

GÖKHAN SOYSAL

YARDIMCI DOÇENT



E-Posta Adresi : soysal@eng.ankara.edu.tr
Telefon (İş) : 3122303300-1807
Telefon (Cep) : 5384000945
Faks : 3122125480
Adres : Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Gölbaşı 50. Yıl Yerleşkesi L Blok Gölbaşı Ankara

Öğrenim Bilgisi

| | |
|-------------------------------|--|
| Doktora 2005 2012 | ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Multistatik hedef takibi başarım analizinde gözlenen bilgi matrisi kullanımı (2012) Tez Danışmanı:(DOÇ. DR. MURAT EFE) |
| Yüksek Lisans 2002 2005 | ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Çoklu hedef takibinde adaptif yaklaşımlarla iz yönetimi (2005) Tez Danışmanı:(Y.DOÇ.DR. MURAT EFE) |
| Lisans 1998 2002 | ANKARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. |

Görevler

| | |
|----------------------------------|--|
| YARDIMCI DOÇENT 2013 | ANKARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KONTROL VE KUMANDA SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI) |
| ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2002-2013 | ANKARA ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KONTROL VE KUMANDA SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI) |

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Hedef Takip Algoritmalarının Pasif Radarlarda Başarım Analizi, BAP, Araştırmacı, 2008-2010 (ULUSAL)
2. USE OF OBSERVED INFORMATION IN MULTISTATIC TARGET TRACKING, DİĞER, Araştırmacı, 2010-2012)
3. Mobil İletişim Sinyalleri Temeline Dayanan Pasif Radar Sistemi Demonstrasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 25/06/2014 - 25/06/2016 (ULUSAL)
4. Pasif Radarlarda İçin Takip ve Füzyon Algoritmaları Geliştirme, Özel Kuruluşlar, Araştırmacı, , 01/11/2014 - 07/10/2015 (ULUSAL)
5. Dar Huzmeli ve Yüksek Kazançlı Antenlerin UMTS Pasif Radar Başarımına Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 24/03/2017 (Devam Ediyor)

(ULUSAL)

6. GSM UMTS Tabanlı Hedef Tespit ve Takip Sistemi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/05/2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
7. Bilişsel Radyo Ağlarında Dağıtık Pareto Optimizasyonu Temelli Frekans Planlaması, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Araştırmacı, , 01/03/2016 - 31/08/2016 (ULUSAL)
8. Hava Araçları için Hassas Konum Belirleme Sistemi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/04/2013 - 31/03/2015 (ULUSAL)
9. TerraFlite Hassas Konum Belirleme Algoritması Geliştirilmesi, Özel Kuruluşlar, Yürütücü:SOYSAL GÖKHAN, , 01/01/2017 - 31/12/2017 (ULUSAL)
10. Deniz Ortamındaki Hedeflerin Takip ve Sınıflandırılmasının İyileştirilmesine Yönelik Algoritmaların Geliştirilmesi, Özel Kuruluşlar, Araştırmacı:SOYSAL GÖKHAN,Yürütücü:EFE MURAT, , 01/01/2016 - 31/12/2017 (ULUSAL)
11. TerraFlite Hassas Konum Belirleme Sistemi Projesi, Özel Kuruluşlar, Yürütücü, , 01/07/2016 - 31/12/2016 (ULUSAL)

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2017-2018

Lisans

OLASILIK VE RASGELE SÜREÇLER

Türkçe

3

Yüksek Lisans

Olasılık ve Rasgele Süreçler

Türkçe

3

2016-2017

Lisans

OLASILIK VE STOKASTİK SÜREÇLER

Türkçe

3

Yüksek Lisans

KESTİRİM VE HEDEF İZLEME TEMELLERİ

Türkçe

3

2015-2016

Lisans

OLASILIK VE STOKASTİK SÜREÇLER

Türkçe

3

PROBABILITY AND STOCHASTIC PROCESSES

ingilizce

3

Yüksek Lisans

KESTİRİM VE HEDEF İZLEME I

Türkçe

3

OLASILIK VE RASGELE SÜREÇLER

Türkçe

3

Patentler

1. **Precise Positioning Method** (2017), Patent No: WO 2016114732 A1
Patent Başvuru Sahipleri : STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş.,
Patent Buluş Sahipleri : Gökhan Soysal,Hülya Kurtoğlu,Murat Efe,Serkan Çak,Yetkin Ersoy

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. SOYSAL GÖKHAN,EFE MURAT,Streit L Roy (2014). Utilization of OIM for Measurement Selection in Multistatic Target Tracking. Radioengineering, 23(1), 111-120. (Yayın No: 1361849)
2. Gokhan Soysal, Murat Efe (2010). Kalman Filter Aided Cooperative Optical Beam Tracking. Radioengineering, 19(2), 242-248. (Yayın No: 642874)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

3. SOYSAL GÖKHAN,EFE MURAT (2007). Performance comparison of tracking algorithms for a ground based radar. Communications Fac. Sci. Univ. Ank. Series A2-A3, 51(1), 1-16. (Yayın No: 1915762)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. G Soysal, A O Bozdogan, M Efe Information analysis in passive radar networks for target tracking. Information Fusion, 2009. FUSION'09. 12th International Conference on, 1115-1122. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:643026)
2. SOYSAL GÖKHAN,Ersoy Yetkin,EFE MURAT,Kurtoglu Hulya,Cak Serkan Terrain Aided Flight Solution TerraFliteTM. ION GNSS+ (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1361855)
3. G Soysal, M Efe Data fusion in a multistatic radar network using covariance intersection and particle filtering. 14th International Conference on Information Fusion, 1-7. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:643210)
4. Sarıkaya Tefik Bahadır,SOYSAL GÖKHAN,EFE MURAT,Sobacı Engin,Kirubarajan Thia (2017). Sea-land classification using radar clutter statistics for shore-based surveillance radars. Radar 2017 - International Conference on Radar Systems (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3703932)
5. BOZDOĞAN ALİ ÖNDER,SOYSAL GÖKHAN,EFE MURAT (2009). Multistatic Tracking Using Bistatic Range Range Rate Measurements. Information Fusion, 2009. FUSION'09. 12th International Conference on, 2107-2113. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:643157)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. SOYSAL GÖKHAN,EFE MURAT (2016). UMTS passive radar implementation with two stage tracking algorithm. Communications Faculty Of Science University of Ankara, 58(1), 29-53., Doi: 10.1501/commua1-2_0000000092 (Kontrol No: 3004333)
2. G SOYSAL, M EFE, R STREIT (2013). USE OF OBSERVED INFORMATION IN MULTISTATIC TRACKING. Communications Fac. Sci. Univ. Ank. Series A2-A3, 54(12), 15-33. (Kontrol No: 643387)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. G Soysal, M Efe, A Bayri, S Camlica, B Yildirim Performance of the interacting multiple model filter under high measurement rates. Signal Processing and Communications Applications Conference 2013 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:643289)
2. SOYSAL GÖKHAN,EFE MURAT Analysis of observed information in multistatic radar network. Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2010 IEEE 18th (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1361876)
3. G Soysal, M Efe An Adaptive Kalman Filter For Tracking Maneuvering Targets. IEEE Signal Processing and Communications Applications, 2006, 1-4. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:643438)
4. Ergün Özlem,Ersoy Yetkin,SOYSAL GÖKHAN,EFE MURAT (2017). Havaalanları için Hava Trafik Kontrolünde İkincil Gözetim Radarı ve Çoklu Laterasyon Yöntemlerinin Performanslarının Karşılaştırılması. 7. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3703980)
5. SOYSAL GÖKHAN,SATAR BARIŞ,Ersoy Yetkin,EFE MURAT (2017). Feasibility of UMTS signal for passive radar. 2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Doi: 10.1109/SIU.2017.7960287 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3769440)