

Dr. Öğr. Üyesi GÖKHAN SOYSAL

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/100905>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: w_GyDFEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1397-8564

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-2516-2020

ScopusID: 16231589600

Yoksis Araştırmacı ID: 104913

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2012

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Pr., Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Multistatik hedef takibi başarımlı analizinde gözlenen bilgi matrisi kullanımı, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2012

Yüksek Lisans, Çoklu hedef takibinde adaptif yaklaşımlarla iz yönetimi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2013

Verdiği Dersler

PROBABILITY AND RANDOM VARIABLES, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Olasılık ve Rastgele Süreçler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Probability and Random Processes, Lisans, 2022 - 2023

KESTRİM VE HEDEF İZLEME TEMELLERİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

PROBABILITY AND STOCHASTIC PROCESSES, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017,

2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

OLASILIK VE STOKASTİK SÜREÇLER, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

KESTİRİM VE HEDEF İZLEME I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

KESTİRİM VE HEDEF İZLEME II, Doktora, 2014 - 2015

Linear System Analysis, Lisans, 2014 - 2015

Lineer Sistem Analizi, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

SOYSAL G., Hafif sıklet blok şifreleme algoritmalarının yazılım uygulaması ve başarımların analizi, Yüksek Lisans, K.KURU(Öğrenci), 2021

SOYSAL G., Elektronik destek sistemleri için gerçek zamanlı uygulanabilir tek darbe yön bulma algoritmaları, Yüksek Lisans, A.EMİN(Öğrenci), 2020

SOYSAL G., Yüksek çözünürlüklü menzil profili kullanarak deniz hedeflerinin sınıflandırılması, Yüksek Lisans, Ö.ERGÜN(Öğrenci), 2018

SOYSAL G., Radar video görüntülerinde karasal alanların belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.NUR(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sequential Transient Detection for RF Fingerprinting**
TAŞCIOĞLU S., KÖSE M., SOYSAL G.
ELECTRONICS, cilt.11, sa.20, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Robust Weighted $l(1,2)$ Norm Filtering in Passive Radar Systems**
Satar B., SOYSAL G., Jiang X., EFE M., Kirubarajan T.
SENSORS, cilt.20, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Modeling, simulation and optimization of a wireless ad hoc network's communication performance with regard to node deployment**
AKBULUT A., SOYSAL G., KALAYCIOĞLU A., Yılmaz A. E., Orumlu M.
SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, cilt.96, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Utilization of OIM for Measurement Selection in Multistatic Target Tracking**
SOYSAL G., EFE M., Streit R. L.
RADIOENGINEERING, cilt.23, sa.1, ss.111-120, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Kalman Filter Aided Cooperative Optical Beam Tracking**
SOYSAL G., EFE M.
RADIOENGINEERING, cilt.19, sa.2, ss.242-248, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimating the frequency and bandwidth of square-split ring resonator (S-SRR) designs via support vector machines (SVM)**
Can S., Soysal G.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3 Physical Sciences and Engineering, cilt.63, sa.2, ss.127-141, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **UMTS passive radar implementation with two stage tracking algorithm**
Soysal G., Efe M.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, cilt.58, sa.1, ss.29-53, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Controller Design for CACC with Time-varying Communication Delays**
Bingol H., SOYSAL G., SCHMİDT K. V.
31st IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (SIU), İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2023
- II. **Design and Implementation of a Lightweight SPI Master IP for Low Cost FPGAs**
Aykenar M. B., SOYSAL G., EFE M.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 Ekim 2020
- III. **Analysis of Distance Information Error Between Phase Centers in Phase Comparison Direction Finding Methods**
Gurel A. E., Orduyilmaz A., SOYSAL G.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 Ekim 2020
- IV. **A Multiple Model Approach for Estimating Roll Rate of a Very Fast Spinning Artillery Rocket**
Aykenar M. B., Boz I. C., SOYSAL G., EFE M.
23rd International Conference on Information Fusion (FUSION), ELECTR NETWORK, 6 - 09 Temmuz 2020, ss.42-48
- V. **Quaternion Vector Based Pedestrian Dead-Reckoning with Smartphones**
Essiz G., SOYSAL G.
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- VI. **Track Based UAV Classification Using Surveillance Radars**
Sarıkaya T. B., Yumus D., EFE M., SOYSAL G., Kirubarajan T.
22nd International Conference on Information Fusion (FUSION), Ottawa, Kanada, 2 - 05 Temmuz 2019
- VII. **Determination of Land Regions with Segmentation in Radar Video Image**
Akaydin S. N., SOYSAL G., Sarıkaya T. B.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- VIII. **Real Time Ambiguity Resolution in Hybrid Amplitude/Phase Comparison Direction Finding Systems**
Gurel A. E., Orduyilmaz A., Serin M., Yildirim A., SOYSAL G.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- IX. **A Do It Yourself Mobile Communications Signal Based Passive Radar**
Satar B., Ersoy Y., SOYSAL G., EFE M.
21st International Conference on Information Fusion (FUSION), Cambridge, Kanada, 10 - 13 Temmuz 2018, ss.492-499
- X. **Real Time Four Channel Phase Comparison Direction Finding Method**
Orduyilmaz A., Kara G., Gurel A. E., Serin M., Yildirim A., SOYSAL G.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XI. **Ship Classification with High Range Resolution Radar**
Ergun O., Sarıkaya T. B., SOYSAL G., EFE M.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XII. **Havaalanları için Hava Trafik Kontrolünde İkincil Gözetim Radarı ve Çoklu Laterasyon Yöntemlerinin Performanslarının Karşılaştırılması**
Ergün Ö., Ersoy Y., SOYSAL G., EFE M.
7. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2017
- XIII. **Feasibility of UMTS Signal for Passive Radar**
SOYSAL G., Satar B., EFE M., Ersoy Y.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XIV. **Sea-land classification using radar clutter statistics for shore - Based surveillance radars**
Sarıkaya T., SOYSAL G., EFE M., Sobaci E., Kirubarajan T.
2017 International Conference on Radar Systems, Radar 2017, Belfast, Birleşik Krallık, 23 - 26 Ekim 2017, cilt.2017
- XV. **Terrain Aided Flight Solution: TerraFlite(TM)**
SOYSAL G., Ersoy Y., Efe M., Kurtoglu H., Cak S.

- 27th International Technical Meeting of the Satellite-Division of the Institute-of-Navigation (ION GNSS), Tama, Japonya, 8 - 12 Eylül 2014, ss.2183-2190
- XVI. **Terrain aided flight solution: TerraFlite™**
SOYSAL G., Ersoy Y., EFE M., Kurtoglu H., Cak S.
27th International Technical Meeting of the Satellite Division of the Institute of Navigation, ION GNSS 2014, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.3, ss.2183-2190
- XVII. **PERFORMANCE OF THE INTERACTING MULTIPLE MODEL FILTER UNDER HIGH MEASUREMENT RATES**
SOYSAL G., EFE M., Bayri A., Camlica S., Yildirim B.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XVIII. **Data fusion in a multistatic radar network using covariance intersection and particle filtering**
SOYSAL G., EFE M.
14th International Conference on Information Fusion, Fusion 2011, Chicago, IL, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Temmuz 2011
- XIX. **Analysis of observed information in multistatic radar network Multistatik radar ağında gözlenen bilginin incelenmesi**
SOYSAL G., EFE M.
18th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2010, Diyarbakır, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2010, ss.808-811
- XX. **Information Analysis in Passive Radar Networks for Target Tracking**
SOYSAL G., Bozdogan A. O., EFE M.
12th International Conference on Information Fusion, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Temmuz 2009, ss.1115-1122
- XXI. **Multistatic Tracking Using Bistatic Range - Range Rate Measurements**
Bozdogan A. O., SOYSAL G., EFE M.
12th International Conference on Information Fusion, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Temmuz 2009, ss.2107-2113
- XXII. **Performance comparison of tracking algorithms for a ground based radar**
SOYSAL G., EFE M.
IEE Seminar on Target Tracking: Algorithms and Applications, Birmingham, Birleşik Krallık, 7 - 08 Mayıs 2006, cilt.2006, ss.45-52
- XXIII. **An adaptive Kalman filter for tracking maneuvering targets**
SOYSAL G., EFE M.
IEEE 14th Signal Processing and Communications Applications, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2006, ss.850-851

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 76

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5