

KİŞİSEL

Ad-Soyad : Cihan DÖĞÜŞGEN (ERBAŞ)
Doğum Yeri ve Tarihi: İstanbul, 1979
Email Adresi: cihandogusgen@gmail.com, cihanerbas@gmail.com

EĞİTİM

2005-2009 Iowa Eyalet Üniversitesi (Iowa State University) Iowa, ABD
Anadal: Elektrik Mühendisliği
Yandal: Uygulamalı Matematik
Doktora

2001-2003 İstanbul Teknik Üniversitesi İstanbul, Türkiye
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
Yüksek Lisans

1997-2001 İstanbul Teknik Üniversitesi İstanbul, Türkiye
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
Lisans

AKADEMİK TECRÜBE

2005-2009 Lisansüstü Araştırma Asistanı Iowa, ABD
Iowa Eyalet Üniversitesi (Iowa State University)
Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Kasım 2006 NASA Global Hidroloji ve İklim Merkezi Alabama, ABD

Temmuz 2005 Toprak Nemi Ölçümleri 2005 (SMEX' 05) Iowa, ABD

Ocak-Haziran 2005 The University of Michigan-Ann Arbor Michigan, ABD

2001-2004 Lisansüstü Araştırma Asistanı İstanbul, Türkiye
İstanbul Teknik Üniversitesi
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü
Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Anabilim Dalı

ÖZEL SEKTÖR TECRÜBESİ

2009-2012 Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi A.Ş. Sakarya, Türkiye
Türk Ana Muharebe Tankı Projesi (ALTAY)

TEST SKORLARI

GRE (Analitik): 790/800
KPDS: 96/100

ÖDÜLLER VE BURSLAR

Lisansüstü Öğrencileri için Seyahat Ödeneği 2008
Microrad 2008 Konferansı Organizasyon Komitesi Tarafından

Lisansüstü Öğrencileri için Seyahat Ödeneği 2008, 2007
The University of Iowa – Global ve Bölgesel Çevre Araştırmaları Merkezi Tarafından

Lisansüstü Öğrencileri için Seyahat Ödeneği-Alan Araştırmaları 2006
The University of Iowa – Global ve Bölgesel Çevre Araştırmaları Merkezi Tarafından

Profesyonel Gelişim Ödeneği 2006
Iowa State University

Lisansüstü Eğitim Bursu Iowa State University Tarafından	2005-2009
Barrier Bursu Mississippi State University Tarafından	2004
Başbakanlık Bursu Başbakanlık Tarafından	1997-2001
İstanbul Teknik Üniversitesi Bursu İstanbul Teknik Üniversitesi Tarafından	1997-2001

ÜYELİKLER

Üye, The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	2001-...
---	----------

DERSLER

Yeni Yüzyıl Üniversitesi'nde Verilen Dersler

- Sayısal Programlama Ortamları (Bahar 2013 – 11. Haftadan İtibaren)
- Programlama Teknikleri ve Dilleri II (Bahar 2013 – 11. Haftadan İtibaren)

İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Asist Edilen Dersler

- Elektromagnetik Alan Teorisi (Bahar 2002, Bahar 2003 ve Bahar 2004)
- Elektromagnetik Dalga Teorisi (Güz 2002, Güz 2003 ve Güz 2004)

YAYINLAR (ULUSLARARASI)

1. C. Erbas, B. K. Hornbuckle, 'A Nonlinear Relationship between Terrestrial Microwave Emission at 1.4 GHz and Soil Moisture Caused by Ponding of Water', IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2013 (submitted)
2. C. Erbas, 'Validation of Remotely Sensed Soil Moisture Observations: A Quantitative Approach', Lambert Academic Publishing, 2010 (ISBN: 978-3-8433-5818-7)
3. C. Erbas, B. K. Hornbuckle, 'L-Band Emission from Bare Soil: Diurnal Effects', IGARSS' 08, Boston USA, July 2008
4. C. Erbas, B. K. Hornbuckle, 'Validating Observations of Soil Moisture: Some Theoretical Considerations', IGARSS' 07, Barcelona, Spain, July 2007
5. C. Erbas, R. De Roo, B. K. Hornbuckle, 'Iowa State University / The University of Michigan Direct Sampling Digital Radiometer', Proceedings, IGARSS' 06, Colorado, USA, July-August 2006
6. C. Erbas, B. K. Hornbuckle, 'Modeling Diurnal Changes in Microwave Emission from Bare Soil', Proceedings, IGARSS' 06, Colorado, USA, July-August 2006
7. R. De Roo, C. Erbas, B. K. Hornbuckle, 'The Iowa State University Direct Sampling L-Band Digital Radiometer', Proceedings, MicroRad' 06, Puerto Rico, USA, February – March 2006
8. C. Erbas, 'Processing of ERS-2 Data for Istanbul by using Narrow Focus and Wide Focus Algorithms', Proceedings, International Conference on Electrical and Computer Engineering, Bursa, Turkey, December 2003
9. C. Erbas, 'An Analysis on Synthetic Aperture Radar Data and Enhancement of Reconstructed Images', Proceedings, International Conference on Electrical and Computer Engineering, Bursa, Turkey, December 2003
10. C. Erbas, S. Kent, 'A New Iterative Technique for Image Restoration of ERS-2 Raw Data', Proceedings, IEEE International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST 2003), Istanbul, Turkey, November 2003
11. C. Erbas, S. Kent, 'Extraction of High Reflectance Regions from a SAR Image', Proceedings, IEEE International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST 2003), Istanbul, Turkey, November 2003

12. C. Erbas, 'SAR Raw Data Aspects and Focusing via High Precision Algorithms', Proceedings, The 2003 IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS' 03), Toulouse, France, July 2003
13. C. Erbas, S. Kent, 'Shielding Effectiveness of a Rectangular Cavity with Aperture Between 1-3 GHz', Proceedings, The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), Istanbul, Turkey, May 2003
14. C. Erbas, S. Kent, T. Gunel, 'Optimization on Wedge Type Absorbers via Genetic Algorithm', Proceedings, The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), Istanbul, Turkey, May 2003

YAYINLAR (ULUSAL)

1. C. Dogusgen (Erbas), E. Kılıcaslan, O. Ertekin, 'Kara Platformları için Aktif Koruma Sistemleri', Savunma Bilimleri Dergisi, vol:10, no:1, Mayıs 2011
2. C. Erbas, S. Kent, 'Dikdörtgen Açıklıklı Dikdörtgen Yapılarda Ekranlama Verimi', Bildiri Kitabı, TMMOB EMO Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, Eylül 2003
3. C. Erbas, 'GPOF Yöntemiyle Radar İşaretinin Kutuplarının Bulunması', Bildiri Kitabı, URSI-Türkiye 2002 1. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, Eylül 2002