

# PROF. DR. KERİM GÜNEY'İN ÖZGEÇMİŞİ

**1. Adı Soyadı:** Kerim GÜNEY

**2. Doğum Yeri ve Tarihi:** Gelendost, 28 Şubat 1962

**3. E-Posta:** [rektorluk@nny.edu.tr](mailto:rektorluk@nny.edu.tr)

**4. Ünvanı:** Prof. Dr.

## 5. Öğrenim Durumu:

Lise: Isparta Şehit Ali İhsan Kalmaz (ŞAIK) Lisesi, 1979, (Takdirname derecesi ile mezun oldu).  
Lisans: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Bölümü, 1983, (Dönem birincisi olarak mezun oldu).  
Y. Lisans: İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 1988, (Üstün başarı derecesi ile mezun oldu).  
Doktora: Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 1991.

## 6. Akademik Ünvanlar

Arş. Gör.: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Bölümü, 1983-1991.  
Yrd. Doç.: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Bölümü, 1991-1995.  
Doçent: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Bölümü, 1995-2001  
(Telekomünikasyon Anabilim Dalının Antenler Bilim Kolundan Doçentlik ünvanı almıştır).  
Profesör: Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Bölümü, 2001-Devam Ediyor  
(Telekomünikasyon Anabilim Dalından Profesörlük ünvanı almıştır).

## A. İdari Görevleri

1. Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı, 2003-2009.
2. Erciyes Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (ERSEM) Müdürü, 2001-2004.
3. Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksekokulu Müdürü, 2003.
4. Erciyes Üniversitesi Yönetim Kurulu Üyesi (Seçilmiş Üye), 2003.
5. Erciyes Üniversitesi Senato Üyesi (Mühendislik Fakültesini Temsil Eden Seçilmiş Üye), 1999-2002.
6. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi, 2001-2004.
7. Erciyes Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, 1999-2003.
8. Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi, 1998-2003.
9. Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Bölümü Telekomünikasyon Anabilim Dalı Başkanı, 1996-Devam ediyor.
10. "Üniversite Konferansları Programı" çerçevesinde Türkiye Bilimler Akademisi'nde Erciyes Üniversitesini Temsil Etme, 2003-2005.
11. KOSGEB-Erciyes Üniversitesi-Kayseri Sanayi Odası Arasında İmzalanan Erciyes TEKMER İşbirliği Protokolü Çerçevesinde İnceleme ve Seçim Kurulu Üyesi, 2002-2003.
12. Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık MYO Müdür Yardımcılığı, 1996-2003.
13. Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık MYO Yönetim Kurulu Üyesi, 1996-2003.
14. Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık MYO Yüksekokul Kurul Üyesi, 1996-2003.
15. Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık MYO Uçak Elektrik-Uçak Elektronik Programları Sorumlusu, 1998-2003.
16. Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksek Okulu Müdür Yardımcısı, 2001-2003.
17. Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksek Okulu Yönetim Kurulu Üyesi, 2001-2003.
18. Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksek Okulu Yüksekokul Kurul Üyesi, 2001-2003.

19. Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksek Okulu Uçak Elektrik-Uçak Elektronik Bölüm Başkanı, 2001-2003.
20. 10 Nisan 2002 Tarihli 24722 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Yükseköğretim Kurumları Bilimsel Araştırma Projeleri Hakkında Yönetmeliği'nin 4. Maddesi gereğince Üniversite Senatosunun önerisi doğrultusunda "Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Üyesi", 2002-2009.
21. Üniversite Sanayi İşbirliği Vakfı Yönetim Kurulu Üyesi, 2003-Devam Ediyor.
22. Üniversite Sanayi İşbirliği Vakfı Genel Sekreteri, 2003-2007.
23. Üniversite Sanayi İşbirliği Vakfı Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı, 2007-Devam Ediyor.
24. "Teknoloji Geliştirme Bölgesi" Kurulması ile ilgili Komisyon Başkanlığı, 2003.
25. International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE) Türkiye Erciyes Üniversitesi Temsilcisi, 2003.
26. Üniversite Yayın Komisyonu Üyesi (Üniversite Yönetim Kurulu Tarafından Seçilmiş Üye), 2003-2009.
27. Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Erciyes Üniversitesi Temsilcisi, 2003-2005.
28. Erciyes Üniversitesinde Muhtelif Komisyon Üyelikleri (2000 Yılı Yayın Kataloğu Komisyon Başkanlığı, Profesörlüğe Yükseltme ve Atama İlkelerini Belirleme Komisyonu Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Uygulama Yönergesini Hazırlama Komisyonu Başkanlığı, Üniversite Seçim Kurulu Üyeliği, Fen ve Mühendislik Bilimleri Danışma Kurulu Üyesi, v.b.).
29. Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesinde Muhtelif Komisyon Üyelikleri (Staj Komisyonu, Mezuniyet Tetkik Komisyonu, Erciyes Üniversitesi Araştırma Fonu Tarafından Desteklenecek Projelerin Hazırlama, Değerlendirme ve Takibi Esasları ile İlgili Elektronik Mühendisliği Bölümü Uzmanlık Grup Üyeliği, v.b.).

## **B. Projeler**

1. İleri Teknoloji ve Mekatronik AR-GE Eğitim Laboratuvarı. DPT, 98 K-121370, 150 000 TL, 1998, Projede Araştırmacı eleman iken Proje Yürütücüsü Prof. Dr. Veysel ATLI'nın vefatından sonra Proje Yürütücüsü olmuştur.
2. Sektörlerde ihtiyaç duyulan bilgisayar programcısı ve internet programcıları yetiştirmek. AB Destekli Proje, İşkur-Avrupa Birliği Aktif İşgücü Programları Projesi, 2004, TR0205.01/002/01/187, 24 950 Euro, Proje Yürütücüsü.
3. Smart Antenli 3. Nesil Gezgin Haberleşme Sistemi Temel Alıcı-Verici İstasyonu, DPT, 2003 K-120790, 300 000 TL, 2003, Danışman/Araştırmacı.
4. Dermatolojik Nevus (Ben) Görüntülerinden Malignant Melanoma Tipi Deri Kanserlerinin Otomatik Teşhisi ve Takibine Yönelik Bilgisayar Destekli Tıbbi Görüntü Algılama ve İşleme Sistemi Tasarımı. DPT, 05-01, 19 300 TL, 2004, Araştırmacı.
5. Evolutionary (Evrimsel) Tabanlı Algoritmalarla Anten Tasarımının Araştırılması ve Bununla İlgili Bir Paket Programın Hazırlanması. EÜBAP, No: FBA-03-33, 3 000 TL, 2003, Araştırmacı.
6. Yapay Zeka Teknikleri ve Eş Zamanlı İmge İşleme Protokolleri İle Kontrol Edilen Akıllı Robot Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi. EÜBAP, No: FBA.03.41, 28 500 TL, 2003, Araştırmacı.
7. Erciyes Üniversitesi, Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (KASKİ) ve İstanbul Gaz Dağıtım Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi (İGDAŞ) gibi kurumlar ile yürütülen iki farklı AB Leonardo da Vinci projesi kapsamında 2006'da Almanya'da "Küçük Yerleşim Yerleri için Atık Su Arıtma Sistemleri" konusunda, 2007'de Macaristan'da "Avrupadaki Doğal Gaz Uygulamaları ve Güvenlik Önlemleri" konusunda incelemeler yapılmış ve bu konularda eğitimler alınmıştır.
8. Hayata Dokunmaya Hazırlanan Eller (HAYDEL). AB Destekli Proje, Merkezi Finans ve İhale Birimi "Katılım Öncesi Süreçte Sivil Toplumun Güçlendirilmesi: STK Hibe Programı (Engelli Kişilerin Toplumla Bütünleşmesini Geliştirme Programı), No: NGO-A2-113, 57 308 €, 2007, Yürütücü.
9. Esnek Hesaplama Yöntemleriyle Mikrodalga İletim Hatlarının Analizi ve Sentezi. TÜBİTAK Bilimsel Araştırma Projesi, No: 107E258, 140 758 TL, 2008, Araştırmacı.
10. Aktif İşgücü Piyasasına Uzman Teknik Ara Elemanlar (AKİPTE). AB Destekli Proje, Aktif İstihdam Tedbirleri Hibe Planı, CFCU/TR0602.03-02/307, 148 468 €, 2008, Yürütücü.
11. Mikrodalga İletim Hatlarının Sentezi ve Tasarımı. EÜBAP, No: FBA-09-791, 26 500 TL, 2009, Yürütücü.

12. Erciyes Üniversitesi Biyolojik Bilimler Araştırma Merkezi (ERBAM), DPT, 2010  
K-120840, 10 000 000 TL, 2010, Koordinatör

### **C. Bilimsel Yayınlarda Görev Alma**

#### **a) Yurt Dışı Yayınlarda Görev Alma**

Science Citation Index'çe (SCI) Taranan Uluslararası Dergide Editorial Board Üyeliği:  
International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, 2004-Devam ediyor.

Science Citation Index'çe (SCI) Taranan Uluslararası Dergilerdeki Hakemlikleri:

1. IEEE Transactions on Antennas and Propagation
2. IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems
3. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters
4. IEEE Antennas and Propagation Magazine
5. IEE Proceedings-Microwaves, Antennas and Propagation
6. Journal of Electromagnetic Waves and Applications
7. Electromagnetics
8. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering
9. Signal Processing
10. Journal of Global Optimization
11. Electronics Letters
12. International Journal of Electronics
13. The Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal
14. Progress In Electromagnetics Research-PIER
15. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences
16. International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields
17. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I, Journal of Systems and Control Engineering
18. Journal of Intelligent Information Systems
19. Electrical Engineering

Engineering Index'çe (SCI) Taranan Uluslararası Dergilerdeki Hakemlikleri:

1. Mathematical and Computational Applications
2. International Journal of Modelling and Simulation
3. Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering
4. Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi

Diğer Uluslararası Dergilerdeki Hakemlikleri:

1. İstanbul University-Journal of Electrical and Electronics Engineering
2. International Journal of Antennas and Propagation
3. International Journal of Numerical Modeling

#### **b) Yurt İçi Yayınlarda Görev Alma**

Yurt İçi Yayınlanan Bilimsel Dergilerdeki Danışma Kurulu Üyeliği:

Politeknik Dergisi (Journal of Polytechnic)

Yurt İçi Yayınlanan Uluslararası Bilimsel Dergilerdeki Advisory Board Üyeliği:

Turkish Journal of Telecommunications

Yurt İçi Yayınlanan Magazin Türü Dergilerdeki Danışma Kurulu Üyeliği:

Telekom Dünyası

Yurt İçi Yayınlanan Bilimsel Dergilerdeki Hakemlikleri:

1. Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi
2. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi
3. Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi
4. Politeknik Dergisi (Journal of Polytechnic)
5. Selçuk Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi
6. Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi
7. Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi
8. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi
9. Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

**D. Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Görev Alma (Düzenleme, Yürütme, Bilim, Teknik, Editör, Danışma, Onur Kurulu Üyesi, Hakemlik)**

1. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2000), 8-12 Kasım 2000, Bursa.
2. Kayseri III. Havacılık Sempozyumu, 11-12 Mayıs 2000, Kayseri.
3. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, 19-23 Eylül 2001, Kocaeli.
4. Second International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'2001), November 7-11, 2001, Bursa, Turkey.
5. URSI-Türkiye'2002 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurul Toplantısı, 18-20 Eylül 2002, İstanbul.
6. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2002), 18-22 Aralık 2002, Bursa.
7. Kayseri IV. Havacılık Sempozyumu, 13-15 Mayıs 2002, Kayseri
8. 3. International Conference on Mathematical and Computational Applications (ICMCA'2002), September 4-6, 2002, Konya, Turkey.
9. Third International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'2003), December 3-7, 2003, Bursa, Turkey.
10. International Twelfth Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2003), Çanakkale, Turkey, July 02-04, 2003.
11. Elektronik-Haberleşme-Bilgisayar III. Ulusal Proje Aranıyor'03 Öğrenci Sempozyumu, 28-30 Nisan 2003, Kayseri.
12. Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, 17 - 21 Eylül 2003, İstanbul.
13. ASYU-INISTA 2004 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications), 23-25 Haziran 2004, İstanbul.
14. WSEAS Conference, September 14-16, 2004, Izmir, Turkey.
15. ICIS (International Computational Intelligence Society) 2004 International Conference on Artificial Intelligence and Neural Networks (AINN'2004), Çanakkale, Turkey, July 07-09, 2004.
16. ICSP 2004, The II. International Conference on Signal Processing, 2004, Çanakkale, Turkey, September 15-17, 2004.
17. VII. Bilişim Haftası Etkinlikleri, 19-23 Nisan 2004, Kayseri.
18. ICCI 2004, International Conference on Computational Intelligence, 2004, Çanakkale, Turkey, February 11-13, 2004.
19. Kayseri V. Havacılık Sempozyumu, 13-14 Mayıs 2004, Kayseri.
20. ICET 2004, International Conference on Educational Technologies, 2004, Çanakkale, Turkey, May 26-28, 2004.
21. IEEE 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 16-18 Mayıs 2005, Kayseri.
22. 12. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu (UMTS 2005), 9-11 Haziran 2005, Kayseri.

23. 3. URSI-Türkiye'2006 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurul Toplantısı, 6-8 Eylül 2006, Ankara.
24. Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, 12-14 Mayıs 2006, Nevşehir.
25. IEEE 14. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 17-19 Nisan 2006, Antalya.
26. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2006), 6-10 Aralık 2006, Bursa.
27. Kentsel Gelişim Seminerleri, 2-3 Nisan 2007, Kayseri.
28. IEEE 15. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 11-13 Haziran 2007, Eskişehir.
29. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu (İTUSEM) 2007, 18-19 Ekim 2007, Adana.
30. 5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 2007, December 5-9, Bursa.
31. HDM2008, International Conference on Multivariate Statistical Modelling & High Dimensional Data Mining, 2008, June 19-23, Kayseri, Turkey.
32. 16. Mühendislik Dekanları Konseyi (MDK) Toplantısı, 2-4 Mayıs 2008, Kayseri.
33. IV. URSI-Türkiye'2008 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurul Toplantısı, 20-22 Ekim 2008, Antalya.
34. Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (HABTEKUS 08), 22-24 Ekim 2008, İstanbul.
35. Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu, 15-16 Mayıs 2008, Kayseri.
36. Vth International Workshop on Electromagnetic Wave Scattering (EWS'2008), Antalya, Turkey, October 22-25, 2008.
37. IEEE 16. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 20-22 Nisan 2008, Didim.
38. İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu (İTUSEM) 2009, 2009, Adana.
39. Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (HABTEKUS 09), 9-11 Aralık 2009, İstanbul.
40. IEEE 17. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 9-11 Nisan 2009, Antalya.
41. V. URSI-Türkiye'2010 Bilimsel Kongresi ve Ulusal Genel Kurul Toplantısı, 25-27 Ağustos 2010, KKTC.
42. IEEE 18. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 22-24 Nisan 2010, Antalya.

#### **E. Danışmanlığında Tamamlanan ve Yürütülen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

Yüksek Lisans Tezleri:

1. Ali AKDAĞLI, "Lineer Anten Dizisinin Genlik Uyarım Katsayılarının Genetik ve Tabu Araştırma Algoritmaları Kullanılarak Optimize Edilmesi", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 1997.
2. Osman AYDOĞAN, "Dairesel Anten Dizilerinin Genlik ve Faz Uyarım Katsayılarının Genetik ve Tabu Araştırma Algoritmaları Kullanılarak Optimize Edilmesi", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 1998.
3. Habib HANÇER, "Optimum Kazançlı Piramidal Huni Antenlerin Tasarımı", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2002.
4. Emine ISINMIŞ, "İki Kişilik Hafif Kategoride Bir Uçak İçin Aviyonik Sistem Tasarımı", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2002.
5. Nurcan SARIKAYA, "Bulanık Mantık ve Yapay Sinir Ağları İle Çeşitli Mikroşerit Antenlerin Bazı Karakteristik Parametrelerinin Hesaplanması ve Optimum Kazançlı Piramidal Huni Anten Tasarımı", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2003.
6. Murat ONAY, "Nevus (Ben) İmgelerinin Klinik Tanı Amaçlı Sınıflandırılması", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004.
7. Sabri KAYA, "Kuplajlı İletim Hatlarının Yapay Sinir Ağları İle Modellenmesi", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2006.
8. Suad BAŞBUĞ, "Bakteriyel Besin Arama Algoritması İle Lineer Anten Dizilerinin Diyagram Sıfırlaması", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2008.

#### Doktora Tezleri:

1. Mehmet ERLER, "Dikdörtgen Mikroşerit Antenlerin Yapay Sinir Ağları ile Analizi ve Tasarımı", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 1999.
2. Ali AKDAĞLI, "Tabu Araştırma ve Karınca Koloni Optimizasyon Algoritmaları İle Anten Dizilerinde Demet Şekillendirme ve Diyagram Sıfırlama", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2002.
3. S. Sinan GÜLTEKİN, "Çeşitli Tipteki Mikroşerit Antenlerin Karakteristik Parametrelerinin Farklı Algoritmalarla Eğitilen Yapay Sinir Ağları İle Hesaplanması", Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2002.
4. İlke TÜRKMEN, "Yapay Zeka Tekniklerine Dayanan Yöntemlerle Çok Sayıda Hedef İzleme", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2005.
5. Bilal BABAYİĞİT, "Yapay Bağışıklık Algoritmaları İle Lineer Anten Dizi Sentezi", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2007.
6. Nurcan SARIKAYA BAŞTÜRK, "Bulanık Mantık Sistemleri İle Çeşitli Tipteki Mikroşerit Antenlerin Karakteristik Parametrelerinin Hesaplanması", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009.

#### Şu Anda Danışmanlığını Yürüttüğü Doktora Öğrencileri:

- |                  |                   |               |
|------------------|-------------------|---------------|
| 1. Murat ONAY    | Doktora Öğrencisi | Tez Döneminde |
| 2. Osman AYDOĞAN | Doktora Öğrencisi | Tez Döneminde |
| 3. Sabri KAYA    | Doktora Öğrencisi | Tez Döneminde |
| 4. Ali DURMUŞ    | Doktora Öğrencisi | Tez Döneminde |
| 5. Suad BAŞBUĞ   | Doktora Öğrencisi | Tez Döneminde |

#### F. Science Citation Index'çe (SCI) Taranan Uluslararası Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Kerim GÜNEY, Space Wave Efficiency of Rectangular Microstrip Antennas. International Journal of Electronics (IJE), vol. 74, no. 5, 1993, pp. 765-769.
2. Kerim GÜNEY, Resonant Frequency of a Triangular Microstrip Antenna. Microwave and Optical Technology Letters, vol. 6, no. 9, July 1993, pp. 555-557.
3. Kerim GÜNEY, A New Edge Extension Expression for the Resonant Frequency of Electrically Thick Rectangular Microstrip Antennas. International Journal of Electronics (IJE), vol. 75, no. 4, 1993, pp. 767-770.
4. Kerim GÜNEY, Radiation Quality Factor and Resonant Resistance of Rectangular Microstrip Antennas. Microwave and Optical Technology Letters, vol. 7, no. 9, June 20, 1994, pp. 427-430.
5. Kerim GÜNEY, Resonant Frequency of Electrically-Thick Circular Microstrip Antennas. International Journal of Electronics (IJE), vol. 77, no. 3, 1994, pp. 377-386.
6. Kerim GÜNEY, Bandwidth of a Resonant Rectangular Microstrip Antenna. Microwave and Optical Technology Letters, vol. 7, no. 11, August 5, 1994, pp. 521-524.
7. Kerim GÜNEY, Resonant Frequency of a Tunable Rectangular Microstrip Patch Antenna. Microwave and Optical Technology Letters, vol. 7, no. 12, August 20, 1994, pp. 581-585.
8. Kerim GÜNEY, Closed-Form Expression for Radiation Resistance of a Resonant Rectangular Microstrip Patch Antenna. International Journal of Microwave and Millimeter-Wave Computer-Aided Engineering (Journal MIMICAE), vol. 5, no. 1, 1995, pp. 31-39.
9. Kerim GÜNEY, Space Wave Efficiency of Electrically Thick Circular Microstrip Antennas. International Journal of Electronics (IJE), vol. 78, no. 3, 1995, pp. 571-579.
10. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, Calculation of Resonant Frequency for an Equilateral Triangular Microstrip Antenna with the Use of Artificial Neural Networks. Microwave and Optical Technology Letters, vol. 14, no. 2, February 5, 1997, pp. 89-93.

11. Derviş KARABOĞA, Kerim GÜNEY, Nurhan KARABOĞA, Ahmet KAPLAN, Simple and Accurate Effective Side Length Expression Obtained by Using a Modified Genetic Algorithm for the Resonant Frequency of an Equilateral Triangular Microstrip Antenna. *International Journal of Electronics (IJE)*, vol. 83, no. 1, 1997, pp. 99-108.
12. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Resonant Frequency Calculation for Circular Microstrip Antennas Using Artificial Neural Networks. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, vol. 8, 1998, pp. 270-277.
13. Derviş KARABOĞA, Kerim GÜNEY, Ahmet KAPLAN, Ali AKDAĞLI, A New Effective Side Length Expression Obtained Using a Modified Tabu Search Algorithm for the Resonant Frequency of a Triangular Microstrip Antenna. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, vol. 8, 1998, pp. 4-10.
14. Derviş KARABOĞA, Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Mehmet ERLER, Neural Computation of Resonant Frequency of Electrically Thin and Thick Rectangular Microstrip Antennas. *IEE Proceedings-Microwaves, Antennas and Propagation, Pt.H.*, vol. 146, no. 2, 1999, pp.155-159.
15. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Calculation of Bandwidth for Electrically Thin and Thick Rectangular Microstrip Antennas with the Use of Multilayered Perceptrons. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering (Special Issue: Applications of Artificial Neural Networks to RF and Microwave Design)*, vol. 9, 1999, pp. 277-286.
16. Nurhan KARABOĞA, Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, A New Effective Patch Radius Expression Obtained by Using a Modified Tabu Search Algorithm for the Resonant Frequency of Electrically Thick Circular Microstrip Antennae. *International Journal of Electronics (IJE)*, vol. 86, no. 7, 1999, pp. 825-835.
17. Şaban ÖZER, Kerim GÜNEY, Ahmet KAPLAN, Computation of the Resonant Frequency of Electrically Thin and Thick Rectangular Microstrip Antennas with the Use of Fuzzy Inference Systems. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, vol. 10, 2000, pp. 108-119.
18. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Effective Patch Radius Expression Obtained Using a Genetic Algorithm for the Resonant Frequency of Electrically Thin and Thick Circular Microstrip Antennas. *IEE Proceedings-Microwaves, Antennas and Propagation, Pt.H.*, vol. 147, no. 2, 2000, pp. 156-159.
19. Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Şeref SAĞIROĞLU, Artificial Neural Networks for the Resonant Resistance Calculation of Electrically Thin and Thick Rectangular Microstrip Antennas. *Electromagnetics*, vol. 20, no. 5, 2000, pp. 387-400.
20. Ahmet KAPLAN, Kerim GÜNEY, Şaban ÖZER, Fuzzy Associative Memories for the Computation of the Bandwidth of Rectangular Microstrip Antennas with Thin and Thick Substrates. *International Journal of Electronics (IJE)*, vol. 88, no. 2, 2001, pp. 189-195.
21. Kerim GÜNEY, Simple Design Method for Optimum Gain Pyramidal Horns. *AEU-International Journal of Electronics and Communications*, vol. 55, no. 3, 2001, pp. 205-208.
22. Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Mehmet ERLER, Comparison of Neural Networks for Resonant Frequency Computation of Electrically Thin and Thick Rectangular Microstrip Antennas. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEWA)*, vol. 15, no. 8, 2001, pp. 1121-1145.
23. Kerim GÜNEY, Improved Design Method for Optimum Gain Pyramidal Horns. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, vol. 11, no. 4, 2001, pp. 188-193.
24. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Null Steering of Linear Antenna Arrays Using a Modified Tabu Search Algorithm. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEWA)*, vol. 15, no. 7, 2001, pp. 915-916.
25. Kerim GÜNEY, A New Design Method for Optimum Gain Pyramidal Horns. *Electromagnetics*, vol. 21, no. 6, 2001, pp. 497-505.
26. Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Mehmet ERLER, Generalized Neural Method to Determine Resonant Frequencies of Various Microstrip Antennas. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering (Special Issue: Applications of Artificial Neural Networks to RF and Microwave Design)*, vol. 12, no. 1, 2002, pp. 131-139.
27. Nurhan KARABOĞA, Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Null Steering of Linear Antenna Arrays with the Use of Modified Touring Ant Colony Optimisation Algorithm. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, vol. 12, no. 4, 2002, pp. 375-383.

28. Celal YILDIZ, S. Sinan GÜLTEKİN, Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Neural Models for the Resonant Frequency of Electrically Thin and Thick Circular Microstrip Antennas and the Characteristic Parameters of Asymmetric Coplanar Waveguides Backed with a Conductor. *AEU-International Journal of Electronics and Communications*, vol. 56, no. 6, 2002, pp. 396-406.
29. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Derviş KARABOĞA, Pattern Nulling of Linear Antenna Arrays by Controlling Only the Element Positions with The Use of Improved Touring Ant Colony Optimization Algorithm. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEWA)*, vol. 16, no. 10, 2002, pp. 1423-1441.
30. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Shaped-Beam Pattern Synthesis of Equally and Unequally Spaced Linear Antenna Arrays Using a Modified Tabu Search Algorithm. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 36, no. 1, January 5, 2003, pp. 16-20.
31. Sinan GÜLTEKİN, Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Neural Networks for the Calculation of Bandwidth of Rectangular Microstrip Antennas. *Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal (Special Issue: Neural Network Applications in Electromagnetics)*, vol. 18, no. 2, 2003, pp. 46-56.
32. Kerim GÜNEY, Simple and Accurate Expression for the Bandwidth of Electrically Thick Rectangular Microstrip Antennas. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 36, no. 3, February 5, 2003, pp. 225-228.
33. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Artificial Neural Networks for Calculating the Input Resistance of Circular Microstrip Antennas. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 37, no. 2, April 20, 2003, pp. 107-111.
34. Kerim GÜNEY, Habib HANCER, Improved Formulas for Narrow and Wide Aperture Dimensions of Optimum Gain Pyramidal Horn. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, vol. 13, no. 3, 2003, pp. 239-245.
35. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for the Input Resistance Computation of Rectangular Microstrip Antennas With Thin and Thick Substrates. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEWA)*, vol. 18, no. 1, 2004, pp. 23-39.
36. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Artificial Neural Networks for the Narrow Aperture Dimension Calculation of Optimum Gain Pyramidal Horns. *Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik)*, vol. 86, no. 3, 2004, pp. 157-163.
37. Kerim GÜNEY, Derviş KARABOĞA, New Narrow Aperture Dimension Expressions Obtained By Using a Differential Evolution Algorithm for Optimum Gain Pyramidal Horns. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEWA)*, vol. 18, no. 3, 2004, pp. 321-339.
38. Kerim GÜNEY, A New Edge Extension Expression for the Resonant Frequency of Rectangular Microstrip Antennas With Thin and Thick Substrates. *Journal of Communications Technology and Electronics*, vol. 49, no. 1, 2004, pp. 49-53.
39. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Null Steering of Linear Antenna Arrays By Phase Perturbations Using Modified Tabu Search Algorithm. *Journal of Communications Technology and Electronics*, vol. 49, no. 1, 2004, pp. 37-42.
40. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Computation of Resonant Frequency for Equilateral Triangular Microstrip Antennas Using the Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, vol. 14, 2004, pp. 134-143.
41. İlke TURKMEN, Kerim GÜNEY, Cheap Joint Probabilistic Data Association With Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System State Filter For Tracking Multiple Targets In Cluttered Environment. *AEU-International Journal of Electronics and Communications*, vol. 58, 2004, pp. 349-357.
42. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Input Resistance Calculation for Circular Microstrip Antennas Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System. *International Journal of Infrared and Millimeter Waves*, vol. 25, no. 4, 2004, pp. 703-716.
43. Derviş KARABOĞA, Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Antenna Array Pattern Nulling by Controlling Both Amplitude and Phase Using Modified Touring Ant Colony Optimisation Algorithm. *International Journal of Electronics (IJE)*, vol. 91, no. 4, 2004, pp. 241-251.
44. İlke TURKMEN, Kerim GÜNEY, Derviş KARABOĞA, Tabu Search Tracker for Multiple Target Tracking. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEWA)*, vol. 18, no. 12, 2004, 1573-1589.



45. İlke TURKMEN, Kerim GÜNEY, Artificial Neural Networks for Calculating The Association Probabilities in Multi-Target Tracking. *IEE Proc. Radar, Sonar and Navigation*, vol. 151, no. 4, 2004, pp. 181-188.
46. Kerim GÜNEY, S. Sinan GÜLTEKİN, Artificial Neural Networks for Resonant Frequency Calculation of Rectangular Microstrip Antennas with Thin and Thick Substrates. *International Journal of Infrared and Millimeter Waves*, vol. 25, no. 9, 2004, pp. 1383-1399.
47. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Computing the Resonant Frequency of Circular Microstrip Antennas. *Applied Computational Electromagnetics Society (ACES) Journal*, vol. 19, no.3, 2004, pp. 188-197.
48. Kerim GÜNEY, Simple and Accurate Formulas for the Physical Dimensions of Rectangular Microstrip Antennas With Thin and Thick Substrates. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 44, no. 3, 2005, pp. 257-259.
49. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Neural Computation of Wide Aperture Dimension of Optimum Gain Pyramidal Horn. *International Journal of Infrared and Millimeter Waves*, vol. 26, no. 7, 2005, pp. 1043-1057.
50. Ferhat DALDABAN, Nurettin ÜSTKOYUNCU, Kerim GÜNEY, Phase Inductance Estimation for Switched Reluctance Motor Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System. *Energy Conversion and Management*, vol. 47, no. 5, 2006, pp. 485-493.
51. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for the Computation of the Bandwidth of Electrically Thin and Thick Rectangular Microstrip Antennas. *Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik)*, vol. 88, no. 3, 2006, pp. 201-210.
52. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, New Wide-Aperture-Dimension Formula Obtained By Using a Particle Swarm Optimization For Optimum Gain Pyramidal Horns. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 48, no. 6, 2006, pp. 1201-1205.
53. Bilal BABAYİĞİT, Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, A Clonal Selection Algorithm for Null Synthesizing of Linear Antenna Arrays by Amplitude Control. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEWA)*, vol. 20, no. 8, 2006, pp. 1007-1020.
54. Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Sabri KAYA, Mustafa TÜRKMEN, Artificial Neural Networks for Calculating The Characteristic Impedance of Air-Suspended Trapezoidal and Rectangular-Shaped Microshield Lines. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEWA)*, vol. 20, no. 9, 2006, pp. 1161-1174.
55. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Computing Patch Radius of Circular Microstrip Antennas. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 48, no. 8, 2006, pp. 1606-1610.
56. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Derviş KARABOĞA, Touring Ant Colony Optimization Algorithm for Shaped-Beam Pattern Synthesis of Linear Antenna Arrays. *Electromagnetics*, vol. 26, no. 8, 2006, pp. 615-628.
57. İlke TURKMEN, Kerim GÜNEY, Derviş KARABOĞA, Genetic Tracker With Neural Network for Single and Multiple Target Tracking. *Neurocomputing*, vol. 69, no. 16-18, 2006, pp. 2309-2319.
58. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System For Computing The Physical Dimensions of Electrically Thin and Thick Rectangular Microstrip Antennas. *International Journal of Infrared and Millimeter Waves*, vol. 27, no. 2, 2006, pp. 219-233.
59. İlke TURKMEN, Kerim GÜNEY, Tabu Search Tracker with Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Multiple Target Tracking. *Progress In Electromagnetics Research-PIER*, vol. 65, 2006, pp. 169-185.
60. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Bilal BABAYİĞİT, Shaped-beam pattern synthesis of linear antenna arrays with the use of a clonal selection algorithm. *Neural Network World*, vol. 16, no. 6, 2006, 489-501.
61. Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Sabri KAYA, Mustafa TÜRKMEN, Neural Models for The Broadside-Coupled V-Shaped Microshield Coplanar Waveguides. *International Journal of Infrared and Millimeter Waves*, vol. 27, 2006, pp. 1241-1255.
62. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Bilal BABAYİĞİT Clonal Selection Algorithm for Design of Reconfigurable Antenna Array With Discrete Phase Shifters. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEWA)*, vol. 21, 2007, 215-227.

63. Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Mustafa TÜRKMEN, Sabri KAYA, Neural Models For Coplanar Strip Line Synthesis. *Progress In Electromagnetics Research-PIER*, vol. 69, 2007, pp. 127-144.
64. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Computation of Association Probabilities with The Use of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Multi-Target Tracking. *Engineering Intelligent Systems for Electrical Engineering and Communications*, vol. 15, no. 4, 2007, pp. 213-223.
65. Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Sabri KAYA, Mustafa TÜRKMEN, Neural Models for The V-Shaped Conductor-Backed Coplanar Waveguides. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 49, no. 6, 2007, pp. 1294-1299.
66. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, A Hybrid Method Based on Combining Artificial Neural Network and Fuzzy Inference System for Simultaneous Computation of Resonant Frequencies of Rectangular, Circular and Triangular Microstrip Antennas. *IEEE Transactions on Antennas and Propagation (Special Issue on Synthesis and Optimization Techniques in Electromagnetics and Antenna System Design)*, vol. 55, no. 3, 2007, pp. 659-668.
67. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Resonant Frequency Calculation for Circular Microstrip Antennas with a Dielectric Cover Using Adaptive Network-Based Fuzzy Inference System Optimized by Various Algorithms. *Progress In Electromagnetics Research-PIER*, vol. 72, 2007, pp. 279-306.
68. Kerim GÜNEY, Murat ONAY, Amplitude-Only Pattern Nulling of Linear Antenna Arrays with the Use of Bees Algorithm. *Progress In Electromagnetics Research-PIER*, vol. 70, 2007, pp. 21-36.
69. Kerim GÜNEY, S. Sinan GÜLTEKİN, A Comparative Study of Neural Networks for Input Resistance Computation of Electrically Thin and Thick Rectangular Microstrip Antennas. *Journal of Communications Technology and Electronics*, vol. 52, no. 5, 2007, pp. 483-492.
70. Kerim GÜNEY, Murat ONAY, Bees Algorithm for Null Synthesizing of Linear Antenna Arrays by Controlling Only The Element Positions. *Neural Network World*, vol. 16, no. 2, 2007, pp. 153-169.
71. Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Sabri KAYA, Mustafa TÜRKMEN, Synthesis Formulas for Multilayer Homogeneous Coupling Structure With Ground Shielding. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEWA)*, vol. 21, no. 14, 2007, pp. 2073-2084.
72. Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Mustafa TÜRKMEN, Sabri KAYA, Neural Models for Quasi-Static Analysis of Conventional and Supported Coplanar Waveguides. *AEU-International Journal of Electronics and Communications*. vol. 61, no. 8, 2007, pp. 521-527.
73. Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Sabri KAYA, Mustafa TÜRKMEN, New and Accurate Synthesis Formulas for Multilayer Homogeneous Coupling Structure. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 49, no. 10, 2007, 2486-2489.
74. Kerim GÜNEY, Bilal BABAYİĞİT, Ali AKDAĞLI, Position Only Pattern Nulling of Linear Antenna Array by Using A Clonal Selection Algorithm (CLONALG). *Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik)*, vol. 90, no. 2, 2007, pp. 147-153.
75. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Adaptive neuro-fuzzy inference system for computing the resonant frequency of electrically thin and thick rectangular microstrip antennas. *International Journal of Electronics*, vol. 94, no. 9, 2007, pp. 833-844.
76. İlke TURKMEN, Kerim GÜNEY, Cheap joint probabilistic data association with neural network state filter for tracking multiple targets in cluttered environment. *Intelligent Automation and Soft Computing*. vol. 13, no. 3, 2007, pp. 305-317.
77. Kerim GÜNEY, Suad BAŞBUĞ, Interference Suppression of Linear Antenna Arrays By Amplitude-Only Control Using A Bacterial Foraging Algorithm. *Progress In Electromagnetics Research-PIER*, vol. 79, 2008, pp. 475-497.
78. Kerim GÜNEY, Bilal BABAYİĞİT, Ali AKDAĞLI, Interference suppression of linear antenna arrays by phase-only control using a clonal selection algorithm. *Journal of the Franklin Institute*, vol. 345, 2008, pp. 254-266.
79. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Adaptive-Network-Based Fuzzy Inference System Models for Input Resistance Computation of Circular Microstrip Antennas. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 50, no. 5, 2008, pp. 1253-1261.
80. Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Mustafa TÜRKMEN, Sabri KAYA, Adaptive Neuro-Fuzzy Models for The Quasi-Static Analysis of Microstrip Line. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 50, no. 5, 2008, pp. 1191-1196.

81. Kerim GÜNEY, Murat ONAY, Bees Algorithm for Design of Dual-Beam Linear Antenna Arrays with Digital Attenuators and Digital Phase Shifters. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, vol. 18, 2008, pp. 337-347.
82. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Multiple Adaptive-Network-Based Fuzzy Inference System for the Synthesis of Rectangular Microstrip Antennas with Thin and Thick Substrates. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, vol. 18, 2008, pp. 359-375.
83. Kerim GÜNEY, Bilal BABAYİĞİT, Amplitude-Only Pattern Nulling of Linear Antenna Arrays with the Use of an Immune Algorithm. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, vol. 18, 2008, pp. 397-409.
84. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Genetic Tracker With Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Multiple Target Tracking. *Expert Systems With Applications*, vol. 35, 2008, pp. 1657-1667.
85. Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Sabri KAYA, Mustafa TÜRKMEN. Synthesis Formulas for Microcoplanar Striplines. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 50, no. 11, 2008, pp. 2884-2888.
86. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Concurrent Neuro-Fuzzy Systems for Resonant Frequency Computation of Rectangular, Circular, and Triangular Microstrip Antennas. *Progress In Electromagnetics Research-PIER*, vol. 84, 2008, pp. 253-277.
87. Kerim GÜNEY, Suad BAŞBUĞ, Phase-Only Pattern Nulling of Linear Antenna Arrays With The Use of A Bacterial Foraging Algorithm. *Neural Network World*, vol. 18, no. 4, 2008, pp. 257-273.
88. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Adaptive-Network-Based Fuzzy Inference System Models for Narrow Aperture Dimension Calculation of Optimum Gain Pyramidal Horns. *Neural Network World*, vol. 8, no. 5, 2008, pp. 341-363.
89. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Comparison of Adaptive-Network-Based Fuzzy Inference Systems for Bandwidth Calculation of Rectangular Microstrip Antennas. *Expert Systems with Applications*, vol. 36, no. 2, 2009, pp. 3522–3535.
90. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Comparison of Adaptive-Network-Based Fuzzy Inference System Models for Resonant Frequency Computation of Circular Microstrip Antennas. *Journal of Communications Technology and Electronics*, vol. 54, no. 4, 2009, pp. 369-380.
91. Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Sabri KAYA, Mustafa TÜRKMEN, New and Accurate Synthesis Formulas for Asymmetric Coplanar Stripline with an Infinitely Wide Strip. *Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves*, vol. 30, 2009, pp. 109-116.
92. Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Mustafa TÜRKMEN, Sabri KAYA, Analysis of Conductor-Backed Coplanar Waveguides Using Adaptive-Network-Based Fuzzy Inference System Models. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 51, no. 2, 2009, pp. 439-445.
93. Kerim GÜNEY, Murat ONAY, Bees Algorithm for Interference Suppression of Linear Antenna Arrays By Controlling The Phase-Only and Both The Amplitude and Phase. *Expert Systems with Applications*, vol. 37, 2010, pp. 3129–3135.
94. Mustafa TÜRKMEN, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Sabri KAYA, Adaptive-Network-Based Fuzzy Inference System Models for Computing The Characteristic Impedances of Air-Suspended Trapezoidal and Rectangular-Shaped Microshield Lines. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 52, no. 1, 2010, pp. 20-24.
95. Sabri KAYA, Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Mustafa TÜRKMEN, New and Accurate Synthesis Formulas for Open Supported Coplanar Waveguides. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 52, no. 2, 2010, pp. 262-269.
96. Mustafa TÜRKMEN, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Sabri KAYA, ANFIS Models for The Quasi-Static Analysis of Coplanar Strip Line Structures. *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 52, no. 9, 2010, pp. 1990-1996.
97. Sabri KAYA, Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Mustafa TÜRKMEN, "New and Accurate Synthesis Formulas for Asymmetric Conductor-Backed Coplanar Waveguides. Accepted for publication in *Microwave and Optical Technology Letters*.

#### **G. Engineering Index'çe (EI) Taranan Uluslararası Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

98. Kerim GÜNEY, Input Impedance of Electrically Thin and Thick Rectangular Microstrip Antennas. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Elektrik*, vol. 1, no. 3, 1993, pp. 193-205.

99. Kerim GÜNEY, The Radius of Disk Element and Uncertainty Analysis of Electrically Thick Circular Microstrip Antennas. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Elektrik, vol. 2, no. 2, 1994, pp. 115-125.
100. Kerim GÜNEY, Design of a Crank-Type Microstrip-Line Array. Turkish Journal of Physics, vol. 19, no. 11, 1995, pp. 1373-1379.
101. Kerim GÜNEY, Simple Model for the Input Impedance of Coax-Fed Circular Microstrip Antennas with Air Gaps for CAD. Bulletin of The Technical University of İstanbul, vol. 48, no. 2, 1995, pp. 251-265.
102. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Neural Computing of the Bandwidth of Resonant Rectangular Microstrip Antennas. Mathematical and Computational Applications, vol. 3, no. 1, 1998, pp. 37-47.
103. Derviş KARABOĞA, Kerim GÜNEY, A Simple Formula Obtained Using Tabu Search Algorithm for the Radiation Efficiency of a Resonant Rectangular Microstrip Antenna. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Elektrik, vol. 7, no. 1-3, 1999, pp. 19-28.
104. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Array Pattern Nulling by Phase and Position Perturbations with the Use of a Modified Tabu Search Algorithm. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Elektrik, vol. 10, no. 3, 2002, pp. 449-458.
105. Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU and Mehmet ERLER, Design of Rectangular Microstrip Antennas with the Use of Artificial Neural Networks. Neural Network World-International Journal on Neural and Mass-Parallel Computing and Information Systems, vol. 4, no. 2, 2002, pp. 361-370.
106. İlke TURKMEN, Kerim GÜNEY, Computation of Association Probabilities for Single Target Tracking with the Use of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Elektrik, vol. 13, no. 1, 2005, pp. 105-118.

#### **H. Uluslararası Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

107. Nurcan SARIKAYA, Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for the Computation of the Characteristic Impedance and the Effective Permittivity of the Micro-Coplanar Strip Line. Progress In Electromagnetics Research B, vol. 6, 2008, pp. 225-237.
108. Bilal BABAYIGIT, Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, A Clonal Selection Algorithm for Array Pattern Nulling by Controlling the Positions of Selected Elements. Progress In Electromagnetics Research B, vol. 6, 2008, pp. 257-266.
109. Sabri KAYA, Mustafa TURKMEN, Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Neural Models for the Elliptic- and Circular-Shaped Microshield Lines. Progress In Electromagnetics Research B, vol. 6, 2008, pp. 169-181.
110. Mustafa TURKMEN, Sabri KAYA, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Neuro-Fuzzy Models for Conventional Coplanar Waveguides. Progress In Electromagnetics Research B, vol. 6, 2008, pp. 93-107.
111. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Comparison of Mamdani and Sugeno Fuzzy Inference System Models for Resonant Frequency Calculation of Rectangular Microstrip Antennas. Progress In Electromagnetics Research B, vol. 12, 2009, pp. 81-104.
112. Kerim GÜNEY, Ali DURMUŞ, Suad BAŞBUĞ, A Plant Growth Simulation Algorithm for Pattern Nulling of Linear Antenna Arrays by Amplitude Control. Progress In Electromagnetics Research B, vol. 17, 2009, pp. 69-84.
113. Mustafa TURKMEN, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Sabri KAYA, Comparison of Adaptive-Network-Based Fuzzy Inference System Models for Analysis of Conductor-Backed Asymmetric Coplanar Waveguides. Progress In Electromagnetics Research M, vol. 8, 2009, pp. 1-13.
114. Sabri KAYA, Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Mustafa TURKMEN, Accurate Synthesis Formulas Obtained by Using a Differential Evolution Algorithm for Conductor-Backed Coplanar Waveguides. Progress In Electromagnetics Research M, vol. 10, 2009, pp. 71-81.

#### **I. Uluslararası Kitap (İngilizce) Serisinde Yayınlanan Makaleler**

115. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Null Steering of Linear Antenna Arrays Using a Modified Tabu Search Algorithm. In Book Series of Progress In Electromagnetics Research (PIER), J.A. KONG (Editor), vol. PIER 33, 2001, pp. 167-182.

#### **J. Hakemli ve Bilim Kurulu Olan Ulusal Dergilerde Yayınlanan Makaleler (İngilizce)**

116. Kerim GÜNEY, Space Wave Efficiency of Circular Microstrip Antennas. Journal of The Institute of Science and Technology of Gazi University, vol. 8, no. 1, January 1995, pp. 99-106.
117. Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Simple Model for the Input Impedance of Rectangular Microstrip Antenna. Journal of Engineering Sciences, Pamukkale University, Engineering College, vol. 4, no. 3, 1998, pp. 733-738.
118. Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Şeref SAĞIROĞLU, Calculation of Directivity for the E-Plane and H-Plane Sectoral Horn Antennas with the Use of Artificial Neural Networks. Journal of Sciences and Engineering, Erciyes University, vol. 15, no. 1-2, 1999, pp. 32-48.
119. Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Şeref SAĞIROĞLU, Neurodesign of Log-Periodic Dipole Arrays. Journal of Engineering and Architectural Faculty of Osmangazi University, vol. XII, no. 2, 1999, pp. 18-34.
120. Kerim GÜNEY, New Formulas for Gain Reduction Factors of Optimum Gain Pyramidal Horns. Journal of Science and Engineering, Fırat University, vol. 12, no. 2, 2000, pp. 93-100.
121. Kerim GÜNEY, Improved Formula for the Gain of Pyramidal and Sectoral Horns and Open-Ended Rectangular Waveguides. Journal of the Engineering and Architecture Faculty of Selçuk University, vol. 16, no. 1, 2001, pp. 14-19.
122. Kerim GÜNEY and Ali AKDAĞLI, Gauss Pattern Synthesis Using Tabu Search Algorithm for Equally and Unequally Spaced Linear Antenna Arrays. Journal of the Institute of Science and Technology of Gazi University, vol. 14, no. 3, July 2001, pp. 751-760.
123. Kerim GÜNEY, Optimum Gain Pyramidal Horn Design with Improved Accuracy. Journal of the Institute of Science and Technology of Gazi University, vol. 14, no. 4, October 2001, pp. 1155-1165.
124. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Shaped Beam Pattern Synthesis of Linear Antenna Arrays by Using Intelligent Optimization Techniques: Coscant Pattern Example. Journal of The Institute of Science and Technology of Erciyes University, vol. 17, no. 1-2, 2001, pp. 1-8.
125. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Tabu Search Algorithm for the Optimal Pattern Synthesis of Linear Antenna Arrays with Broad Nulls. Journal of Marmara for Pure and Applied Sciences, vol. 17, no. 2, 2001, pp. 61-70.
126. Kerim GÜNEY, Design of Pyramidal Horn Antennas. Journal of Marmara for Pure and Applied Sciences, vol. 18, 2002, pp. 113-124.
127. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Computation of Radiation Efficiency for a Resonant Rectangular Microstrip Patch Antenna Using Backpropagation Multilayered Perceptrons. Istanbul University-Journal of Electrical & Electronics Engineering, vol. 3, no. 1, 2003, pp. 663-671.

#### **K. Hakemli ve Bilim Kurulu Olan Ulusal Dergilerde Yayınlanan Makaleler (Türkçe)**

128. Necmi TAŞPINAR, Kerim GÜNEY, Şaban ERGÜN, II. Türden Karma ARQ Sistemlerinin Simetrik ve Simetrik Olmayan İkili Kanallar İçin Başarım Analizi. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt 5, sayı 1-2, 1989, s. 734-750.
129. Şaban ERGÜN, Necmi TAŞPINAR, Kerim GÜNEY, Diziler ve Yöneltiliklerinin Düzenlenmesi. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt 6, sayı 1-2, 1990, s. 936-949.
130. Kerim GÜNEY, Elektriksel Olarak İnce Dikdörtgen Mikroşerit Antenlerin Işıma Kalite Faktörü. Selçuk Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt 6, sayı 2, 1991, s. 1-6.
131. Kerim GÜNEY, Necmi TAŞPINAR, Şaban ERGÜN, Dikdörtgen Mikroşerit Antenin Verimi Üzerinde Dielektrik Tabanın Etkisi. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt 7, sayı 2, 1991, s. 1265-1282.
132. Kerim GÜNEY, Dikdörtgen Mikroşerit Antenler İçin Belirsizlik Analizi. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt 8, sayı 2, 1992, s. 1537-1547.
133. Kerim GÜNEY, Hava Açıklığına Sahip Dairesel Mikroşerit Antenlerin Analizi. İstanbul Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt 51, no. 3, 1993, s. 1-11.
134. Ferhat DALDABAN, B. Sami YILBAŞ, Kerim GÜNEY, Nitrojen-Plazmasının Karakteristiklerinin Langmuir Prob ile Belirlenmesi. Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt 8, sayı 1, 1993, s. 77-89.
135. Kerim GÜNEY, Dairesel Mikroşerit Antenlerin Analizi. Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt 8, sayı 2, 1993, s. 145-160.

136. Kerim GÜNEY, İlke TİTİ, Yapay Sinir Ağları İle Hedef İzleme. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol. 13, no. 3, Temmuz 2000, s. 649-663.
137. Şaban ÖZER, Kerim GÜNEY, Ahmet KAPLAN, AR Model Parametrelerini ve Derecesini Tahmin Etme Metodları. Politeknik Dergisi (Journal of Polytechnic), cilt 3, sayı 3, 2000, s. 67-76.
138. Şaban ÖZER, Kerim GÜNEY, Hasan MAKAS, ARMA Sistem Modellemesi için Porla Metodu. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt 16, sayı 1-2, 2000, s. 101-107.
139. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Geniş Sıfırlar İle Lineer Anten Dizilerinin Optimal Diyagram Sentezi İçin Tabu Araştırma Algoritması. Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt 17, sayı 2, 2001, s. 67-76 (Bu makalenin İngilizcesi de aynı dergide yayımlanmıştır).
140. Şaban ÖZER, Kerim GÜNEY, Porla Metodu ile Tahmin Edilen Arma Model Parametreleri Üzerinde Pencere Fonksiyonlarının Etkisi. Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt 8, sayı 2, 2002, s. 173-178.
141. Kerim GÜNEY, Piramidal Huni Antenlerin Tasarımı. Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Bu makalenin İngilizcesi de aynı dergide yayımlanmıştır), vol. 18, 2002.

#### **L. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler**

142. N. Fatma GÜLER, Kerim GÜNEY, Determination of Spectral Broadening Index of Pulsed Doppler Blood Flow Signals. Proc. of 13 th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, USA, vol. 13, no. 1, pp. 152-153, Oct. 31-Nov. 3, 1991.
143. Kerim GÜNEY, Input Impedance of an Equilateral Triangular Microstrip Antenna. 7'th Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON'94), Antalya, Turkey, pp. 414-417, April 12-14, 1994.
144. Osman COŞKUN, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, The Diffraction of Plane Wave from the Edges of Double Impedance Discontinuities on a Flat Plane. JINA 94, International Symposium on Antennas, Nice, France, pp. 278-281, November 8-10, 1994.
145. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Neural Network Calculation of Radiation Resistance of a Rectangular Microstrip Antenna. Proc. of 6th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'97), Ankara, Turkey, pp. 211-215, May 1997.
146. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Nurhan KARABOĞA, A New Bandwidth Expression Obtained by Using a Modified Genetic Algorithm for Electrically-Thick Rectangular Microstrip Antennas. Proc. of 7th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'98), Ankara, Turkey, pp. 90-100, June 24-26, 1998.
147. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Neural Computing of the Radiation Patterns of Electrically Thin and Thick Rectangular Microstrip Antennas. Proc. of 7th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'98), Ankara, Turkey, pp. 271-272, June 24-26, 1998.
148. Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Şeref SAĞIROĞLU, Neural Computation of Mutual Coupling Coefficient Between Two Rectangular Microstrip Antennas With Various Substrate Thicknesses. Proc. of Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS'98), Nantes, France, pp. 57, July 13-17, 1998.
149. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Calculation of Resonant Frequency of Circular Microstrip Antenna with a Dielectric Layer Using Artificial Neural Networks. Proc. of the 2nd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems (IMS'98), Sakarya, Turkey, vol. 1, pp. 363-374, August 6-7, 1998.
150. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Nurhan KARABOĞA, Linear Antenna Array Design by Using Modified Genetic Algorithm. Proc. of the 2nd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems (IMS'98), Sakarya, Turkey, vol. 1, pp. 417-426, August 6-7, 1998.
151. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Nurhan KARABOĞA, A New Edge Extension Expression Obtained by Using Tabu Search Algorithm for Electrically-Thick Rectangular Microstrip Antennas. Proc. of the XXVIII Moscow International Conference on Antenna Theory and Technology (TTA 98), Moscow, Russia, pp. 121-124, September 22-24, 1998.
152. Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Mehmet ERLER, Neural Computation of Mutual Coupling Coefficients of Electrically Thin and Thick Rectangular Microstrip Antennas. Proc. of International Conference on Neural Networks and Brain (ICNN&B'98), Beijing, China, pp. 223-226, October 27-30, 1998.

153. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Neurocomputation of the Physical Properties of Rectangular Microstrip Antennas with Thin and Thick Substrates. Proc. of 8th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'99), İstanbul, Turkey, pp. 178-186, June 23-25, 1999.
154. Şaban ÖZER, Kerim GÜNEY, Ahmet KAPLAN, Calculation of the Characteristic Impedance and Effective Dielectric Constant of Coplanar Waveguide with the Use of Fuzzy Inference Systems. Proc. of 8th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'99), İstanbul, Turkey, pp. 187-196, June 23-25, 1999.
155. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Bilal BABAYİĞİT, Neural Prediction of the Daily Temperature. Proc. of the Second International Symposium on Mathematical and Computational Applications, Bakü, Azerbeycan, pp. 256-262, September 1-3, 1999.
156. Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Şeref SAĞIROĞLU, Artificial Neural Networks for the Characteristic Impedance Calculation of Conductor-Backed Coplanar Waveguides. International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'99), Bursa, Turkey, pp. 224-228, December 1-5, 1999.
157. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Tabu Search Algorithm for Chebyshev Arrays. International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'99), Bursa, Turkey, pp. 238-241, December 1-5, 1999.
158. Mehmet ERLER, Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Computation of Gain for Pyramidal Horn with the Use of Multilayered Perceptrons. Proc. of 9th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2000), İzmir, Turkey, pp. 315-322, June 21-23, 2000.
159. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Cosine Pattern Synthesis of Linear Antenna Arrays Using Modified Tabu Search Algorithm. Proc. of 9th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2000), İzmir, Turkey, pp. 323-330, June 21-23, 2000.
160. Kerim GÜNEY, Sinan GÜLTEKİN, Şeref SAĞIROĞLU, Design of Circular Microstrip Antennas Using Artificial Neural Networks. Proc. of 10th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2001), Gazimagusa, Turkish Republic of Northern Cyprus, pp. 12-21, June 21-22, 2001.
161. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Phase-Only Array Pattern Nulling With the Use of Modified Tabu Search Algorithm. Proc. of 10th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2001), Gazimagusa, Turkish Republic of Northern Cyprus, pp. 120-128, June 21-22, 2001.
162. Sinan GÜLTEKİN, Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, A Comparative Study of Neural Networks for Resonant Frequency Computation of Electrically Thin and Thick Circular Microstrip Antennas. Second International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'2001), Bursa, Turkey, pp. 204-208, November 7-11, 2001.
163. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Array Pattern Nulling Using Simulated Annealing Technique by Controlling Only the Element Amplitudes. Second International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'2001), Bursa, Turkey, pp. 209-213, November 7-11, 2001.
164. İlike TİTİ, Kerim GÜNEY, Adaptive Neuro-Fuzzy Aided Kalman Filter for Target Tracking. Second International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'2001), Bursa, Turkey, pp. 332-336, November 7-11, 2001.
165. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, and Mehmet ERLER, Computation of Radiation Efficiency for a Resonant Rectangular Microstrip Patch Antenna Using Backpropagation Multilayered Perceptrons. Proc. of 11th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2002), İstanbul, Turkey, pp. 235-244, June 20-21, 2002.
166. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Derviş KARABOĞA, Array Pattern Nulling Using Differential Evolution Algorithm By Controlling Only The Element Positions. Proc. of 12th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2003), Çanakkale, Turkey, E1, pp. 1-10, July 2-4, 2003.
167. İlike TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Neural Network Aided Hybrid Fuzzy Probabilistic Data Association Filter For Single Maneuvering Target Tracking. Proc. of 12th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2003), Çanakkale, Turkey, E1, pp. 67-75, July 2-4, 2003.
168. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Derviş KARABOĞA, Bilal BABAYİĞİT, Finding Failed Element Positions in Linear Antenna Arrays Using Genetic Algorithm. Third International Conference on

Electrical and Electronics Engineering (ELECO`2003), Bursa, Turkey, pp. 254-257, December 3-7, 2003.

169. Kerim GÜNEY, Bilal BABAYİĞİT, Ali AKDAĞLI, Interference Rejection of Adaptive Array Antennas by Using LMS and SMI Algorithms. Third International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO`2003), Bursa, Turkey, pp. 258-262, December 3-7, 2003.

170. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Computations of Association Probabilities for Single Target Tracking With the Use of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System. Third International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO`2003), Bursa, Turkey, pp. 394-398, December 3-7, 2003.

171. Mustafa TURKMEN, Osman ÖZCAN, Sabri KAYA, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, CAD Models Based on Artificial Neural Networks for Sandwiced Coplanar Striplines. Conference for Computer-Aided Engineering and System Modeling, Istanbul, Turkey, November 14-15, 2005.

172. Sabri KAYA, Mustafa TURKMEN, Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Tek Toprak Düzlemine Sahip İletken Destekli Eş Düzlemli Dalga Kılavuzlarının Yapay Sinir Ağları İle Modellenmesi. Conference for Computer-Aided Engineering and System Modeling, Istanbul, 14-15 November, 2005.

173. Nurcan SARIKAYA, Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for the Computation of the Characteristic Impedance and the Effective Permittivity of the Micro-Coplanar Strip Line, IV. International Workshop on Electromagnetic Wave Scattering (EWS'2006), Gebze, Turkey, pp. 73-78, September 18-22, 2006.

174. Bilal BABAYİĞİT, Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, A Clonal Selection Algorithm for Array Pattern Nulling by Controlling the Positions of Selected Elements. IV. International Workshop on Electromagnetic Wave Scattering (EWS'2006), Gebze, Turkey, pp. 21-26, September 18-22, 2006.

175. Sabri KAYA, Mustafa TURKMEN, Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Neural Models for the Elliptic- and Circular-Shaped Microshield Lines. IV. International Workshop on Electromagnetic Wave Scattering (EWS'2006), Gebze, Turkey, pp. 49-54, September 18-22, 2006.

176. Mustafa TURKMEN, Sabri KAYA, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Neuro-Fuzzy Models for Conventional Coplanar Waveguides. IV. International Workshop on Electromagnetic Wave Scattering (EWS'2006), Gebze, Turkey, pp. 85-90, September 18-22, 2006.

177. Mustafa TURKMEN, Sabri KAYA, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Neuro-Fuzzy Models for Coplanar Waveguide on an Infinitely Thick Dielectric Substrate. Conference for Computer-Aided Engineering and System Modelling, Bolu, Turkey, September 13-15, 2006.

178. Mustafa TURKMEN, Sabri KAYA, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Analysis of Coplanar Waveguide with Upper and Bottom Shielding by using Neuro-Fuzzy Models, Conference for Computer-Aided Engineering and System Modelling, Antalya, Turkey, November 11-14, pp. 1-9, 2007.

179. Mustafa TURKMEN, Sabri KAYA, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, "Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Calculating the Characteristic Impedances of Multilayer Homogeneous Coupling Structures", Electromagnetic Wave Scattering, EWS 2008, Section 11, Antalya, pp. 15-20, 22-25 Ekim 2008.

180. Mustafa TURKMEN, Sabri KAYA, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Characteristic Impedance Analysis of a Slot Line with the Use of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System. 30th Annual Antenna Measurement Techniques Association (AMTA) Symposium, Boston, MA, USA, pp. 145-150, November 16-21, 2008.

181. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, A Comparative Study of Fuzzy Inference System Models for Resonant Frequency Computation of Equilateral Triangular Microstrip Antennas. International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, INISTA'2009, Trabzon, Turkey, pp. 161-167, June 29-July 1, 2009

#### **M. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler**

182. Kerim GÜNEY, Şaban ÖZER, Necmi TAŞPINAR, Uydu Haberleşmesinde Kullanılan Dairesel Mikroşerit Antenlerin Bilgisayar Yardımıyla Tasarımı. III. Bilgisayar ve Haberleşme Sempozyumu, Bursa, s. 224-231, 24-28 Nisan 1991.

183. Necmi TAŞPINAR, Kerim GÜNEY, Şaban ÖZER, Genelleştirilmiş I. Türden Karma SW ARQ Sisteminin Başarım Analizi. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı (Bilkon'91), Bilkent Üniversitesi, Ankara, s. 166-169, 15-16 Temmuz 1991.



184. Şaban ÖZER, Necmi TAŞPINAR, Kerim GÜNEY, ARMA Modeli ile Ayrık-Zamanlı Lineer Sistemlerin Modellenmesi. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı (Bilkon'91), Bilkent Üniversitesi, Ankara, s. 195-198, 15-16 Temmuz 1991.
185. Kerim GÜNEY, N. Fatma GÜLER, Doppler İşaret Simulatörü. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı (Bilkon'91), Bilkent Üniversitesi, Ankara, s. 241-244, 15-16 Temmuz 1991.
186. Kerim GÜNEY, Dikdörtgen Mikroşerit Antenlerin Verimi Üzerinde Yüzey Dalga Gücünün Etkisi. Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Konferansı (Bilkon'91), Bilkent Üniversitesi, Ankara, s. 306-309, 15-16 Temmuz 1991.
187. Kerim GÜNEY, Elektriksel Olarak Kalın Dikdörtgen Mikroşerit Antenlerin Rezonans Frekansı. Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi, İzmir, s. 377-380, 16-22 Eylül 1991.
188. Kerim GÜNEY, Dikdörtgen Mikroşerit Antenlerin Geliştirilmiş Geniş-Band Transmisyon Hat Modeli. Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi, İzmir, s. 489-492, 16-22 Eylül 1991.
189. Ferhat DALDABAN, B. Sami YILBAŞ, Adnan GÖRÜR, Kerim GÜNEY, Nitrojen Plazmasının Karakteristiklerinin Langmuir Probu ile Belirlenmesi. TFD-13 Ulusal Fizik Kongresi, Eskişehir, s. 39, 30 Eylül-2 Ekim 1992.
190. Kerim GÜNEY, Dikdörtgen Mikroşerit Anten Parametreleri Üzerinde Dielektrik Kaplama Tabakasının Etkileri. Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, s. 314-319, 13-18 Eylül 1993.
191. Kerim GÜNEY, Mikroşerit Anten Dizilerinde Beslemenin Etkileri. Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, s. 320-326, 13-18 Eylül 1993.
192. Kerim GÜNEY, Eşkenar Üçgen Mikroşerit Antenlerin Rezonans Frekansı. Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, s. 327-332, 13-18 Eylül 1993.
193. Kerim GÜNEY, Dairesel-Halka Mikroşerit Antenlerin Bilgisayar Yardımıyla Tasarımı. Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, s. 333-338, 13-18 Eylül 1993.
194. Ferhat DALDABAN, Kerim GÜNEY, Argon-Plazmasının Karakteristiklerinin Langmuir Prob ile Belirlenmesi. Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, s. 943-948, 13-18 Eylül 1993.
195. Kerim GÜNEY, Sabri ÇELİK, Osman COŞKUN, Mikroşerit Antenlerde Hava Açıklığı Yüksekliğinin Bilgisayar Kontrollü Step Motor İle Ayarlanması. Bursa III. Elektromekanik Sempozyumu (Elmeksem'93), s. 296-303, 1-5 Aralık 1993.
196. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Nurhan KARABOĞA, Temel Genetik Algoritma Kullanarak Lineer Anten Dizi Sentezi. Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 10. Yıl Sempozyumu, Adana, s. 72-77, 18-20 Şubat 1998.
197. Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Mehmet ERLER, Yapay Sinir Ağları ile Dairesel Mikroşerit Anten Tasarımı. Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 10. Yıl Sempozyumu, Adana, s. 78-83, 18-20 Şubat 1998.
198. Şeref SAĞIROĞLU, Kerim GÜNEY, Mehmet ERLER, Neural Design of Rectangular Microstrip Antennas. Kayseri 2nd Aviation Symposium, Kayseri, Turkey, pp. 209-218, May 11-15, 1998.
199. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Nurhan KARABOĞA, Dolph-Chebsyhev Dizisinin Genetik Algoritma ile Tasarımı. Kayseri 2. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, s. 219-226, 11- 15 Mayıs 1998.
200. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Belirli Doğrultularda Sıfırlara Sahip Anten Diyagram Sentezinin Genetik Algoritma İle Gerçekleştirilmesi. Bursa V. Bilgisayar-Haberleşme Sempozyumu, Bursa, s. 15-18, 18-22 Kasım 1998.
201. Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Mehmet ERLER, Yapay Sinir Ağları ile Dikdörtgen Mikroşerit Antenlerin Rezonans Direncinin Hesaplanması. Bursa V. Bilgisayar-Haberleşme Sempozyumu, Bursa, s. 92-95, 18-22 Kasım 1998.
202. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Tabu Araştırma Algoritması ile Lineer Anten Dizisinin Genlik Uyarım Katsayılarının Belirlenmesi. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, s. 456-459, 6-12 Eylül 1999.
203. Kerim GÜNEY, İlke TİTİ, Yapay Sinir Ağı İlaveli Kalman Filtresi ile Hedef İzleme. Proc. of 9th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2000), İzmir, Turkey, pp. 417-420, June 21-23, 2000.
204. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Tabu Araştırma Algoritması ile İstenilen Doğrultularda Sıfırlara Sahip Lineer Anten Dizi Sentezi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2000), Bursa, s. 85-89, 8-12 Kasım 2000.

205. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Anten Dizi Diyagram Bozulmasının Genetik Algoritma İle Düzeltilmesi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2000), Bursa, s. 105-108, 8-12 Kasım 2000.
206. Kerim GÜNEY, İlke TİTİ, Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Hedef Tipi Belirleme. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2000), Bursa, s. 204-207, 8-12 Kasım 2000.
207. Osman COŞKUN, Kerim GÜNEY, Ali EREN, Telefon Hatları Üzerinden Bilgisayar Yardımıyla Elektronik Sistemlerin Kontrol Edilmesi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2000), Bursa, s. 313-317, 8-12 Kasım 2000.
208. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Genetik Algoritma İle Dizi Elemanlarının Yerlerini Belirleyerek İstenilen Açılarda Sıfırlara Sahip Lineer Anten Dizi Tasarımı. 9. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı (SİU'2001), Gazimağusa, KKTC, s. 158-163, 25-27 Nisan 2001.
209. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Tabu Araştırma Algoritması İle Eşit Olmayan Aralıklı Lineer Anten Dizileri İçin Demet Şekillendirme Sentezi. 9. IEEE Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı (SİU'2001), Gazimağusa, KKTC, s. 164-169, 25-27 Nisan 2001.
210. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Çiftli Faz Kaydırıcılar Kullanarak Anten Dizi Diyagramında Simetrik Sıfırların Üretilmesi. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, s. 319-322, 19-23 Eylül 2001.
211. Sinan GÜLTEKİN, Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Dairesel Mikroşerit Antenlerin Nöral Tasarımı. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, s. 327-330, 19-23 Eylül 2001.
212. İlke TİTİ, Kerim GÜNEY, Yapay Sinir Ağı İlaveli Kalman Filtresi İle Çok Sayıda Hedefi İzleme. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, Kocaeli, s. 549-552, 19-23 Eylül 2001.
213. İlke TİTİ, Kerim GÜNEY, Hedef İzlemede Kullanılan Yapay Sinir Ağı Eklenmiş Olasılıksal Veri İlişkilendirme Süzgeci İçin Farklı Öğrenme Algoritmalarının Performanslarının Karşılaştırılması. Kayseri 4. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, s. 217-221, 13- 15 Mayıs 2002.
214. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Düzlemsel Anten Dizilerinde Genlik Kontrolü İle İstenilen Açılarda Sıfırlara Sahip Diyagramın Üretilmesi. 10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU'2002, Işık Üniversitesi, Pamukkale, Denizli, s. 430-435, 12-14 Haziran 2002.
215. Kerim GÜNEY, Sinan GÜLTEKİN, Şeref SAĞIROĞLU Yapay Sinir Ağları İle Üçgen Mikroşerit Antenlerin Rezonans Frekansının Hesaplanması. 10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU'2002, Işık Üniversitesi, Pamukkale, Denizli, s. 436-441, 12-14 Haziran 2002.
216. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Dairesel Anten Dizilerinin Tabu Araştırma Algoritması İle Sentezi. 10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU'2002, Işık Üniversitesi, Pamukkale, Denizli, s. 1080-1085, 12-14 Haziran 2002.
217. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Yapay Sinir Ağı Eklenmiş Olasılıklı Veri Birleştirme Süzgeci İle Hedef İzleme. 10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU'2002, Işık Üniversitesi, Işık Üniversitesi, Pamukkale, Denizli, s. 1156-1161, 12-14 Haziran 2002.
218. Derviş KARABOĞA, Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Karınca Koloni Optimizasyon Algoritması İle Doğrusal Anten Dizilerinin Şekillendirilmiş Demet Sentezi. 10. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU'2002, Işık Üniversitesi, Pamukkale, Denizli, s. 1086-1091, 12-14 Haziran 2002.
219. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Yay Anten Dizilerin Tabu Araştırma Algoritması İle Sentezi. 4. GAP Mühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Urfa, s. 587-592, 06-08 Haziran 2002.
220. Sinan GÜLTEKİN, Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Farklı Öğrenme Algoritmaları Kullanılarak Eğitilen Yapay Sinir Ağları İle Elektriksel Olarak İnce ve Kalın Dikdörtgen Mikroşerit Antenlerin Rezonans Direncinin Hesaplanması. URSI (Union Radio Science International)-Türkiye'2002 Birinci Ulusal Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, s. 50-53, 18-20 Eylül 2002.
221. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Yapay Sinir Ağları İle Optimum Kazançlı Piramidal Huni Antenlerin Tasarımı. URSI (Union Radio Science International)-Türkiye'2002 Birinci Ulusal Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, s. 54-57, 18-20 Eylül 2002.
222. Kerim GÜNEY, Derviş KARABOĞA, Ali AKDAĞLI, Eşit Aralıklı Olmayan Doğrusal Anten Dizilerinde Demet Şekillendirme Sentezi İçin Karınca Koloni Optimizasyon Algoritması İle Performans İyileştirme. URSI (Union Radio Science International)-Türkiye'2002 Birinci Ulusal Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, s. 63-66, 18-20 Eylül 2002.

223. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Doğrusal Anten Dizisinin Parametre Değerlerinde Yapılan Yuvarlatma Hatalarının Dizi Diyagramına Etkileri. URSI (Union Radio Science International)-Türkiye'2002 Birinci Ulusal Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, s. 67-70, 18-20 Eylül 2002.
224. İlke TİTİ, Kerim GÜNEY, Süreç Gürültüsü Bulanık Mantıkla Belirlenen Olasılıksal Veri İlişkilendirme Süzgeci İle Hedef İzleme. URSI (Union Radio Science International)-Türkiye'2002 Birinci Ulusal Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, s. 178-181, 18-20 Eylül 2002.
225. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Gezgin Haberleşme Sistemleri için Anten Dizilerinde Şekillendirilmiş Demet Sentezinin Genetik Algoritma ile Gerçekleştirilmesi. Dr. Aslan Yazıcı Elektrik-Elektronik Mühendisliği Sempozyumu, Çukurova Üniversitesi, Adana, s. 17-20, 27-29 Kasım 2002.
226. İlke TİTİ, Kerim GÜNEY, Yapay Sinir Ağı Durum Süzgeçli Olasılıksal Veri İlişkilendirme Yönteminin Hedef İzlemede Kullanılması. Dr. Aslan Yazıcı Elektrik-Elektronik Mühendisliği Sempozyumu, Çukurova Üniversitesi, Adana, s. 9-12, 27-29 Kasım 2002.
227. S. Sinan GÜLTEKİN, Kerim GÜNEY, Şeref SAĞIROĞLU, Elektriksel Olarak İnce ve Kalın Dikdörtgen Mikroşerit Antenlerin Rezonans Frekansının Farklı Algoritmalarla Eğitilen Yapay Sinir Ağları İle Hesaplanması. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2002), Bursa, s. 171-175, 18-22 Aralık 2002.
228. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Derviş KARABOĞA, Karınca Koloni Optimizasyon Algoritması Kullanarak Faz Kontrolü İle Doğrusal Anten Dizi Diyagramında Sıfırların Üretilmesi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2002), Bursa, s. 176-180, 18-22 Aralık 2002.
229. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Yapay Sinir Ağı Durum Süzgeci ile Hedef İzleme. 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU'2003, Koç Üniversitesi, İstanbul, s. 119-122, 18-20 Haziran 2003.
230. Kerim GÜNEY, Murat ONAY, Farklı Öğrenme Algoritmaları Kullanılarak Eğitilen Yapay Sinir Ağları İle İmge Sınıflandırma. 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU'2003, Koç Üniversitesi, İstanbul, s. 468-471, 18-20 Haziran 2003.
231. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Elektriksel Olarak İnce ve Kalın Dairesel Mikroşerit Antenlerin Rezonans Frekansının Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağ İle Hesaplanması. 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU'2003, Koç Üniversitesi, İstanbul, s. 727-730, 18-20 Haziran 2003.
232. Nurcan SARIKAYA, Kerim GÜNEY, Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağ ile Eşkenar Üçgen Mikroşerit Antenlerin Rezonans Frekansının Hesaplanması. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, s. 405-408, 18-21 Eylül 2003.
233. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Tek Sayıda Hedef İzlemede Kullanılan İlişkilendirme Olasılıklarının Yapay Sinir Ağları ile Hesaplanması. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, s. 472-475, 18-21 Eylül 2003.
234. Murat ONAY, Kerim GÜNEY, Mikrodenetleyici Kullanılarak Üç Hat Üzerinden Bilgi Kaynakları ve Alıcıları ile Etkin Veri Haberleşmesinin Sağlanması. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, s. 353-356, 18-21 Eylül 2003.
235. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Yapay Sinir Ağı Eklenmiş Genetik İzleyici ile Tek Sayıda Hedefi İzleme. Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, s. 78-81, 23-25 Haziran 2004.
236. Kerim GÜNEY, Murat ONAY, İnsansız Hava Araçları ve İmge İşlemenin Vizyonu. Kayseri 5. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, s. 204-208, 13-14 Mayıs 2004.
237. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağ Eklenmiş Genetik İzleyici ile Tek Sayıda Hedefi İzleme. Kayseri 5. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, s. 160-165, 13-14 Mayıs 2004.
238. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Derviş KARABOĞA, Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağ Eklenmiş Tabu Araştırma İzleyicisi ile Hedef İzleme. II. URSI-Türkiye'2004 Bilimsel Kongresi, Ankara, s. 106-108, 8-10 Eylül 2004.
239. Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, İletken Tabanlı Asimetrik Eş Düzlemli Dalga Kılavuzlarının Karakteristik Parametrelerinin Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağ ile Hesaplanması. II. URSI-Türkiye'2004 Bilimsel Kongresi, Ankara, s. 103-105, 8-10 Eylül 2004.

240. Kerim GÜNEY, Bilal BABAYİĞİT, Dairesel Mikroşerit Antenlerin Giriş Direncinin Yapay Sinir Ağları ile Hesaplanması. II. URSI-Türkiye'2004 Bilimsel Kongresi, Ankara, s. 444-446, 8-10 Eylül 2004.
241. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Genetik Algoritma Kullanarak Çok-Algılayıcıyla Tek Sayıda Hedefi İzleme. 12. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Kuşadası, s. 591-594, April 28-30, 2004.
242. Murat ONAY, M. Emin YÜKSEL, Kerim GÜNEY, Nevus (Ben) İmgelerinin Sınıflandırılması için Yeni Bir Kenar Çıkartma Algoritması. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, s. 235-238, 8-12 Aralık 2004
243. Nurcan SARIKAYA, Kerim GÜNEY, Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağ ile Elektriksel Olarak İnce ve Kalın Dikdörtgen Mikroşerit Antenlerin Rezonans Frekansının Hesaplanması. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, s. 161-165, 8-12 Aralık 2004.
244. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Yapay Sinir Ağı Eklenmiş Benzetilmiş Tavlama İzleyicisi ile Çok Sayıda Hedefi İzleme. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, s. 269-273, 8-12 Aralık 2004.
245. Murat ONAY, Kerim GÜNEY, M. Emin YÜKSEL, Malignant Melanoma Teşhisi için İmge İşleme Tabanlı Basit Bir Nevus (Ben) Asimetrisi Değerlendirme Yöntemi. 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 16-18 Mayıs 2005, Kayseri.
246. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağ ile Elektriksel Olarak İnce ve Kalın Dikdörtgen Mikroşerit Antenlerin Sentezi. 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 16-18 Mayıs 2005, Kayseri.
247. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağ Eklenmiş Benzetilmiş Tavlama İzleyicisi ile Çok Sayıda Hedefi İzleme. 13. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 16-18 Mayıs 2005, Kayseri.
248. İlke TÜRKMEN, Kerim GÜNEY, Tabu Araştırma İzleyicisi İle Tekli Hedef İzlemede Çoklu Radar Bilgilerinin Birleştirilmesi. Kayseri 6. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, s. 405-409, 12-14 Mayıs, 2006.
249. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, "Radom ve Radom İletim Etkinliğinin Analizi", Kayseri VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, s. 410-414, 12-14 Mayıs, 2006.
250. Ali AKDAĞLI, Kerim GÜNEY, Murat ONAY, Bir İnsansız Araçta İmge İşleme Tabanlı Hedef Belirleme Sistemi. Kayseri 6. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, s. 321-324, 12-14 Mayıs, 2006.
251. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağ ile Optimum Kazançlı Piramidal Hünir Antenlerin Tasarımı. URSI (Union Radio Scientifique Internationale)-Türkiye'2006 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, s. 173-175, 6-8 Eylül 2006.
252. Kerim GÜNEY, Ali AKDAĞLI, Bilal BABAYİĞİT, Gezgin Haberleşme Sistemi Baz İstasyonu Anteni için Şekillendirilmiş Demet Sentezinin Klonal Seçme Algoritması ile Gerçekleştirilmesi. URSI (Union Radio Scientifique Internationale)-Türkiye'2006 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, s. 462-464, 6-8 Eylül 2006.
253. Sabri KAYA, Mustafa TURKMEN, Kerim GÜNEY, Celal YILDIZ, Dairesel Mikroekranlı Hatların Quasi-Statik Analizinin Yapay Sinir Ağları ile Gerçekleştirilmesi. URSI (Union Radio Scientifique Internationale)-Türkiye'2006 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, s. 379-381, 6-8 Eylül 2006.
254. Mustafa TURKMEN, Sabri KAYA, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Sandviç Eş Düzlemli Dalga Kılavuzlarının Analizleri için Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağ Modelleri. URSI (Union Radio Scientifique Internationale)-Türkiye'2006 3. Bilimsel Kongresi, Ankara, s. 389-391, 6-8 Eylül 2006.
255. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Ali AKDAĞLI, Koaksiyel ve Elektromanyetik Kuplaj Beslemeli Kompakt Çift Frekanslı Ok Biçimli Mikroşerit Antenlerin Rezonans Frekansının Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağ ile Hesaplanması. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2006), Bursa, s. 85-89, 6-10 Aralık 2006.
256. Bilal BABAYİĞİT, Kerim GÜNEY, Klonal Seçme Algoritması Kullanarak Genlik ve Faz Kontrolü İle Doğrusal Anten Dizi Diyagramında Sıfırların Üretilmesi. Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2006), Bursa, s. 72-76, 6-10 Aralık 2006.
257. Kerim GÜNEY, Nurcan SARIKAYA, Dairesel Mikroşerit Antenlerin Yama Yarıçapının Çeşitli Algoritmalarla Optimize Edilen Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanırlı Ağlar ile Hesaplanması,

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO'2008, Bursa, s. 100-104, 26-30 Kasım 2008.

258. Mustafa TURKMEN, Sabri KAYA, Celal YILDIZ, Kerim GÜNEY, Şerit Hatların Karakteristik Empedanslarının Bulanık Mantık Sistemine Dayalı Uyarlanış Ağlar ile Hesaplanması. Union Radio-Scientifique Internationale Türkiye, Antalya, URSI 2008, s. 309-312, 20-22 Ekim 2008.