk zincir ve stok yönetim sistemi II", Yıldız TTO, **Proje Yöneticisi**, Mart 2015-Mart 2016.
- 8.7** "KumPara", Yıldız TTO, **Proje Yöneticisi**, Mayıs 2015-Aralık 2015.
- 8.8** "T.C. Sağlık Bakanlığı aşı ve anti serum soğuk zincir ve stok yönetim sistemi III", Yıldız TTO, **Proje Yöneticisi**, Şubat 2016-Aralık 2016.
- 8.9** "Yeni Nesil Genomik Sistemler ile Uyumlu Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemi Geliştirilmesi", Yıldız TTO, **Proje Yöneticisi** Şubat 2016-Aralık 2016.
- 8.10** "CodeVisit / Mobil platform bağımsız kablosuz veri paylaşım sistemi", TÜBİTAK 1507 Projesi, **Proje Danışmanı**, Ekim 2015-Mayıs 2016.
- 8.11** "StarNET ERP(Kurumsal Kaynak Planlama) Geliştirilmesi -I", Yıldız TTO, **Proje Yöneticisi**, Nisan 2016-Aralık 2016.
- 8.12** "SgortaPro", Yıldız TTO, **Proje Yöneticisi**, Ekim 2016-Nisan 2018.
- 8.13** "T.C. Sağlık Bakanlığı aşı ve anti serum soğuk zincir ve stok yönetim sistemi IV", Yıldız TTO, **Proje Yöneticisi**, Ocak 2017-Aralık 2017.

## 9. Patentler

- 9.1** Soğuz Zincir ve Stok Yönetimi için Bir Sistem, **Buluş Sahibi**, Başvuru No: 2016/061111, 2017.

## 10. İdari Görevler :

Dekan	Milli Savunma Üniversitesi, Hava Harp Okulu	2017-Halen
Danışman	Sağlık Bakanlığı-Türkiye Halk Sağlığı Kurumu	2014-Halen
Doktora Yeterlik Komitesi üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı	2017-Halen
Anabilim Dalı Başkanı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fak., Bilgisayar Müh., Donanım Anabilim Dalı	2016-2017
Bölüm Başkanı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Enformatik Bölümü	2016-2017
Danışma Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgi Teknolojileri Koordinatörlüğü	2017-2017
Temsilciler Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilgi Teknolojileri Koordinatörlüğü	2017-2017
Fakülte Kurulu Üyesi	İstanbul Aydın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	2013-2016
Bölüm Başkanı	İstanbul Aydın Üniversitesi, Yazılım Müh. Bölümü	2013-2016
Fakülte Kurulu Üyesi (Doçent Temsilcisi)	İstanbul Aydın Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi	2013
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi (Doçent Temsilcisi)	İstanbul Aydın Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi	2013
Fakülte Kurulu Üyesi (Doçent Temsilcisi)	İstanbul Aydın Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi	2013
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi (Doçent Temsilcisi)	İstanbul Aydın Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi	2013



Senato Üyesi	İstanbul Arel Üniversitesi	2011-2013
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü	İstanbul Arel Üniversitesi	2011-2013
Fakülte Kurulu Üyesi (Doçent Temsilcisi)	İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi	2011-2013
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi (Doçent Temsilcisi)	İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi	2011-2013
Komisyon Üyesi	İstanbul Arel Üniversitesi, Bologna Eşgüdüm Komisyonu	2012-2013
Kurul Üyesi	İstanbul Arel Üniversitesi, Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Kurulu	2012-2013
Komisyon Üyesi	İstanbul Arel Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu	2012-2013
ERP Danışmanı	Türkiye Radyo ve Televizyon Kurumu (TRT)	2009-2013
Bölüm Başkanı	İstanbul Arel Üniversitesi, Elektrik- Elektronik Müh. Bölümü	2012-2013
Bölüm Başkanı	İstanbul Arel Üniversitesi, Bilgisayar Müh. Bölümü	2012
Senato Üyesi	Yeni Yüzyıl Üniversitesi	2010-2011
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü	Yeni Yüzyıl Üniversitesi	2010-2011
Dekan Yardımcısı	Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi	2010-2011
Fakülte Kurulu Üyesi (Doçent Temsilcisi)	Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi	2010-2011
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi (Doçent Temsilcisi)	Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi	2010-2011
Bölüm Başkanı	Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Elektrik- Elektronik Müh. Bölümü	2010-2011
Bağımsız Değerlendirici	İstanbul Kalkınma Ajansı	2011-2012
Mütevelli Heyeti Üyesi	Gedik Eğitim Vakfı (Gedik Meslek Yüksek Okulu)	2010-2011
Fakülte Kurulu (Doçent Temsilcisi)	Beykent Üniversitesi, Mühendislik- Mimarlık Fakültesi	2009-2010
ECDL Koordinatörü	Beykent Üniversitesi ECDL Test Merkezi	2006-2010
Co-Editör	Beykent Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi	2007-2010
Bölüm Başkanı	Beykent Üniversitesi, Yazılım Müh. Bölümü	2009-2010
Başkan Yardımcısı	Beykent Üniversitesi, Kalite Değerlendirme ve Geliştirme Çalışma Grubu	2008-2010
Bilişim Sistemleri Koordinatörü	Beykent Üniversitesi	2006-2009
Daire Başkanı	Beykent Üniversitesi Bilgi İşlem	2007-2008
Yazılım ve Otomasyon birimi	Yönetici	2006-2009
Korrdinatör Yardımcısı	Beykent Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Merkezi	2007-2008
Bölüm Başkan Yardımcısı	Beykent Üniversitesi, Elektronik- Haberleşme Müh. Bölümü	2006-2008
Bölüm Başkanı	Fırat Üniversitesi Enformatik Bölümü	2000-2004
Telekomünikasyon A.B.D. Bşk.	Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fak. Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü	1999-2006
Daire Başkanı	Fırat Üniversitesi Bilgi İşlem	2000-2004

Daire Başkanı	Fırat Üniversitesi Öğrenci İşleri	2001-2003
Kurul Üyesi	Fırat Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birim Müdürlüğü	2002-2004
Kurul Üyesi	Fırat Üniversitesi Uzaktan Eğitim Merkezi	2002-2004
Kurul Üyesi	Fırat Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi	2002-2004
Koordinatör	Fırat Üniversitesi Basımevi	2003-2004
Komisyon Başkanı	Fırat Üniversitesi Bilgisayar Teknik Komisyonu	2000-2004
Genel Yayın Müdürü	Fırat Haber Gazetesi	2003-2004
ECDL Koordinatörü	Fırat Üniversitesi ECDL Test Merkezi	2000-2004
Akademik Başkan	Fırat Üniversitesi Bilişim Klübü	2002-2004

### **11. Ödüller :**

1998 , Genç Bilim Adamı Ödülü, Commussion B of URSI.  
1999 , TÜBİTAK-Ülusallararası Yayınları Teşvik Programı Ödülü  
2006 , TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü (2 Adet)  
2006 , TÜBİTAK Yurtdışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği  
2007 , BEDEK Yayın Teşvik Ödülü (2 Adet)  
2008 , BEDEK Yayın Teşvik Ödülü (2 Adet)  
2011 , AREL Yayın Teşvik Ödülü (3 Adet)  
2012 , AREL Yayın Teşvik Ödülü (5 Adet)  
2013, AREL Yayın Teşvik Ödülü (2 Adet)  
2014, AYDIN Yayın Teşvik Ödülü (1 Adet)  
2015, AYDIN BAP Teşvik Ödülü (1 Adet)

### **12. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2016-2017	Güz	Computer Networks and Communication Protocols	3	0
		Computer and Network Security	3	0
		Circuit Theory	3	2
	Bahar	Computer Systems and Network Security	3	0
		Circuit Theory	3	2
		Doctoral Seminar	2	0
		Operating Systems	3	0
		Specialization Field Course (Msc)	3	0
		Specialization Field Course (Ph.D)	5	0
		Msc Thesis	0	2
Ph.D Thesis	0	1		
2015-2016	Güz	Computer Organisation	3	0
		Software Engineering	0	6
		Graduation Project-I		
		Circuit Theory I	3	0
		Electromagnetic Fields and Waves	3	0
	Graduation Design Project-I	3	6	
	Bahar	Advanced Database Systems	3	0
Database systems		3	0	

### **13. Dergi Hakemlikleri**

- 13.1 Information Technology Research Journal (1 Adet)
- 13.2 BEU Fen Bilimleri Dergisi (BEU Journal of Science) (9 Adet)
- 13.3 Scientific Research and Essays (1 Adet)
- 13.4 Advances in Engineering Software (SCI-E, 1 Adet)
- 13.5 African journal of Agricultural Research (SCI-E, 1 Adet)
- 13.6 Maejo International Journal of Science and Technology (SCI-E, 1 Adet)
- 13.7 New World Sciences Academy (NEWSA) (2 Adet)
- 13.8 Computers and Electrical Engineering An International Journal (SCI-E, 1 Adet)
- 13.9 İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi (20 Adet)
- 13.10 Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi (1 Adet)
- 13.11 Ad Hoc & Sensor Wireless Networks (SCI-E, 14 Adet)
- 13.12 Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences (SCI-E, 6 Adet)
- 13.13 Polish Journal of Environmental Studies (SCI-E, 3 Adet)
- 13.14 Journal of Network and Computer Applications (SCI-E, 10 Adet)
- 13.15 Journal of Engineering and Computer Innovations (1 Adet)
- 13.16 Engineering Journal (2 Adet)
- 13.17 Science Journal of Physics (SCI-E, 1 Adet)
- 13.18 Neural Computing and Applications (NCA) (SCI-E, 2 Adet)
- 13.19 Journal of Electrical and Electronics Engineering Research (SCI-E, 1 Adet)
- 13.20 International Journal of Electrical Power and Energy Systems (SCI-E, 1 Adet)
- 13.21 Journal of Communications and Networks (SCI-E, 1 Adet)
- 13.22 Computer Applications in Engineering Education (SCI-E, 1 Adet)
- 13.23 International Journal Of Electronics, Mechanical And Mechatronics Engineering (15 Adet)
- 13.24 Bitlis Eren Üniversitesi Fen bilimleri Dergisi (1 Adet)
- 13.25 Scientific Research and Essays (SCI-E, 1 Adet)
- 13.26 Journal of Information Science (SCI-E, 1 Adet)
- 13.27 Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi (1 Adet)
- 13.28 International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering SCI-E, 1 Adet)
- 13.29 Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (1 Adet)
- 13.30 Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (1 Adet)
- 13.31 Selcuk University Journal of Engineering, Science and Technology (1 Adet)

#### **14. Proje Hakemlikleri**

- 14.1 TÜBİTAK
- 14.2 Trakya Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme Birimi
- 14.3 Fırat Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme Birimi
- 14.4 İstanbul Kalkınma Ajansı, Destek Programları
- 14.5 Siirt Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Destekleme Birimi

#### **15. Uzmanlık Alanları :**

Bilgisayar Ağları, Bilgisayar Mimarileri, İşletim Sistemleri, Sensör ve Sensör Ağları, Biyomedikal Ağlar, Bioinformatik, Uzaktan Eğitim, Bilgisayar Sistem Tasarımı ve Yönetimi, Adli Bilişim, Bilgisayar ve Ağ Güvenliği, Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga, Antenler, Kurumsal Kaynak Planlama Kurulum ve Yönetim

#### **16. İletişim Bilgileri**

**İş Adresi:** Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Davutpaşa Mah. Davutpaşa Cad. 34220 Esenler- İstanbul TÜRKİYE  
**İş Telefonu :** +90 212 383 57 30, +90 212 663 24 90 Ext 4312  
**E-Mail Adresi:** [hasanbalik@gmail.com](mailto:hasanbalik@gmail.com), [balik@yildiz.edu.tr](mailto:balik@yildiz.edu.tr), [balik@hho.edu.tr](mailto:balik@hho.edu.tr)  
**Kişisel Sayfa:** [www.hasanbalik.com](http://www.hasanbalik.com)