

Dr. Öğr. Üyesi SEVGİ YİĞİT SERT

Kişisel Bilgiler

E-posta: syigit@ankara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9304-7024

Yoksis Araştırmacı ID: 103444

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2021

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Advanced methods for diversification of results in general-purpose and specialized search engines, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Kuantum-Kaskat Lazerlerin Karakteristik Niceliklerinin Yapay Arı Kolonisiyle Eğitilmiş Sinir Ağları ile Modellenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YL) (Tezli), 2012

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Automata Theory, Lisans, 2022 - 2023

Özel Konular II, Lisans, 2022 - 2023

Android Operating System For Mobile Devices, Lisans, 2021 - 2022

Veri Yapıları, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A NEW CURVE FITTING BASED RATING PREDICTION ALGORITHM FOR RECOMMENDER SYSTEMS

Ar Y., Amrahov Ş., Gasilov N., Yiğit Sert S.

KYBERNETIKA, cilt.58, sa.3, ss.440-455, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Explicit diversification of search results across multiple dimensions for educational search**
Yigit-Sert S., Altıngövdde İ. S., Macdonald C., Ounis I., Ulusoy O.
JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.72, sa.3, ss.315-330, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Supervised approaches for explicit search result diversification**
Yigit-Sert S., Altıngövdde İ. S., Macdonald C., Ounis I., Ulusoy O.
INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT, cilt.57, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Evolutionary approaches for weight optimization in collaborative filtering-based recommender systems**
YİĞİT SERT S., AR Y., BOSTANCI G. E.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.3, ss.2121-2136, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Optical gain model proposed with the use of artificial neural networks optimised by artificial bee colony algorithm**
Yigit S., ERYİĞİT R., Celebi F. V.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.5, sa.9, ss.1026-1029, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Software Cost Estimation using Enhanced Artificial Bee Colony Algorithm**
YİĞİT SERT S., KÜLLÜ P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.9, sa.4, ss.67-70, 2018 (ESCI)
- II. **A Thread Building Blocks Based Parallel Genetic Algorithm**
BOSTANCI G. E., AR Y., YİĞİT SERT S.
International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences, cilt.31, sa.1, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **A complete CAD model for type-I quantum cascade lasers with the use of artificial bee colony algorithm**
Yigit S., TUĞRUL B., Celebi F. V.
Journal of Artificial Intelligence, cilt.5, sa.2, ss.76-84, 2012 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Artificial Bee Colony Based Mapping Method for Three Dimensional Network-on-Chip**
KÜLLÜ P., YİĞİT SERT S., ÖZKAN OKAY M., AR Y.
2023 International Conference on Emerging Trends in Networks and Computer Communications (ETNCC), NAMİBİA, 16 - 18 Ağustos 2023
- II. **Evolutionary Fuzzy Adaptive Motion Models for User Tracking in Augmented Reality Applications**
Ar Y., Ünal M., Yiğit Sert S., Bostancı G. E., Kanwal N., Güzel M. S.
2018 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.409-412
- III. **Evolutionary Fuzzy Adaptive Motion Models for User Tracking in Augmented Reality Applications**
AR Y., ÜNAL M., YİĞİT S., BOSTANCI G. E., Kanwal N., GÜZEL M. S.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2018, Kızılcahamam, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018
- IV. **Towards Detecting Media Bias by Utilizing User Comments**
YİĞİT SERT S., ALTİNGÖVDE İ. S., ULUSOY Ö.
8th ACM Web Science Conference (WebSci), Hannover, Almanya, 22 - 25 Mayıs 2016, ss.374-375

- V. **Optical gain modelling in type I and type II quantum cascade lasers by using adaptive neuro-fuzzy inference system** Tip I ve tip II kuantum-kaskat lazerlerdeki optik kazançların uyarlamalı sinirsel bulanık denetim sistemi kullanılarak modellenmesi
ÇELEBİ F. V., YÜCEL M., Yiğit S.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012

Desteklenen Projeler

Ar Y., Ünal M., Yiğit Sert S., Bostancı G. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarında GPS-INS Tabanlı Kullanıcı Takibi için Akıllı Hareket Modeli Seçim Yöntemi Geliştirilmesi, 2016 - 2018
Yiğit Sert S., Altıngövdü İ. S., Newton Programı Destekli Proje, Prediction, Diversification and Recommendation Models for Educational Search, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 13
Atıf (WoS): 33
Atıf (Scopus): 51
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Burslar

2211 - Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2012 - 2017