

Dr.Öğr.Üyesi Birol ASLANYÜREK
ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1982
Doğum Yeri : Kiğı
Sabit Telefon : T: 2123834608
Faks : F:
E-Posta Adresi : baslan@yildiz.edu.tr birolaslanyurek@yahoo.com
Web Adresi :
Posta Adresi : Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü Kimya-Metalurji
Fakültesi, Matematik Mühendisliği Bölümü, A-228
Esenler/İSTANBUL



EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2007-2013
Yüksek Lisans, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2005-2007
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 2000-2005

YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "DİELEKTRİK KAPLAMALAR İÇİN GENEL EMPEDANS SINIR KOŞULLARI VE TAHRİBATSIZ MUAYENEDE UYGULANMASI", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Kimya-Metalurji Fakültesi Matematik Mühendisliği Ocak, 2013.
Yüksek Lisans, "ELEKTROMAGNETİK DALGALARIN İLETKEN BİR CİSİM ÜZERİNDEKİ DEĞİŞKEN KALINLIKLI TABAKADAN SAÇILMASI", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Kimya-Metalurji Fakültesi Matematik Mühendisliği Ocak, 2007.

YABANCI DİLLER

İngilizce, İyi

MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM

Bölüm Başkan Yardımcısı, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Matematik Mühendisliği, , 06.02.2017 - Devam Ediyor
Bölüm Erasmus Koordinatörü, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği,
01.10.2014 - 01.10.2015
Bölüm Kalite Sorumlusu, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği, 30.04.2014
- 31.12.2015
Bölüm Bologna Koordinatörü, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Mühendisliği,
31.08.2012 - 31.12.2014

ARAŞTIRMA ALANLARI

Dalga Yayılımı ve Uzaktan Algılama

Diğer

Sayısal Analiz

SCI,SSCI,AHCI İNDEKSİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Aslanyürek B., Gurbuz T.U., "A Series Solution for TE Electromagnetic Scattering by Arbitrary-Shaped Multilayer Cylinders", IEEE Antennas And Wireless Propagation Letters, vol.17, pp.38-41, 2018

Aslanyürek B., Gürbüz T.U., "A Continuity-Based Series Solution for Electromagnetic Scattering by Arbitrary Shaped Multilayer Cylinders: TM Case", IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol.65, no.2, pp.812-819, 2017

Gürbüz T.U., Aslanyürek B., "A Two-Stage Procedure for Microwave Imaging of a Buried Dielectric along with the Randomly Rough Surface above It", INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, 2015

Aslanyürek B., Sahinturk H., Cayoren M., "Microwave Imaging of a Slightly Varying 2-D Conducting Object Through Generalized Impedance Boundary Conditions", IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol.11, pp.1851-1855, 2014

Aslanyürek B., Sahinturk H., "RECONSTRUCTION OF THICKNESS VARIATION OF A DIELECTRIC COATING THROUGH THE GENERALIZED IMPEDANCE BOUNDARY CONDITIONS", ESAIM-MATHEMATICAL MODELLING AND NUMERICAL ANALYSIS-MODELISATION MATHEMATIQUE ET ANALYSE NUMERIQUE, vol.48, pp.1011-1027, 2014

Gurbuz T.U., Aslanyürek B., Karabulut E.P., Akduman I., "An Efficient Nonlinear Imaging Approach for Dielectric Objects Buried Under a Rough Surface", IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol.52, pp.3013-3022, 2014

Gurbuz T.U., Aslanyürek B., Yapar A., Sahinturk H., Akduman I., "A Nonlinear Microwave Breast Cancer Imaging Approach Through Realistic Body-Breast Modeling", IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol.62, pp.2596-2605, 2014

Aslanyürek B., Haddar H., Şahintürk H., "Generalized impedance boundary conditions for thin dielectric coatings with variable thickness", WAVE MOTION, vol.48, pp.681-700, 2011

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Vural T., Aslanyürek B., Sahinturk H., "Veri Madenciliği Kullanılarak Mikrodalga Verileri ile Beyindeki Lezyonların Teşhisi", IV. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, ANKARA, TÜRKİYE, 28-29 Nisan 2017, ss.27-27

Aslanyürek B., Gurbuz T.U., Hasar U.C., "A Semi-analytical Solution for TE Electromagnetic Scattering from Arbitrary Shaped Dielectric Cylinders", Progress In Electromagnetics Research Symposium, Petersburg, RUSYA, 22-25 Mayıs 2017, pp.1-1

Gürbüz T.U., Aslanyürek B., Akduman İ., "Efficient Imaging of 3D Objects Located in a Layered Media with Rough Interfaces", Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS), , Ağustos 2013

Aslanyürek B., Gürbüz T.U., Şahintürk H., "Shape Reconstruction of a Dielectric Coated PEC through Generalized Impedance Boundary Conditions", Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS), , Ağustos 2013

Gürbüz T.U., Aslanyürek B., Akduman İ., Yapar A., Şahintürk H., "A Contrast Source Imaging Approach for Microwave Breast Cancer Detection", 13th International Symposium on Microwave and Optical Technology in Prague, , Haziran 2011

Akduman İ., Tolga Ulaş G., Aslanyürek B., Güren O., Yapar A., Tükenmez L., et al., "A Novel Two Step Procedure for Microwave Breast Cancer Imaging", 6th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields in Bodrum, , Ekim 2010

Özdemir Ö., Altuncu Y., Şahintürk H., Aslanyürek B., "Surface Impedance Modelling of Perfectly Conducting Rough Surface", Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS) in Beijing, , Mart 2007

Çayören M., Aslanyürek B., "A New Approach for the Scattering of Electromagnetic Waves from Dielectric Bodies of Arbitrary Shape", Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS) in Beijing, , Mart 2007

Aslanyürek B., Çayören M., Şahintürk H., "A Hybrid Method for the Scattering of Electromagnetic Waves from Coatings of Variable Thickness", Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS) in Prague, , Ağustos 2007

DESTEKLENEN PROJELER

"Kovanımı İzliyorum", , , Araştırmacı, 2014

"Meme kanseri görüntüleme ve dedeksiyonu için yeni bir mikrodalga tomografi yaklaşımı ", TÜBİTAK Projesi, , Araştırmacı, 2012

VERDİĞİ DERSLER

Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2016-2017

Mühendislik İstatistiği, Lisans, 2014-2015

Sayısal Analiz, Lisans, 2014-2015
Lineer Cebir, Lisans, 2014-2015
Matematik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2014-2015
Olasılık Ve İstatistik, Lisans, 2014-2015
Analitik Geometri, Lisans, 2014-2015
Mikrodalga Tomografisinde Simülasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016-2017
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2015-2016
Mühendislik İstatistiği, Lisans, 2015-2016
Matematik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2015-2016
Yapay Zeka, Lisans, 2015-2016
Olasılık Ve İstatistik, Lisans, 2015-2016
Mikrodalga Tomografisinde Simülasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2014-2015
İleri Bilimsel Programlama, Yüksek Lisans, 2017-2018
Matematik Mühendisliğinde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2017-2018
Programlama Dilleri 1, Lisans, 2017-2018
Bitirme Çalışması, Lisans, 2017-2018
Matematik Mühendisliğinde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2015-2016
Bitirme Çalışması, Lisans, 2015-2016
Matematik Mühendisliğinde Tasarım Uygulamaları , Lisans, 2014-2015
Bitirme Çalışması, Lisans, 2016-2017
Bitirme Çalışması, Lisans, 2015-2016
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2015-2016
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017-2018
Matematik Mühendisliğinde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2015-2016
Matematik Mühendisliğinde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2015-2016
Bitirme Çalışması, Lisans, 2014-2015