

İBRAHİM ARDA ÇANKAYA

ARŞ.GÖR.

E-posta : ardacankaya@sdu.edu.tr

Adres : Süleyman Demirel Üniversitesi Batı Kampüsü
Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 - 2021	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2012 - 2015	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2007 - 2012	Süleyman Demirel Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Optimizing echo state network through a novel fisher maximization based stochastic gradient descent**
Ozturk M. M. , Cankaya İ. A. , Ipekci D.
NEUROCOMPUTING, cilt.415, ss.215-224, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Classification of Soft Keyboard Typing Behaviors Using Mobile Device Sensors with Machine Learning**
YÜKSEL A. S. , ŞENEL F. A. , ÇANKAYA İ. A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.44, sa.4, ss.3929-3942, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Implementation of a Beacon-Enabled Mobile Indoor Navigation System Using Augmented Reality**
KOYUN A., ÇANKAYA İ. A.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.25, sa.4, ss.979-985, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Diabetes Diagnosis System Based on Support Vector Machines Trained by Vortex Optimization Algorithm**
ÇANKAYA Ş. F. , ÇANKAYA İ. A. , YİĞİT T., KOYUN A.
NATURE-INSPIRED INTELLIGENT TECHNIQUES FOR SOLVING BIOMEDICAL ENGINEERING PROBLEMS, ss.203-218, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Artırılmış Gerçekliğin Sanal Sınıf Ortamlarında Kullanılması Noktasında Öğrenci Görüşleri**
KOYUN A., BUDAK H., ÇANKAYA İ. A.
Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.20-29, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
2. **Ethics and Safety in the Future of Artificial Intelligence: Remarkable Issues**
KÖSE U., ÇANKAYA İ. A., YİĞİT T.
International Journal of Engineering Science and Application, cilt.2, sa.2, ss.71-76, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
3. **Yazma Davranışlarının Mobil Cihaz Sensörleri Kullanılarak Sınıflandırılması, Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 9(1), 2018**
YÜKSEL A. S., ŞENEL F. A., ÇANKAYA İ. A.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.133-142, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
4. **Mobil Tabanlı Optik Form Değerlendirme Sistemi**
YÜKSEL A. S., ÇANKAYA İ. A., YALÇINKAYA M. A., ATEŞ N.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.94-99, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
5. **An Analysis of RDF Storage Models and Query Optimization Techniques**
YÜKSEL A. S., ÇANKAYA İ. A., YÜKSEL M. E.
International Journal of Information Engineering and Electronic Business, cilt.7, sa.2, ss.20-26, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
6. **A Dynamic Content Generation Tool for OOP Course**
ÇANKAYA İ. A., YÜKSEL A. S., KOYUN A., YİĞİT T.
International Journal of Computer Theory and Engineering, cilt.7, sa.1, ss.66-69, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Diabetes Diagnosis System Based on Support Vector Machines Trained by Vortex Optimization Algorithm**
ÇANKAYA Ş. F., ÇANKAYA İ. A., YİĞİT T., KOYUN A.
Nature-Inspired Intelligent Techniques for Solving Biomedical Engineering Problems, ahmet arslan, inan güler, Panay Iotis, kf, Editör, igi-globa, ss.203-218, 2018
2. **Diabetes Diagnosis System Based on Support Vector Machines Trained by Vortex Optimization Algorithm,**
ÇANKAYA Ş. F., ÇANKAYA İ. A., YİĞİT T., KOYUN A.
Nature-Inspired Intelligent Techniques for Solving Biomedical Engineering Problems, Utku Köse, Gür Emre Guraksin, Ömer Deperlioglu, Editör, IGI Global, Hershey, ss.203-218, 2018
3. **IoT for Hospitality Industry:Paperless Buffet Management**
YÜKSEL A. S., ÇANKAYA İ. A., ÇANKAYA Ş. F.
The Internet of Things in the Modern Business Environment, In Lee, Editör, IGI Global, ss.269-288, 2017
4. **An Example Application of an Artificial Intelligence Supported Blended Learning Education Program in Computer Engineering**
YİĞİT T., KOYUN A., YÜKSEL A. S., ÇANKAYA İ. A., KÖSE U.
Artificial Intelligence Applications in Distance Education, Utku Kose, Durmus Koc, Editör, IGI Global, 2015
5. **An Example Application of an Artificial Intelligence Supported Blended Learning Education Program in Computer Engineering**
YİĞİT T., KOYUN A., YÜKSEL A. S., ÇANKAYA İ. A., KÖSE U.
Artificial Intelligence Applications in Distance Education, Utku Kose, Durmus Koc, Editör, IGI Global, ss.1-329, 2015
6. **An Example Application of an Artificial Intelligence-Supported Blended Learning Education Program**

in Computer Engineering

YİĞİT T., KOYUN A., YÜKSEL A. S. , ÇANKAYA İ. A. , KÖSE U.

Artificial Intelligence Application in Distance Education, Köse Utku, Koç Durmuş, Editör, IGI Global, ss.192-210, 2015

7. An Example Application of Artificial Intelligence Supported Blended Learning Education Program in Computer Engineering

YİĞİT T., KOYUN A., YÜKSEL A. S. , ÇANKAYA İ. A. , KÖSE U.

Artificial Intelligence Applications in Distance Education, Utku Köse, Durmuş Koç, Editör, IGI Global, ss.192, 2015

8. An Example Application of Artificial Intelligence Supported Blended Learning Education Program in Computer Engineering

YİĞİT T., KOYUN A., YÜKSEL A. S. , ÇANKAYA İ. A. , KÖSE U.

Artificial Intelligence Applications in Distance Education, Utku Kose, Durmus Koc, Editör, IGI Global, Hershey, ss.192-210, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. KAPALI ALANDA BLE SİNYAL GÜCÜ SINIFLANDIRMASINA DAYALI DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ**
ERSOY M., ŞENOL R., ÇANKAYA İ. A. , AKSOY B.
2.Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.2, ss.147-152
- 2. Mobil Uygulamaların Kanser Taramasında Kullanılması ve Etkinliğinin Değerlendirilmesi**
ÇANKAYA B. A. , YILDIRIM BAŞ F., ÇANKAYA İ. A.
15.Aile Hekimliği Araştırma Günleri, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2019
- 3. Riskli Telefon Numaralarının Tespiti için Bulanık Mantık Tabanlı Mobil Uygulamanın Geliştirilmesi**
ÇANKAYA İ. A. , KOYUN A.
1. International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2019), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- 4. Makine Öğrenmesi ile Mobil Reçeteler Uygulaması**
ÇANKAYA İ. A. , KOYUN A.
1. International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2019), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019
- 5. Araçların Kullanıldığı Şehirlerin Kaporta Hasar Raporlarına Göre Derin Öğrenme Sinir Ağlarıyla İle Tahmini**
KOYUN A., ÇANKAYA İ. A.
3. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018
- 6. Şehir Bazlı Hastalık Tahminli Akıllı Reçete Mobil Uygulaması**
KOYUN A., ÇANKAYA İ. A.
3. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018
- 7. An arduino based system for calculating the average life time of a person via indoor oxygen content**
YILMAZ Y., KÖSE U., Celik S., ÇANKAYA Ş. F. , ÇANKAYA İ. A.
4th Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings' Meeting, EBBT 2018, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018, ss.1-5
- 8. Ethics and Safety in the Future of Artificial Intelligence: Remarkable Issues**
KÖSE U., ÇANKAYA İ. A. , YİĞİT T.
International Workshop Series on Digital Transformation and Artificial Intelligence 2017 (IDITAI 2017), İstanbul, Türkiye, 28 Aralık 2017
- 9. CONTROL OF CORRECTNESS OF MOVEMENTS WITH KINECT IN PYHSICAL EDUCATION CLASSES**
ÇANKAYA İ. A. , ÇANKAYA Ş. F. , KOYUN A., YİĞİT T.
3RD INTERNATIONAL CONGRESS on EDUCATION SCIENCES AND LEARNING TECHNOLOGY, 15 - 19 Kasım 2017
- 10. CONTRIBUTION OF E-CONTENTS TO STUDENT SUCCESS IN DISTANCE EDUCATION**

- PİŞİRİR O. M. , ÇANKAYA Ş. F. , ÇANKAYA İ. A. , TATLI M.
International Congress on Education Sciences and Learning Techonology, Atina, Yunanistan, 15 - 19 Kasım 2017
11. **THE EFFECTAND THE OBSERVATION OF VIRTUAL CLASSROOM PARTICIPATION ON STUDENT SUCCESS IN DISTANCE EDUCATION**
PİŞİRİR O. M. , ÇANKAYA Ş. F. , ÇANKAYA İ. A. , TATLI M.
International Congress on Education Sciences and Learning Technology, Atina, Yunanistan, 15 - 19 Kasım 2017
12. **Control of Correctness of Movements With Kinect in Pyhsical Education Classes**
ÇANKAYA İ. A. , ÇANKAYA Ş. F. , KOYUN A., YİĞİT T.
3. International Congress on Education Sciences and Learning Technology., Atina, Yunanistan, 15 - 19 Kasım 2017, ss.42
13. **WEB APPLICATION FOR DISTANCE EDUCATION STUDENTS' TO MEASURE COURSE TRENDS**
ÇANKAYA İ. A. , ÇANKAYA Ş. F. , KOYUN A., YİĞİT T.
International Congress on Education Sciences and Learning Technology, Atina, Yunanistan, 15 - 19 Kasım 2017
14. **Development of Mobile Device Controlled Fire Extinguishing Robot withDetermination of LocationUsing GeneticAlgorithms**
ÇANKAYA İ. A. , TATLI M., KOYUN A.
4thINTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, Kemer-Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017
15. **Development of Mobile Based Arduino Controlled Intelligent Home System Using Artificial Neural Networks**
TATLI M., ÇANKAYA İ. A. , KOYUN A.
ICCESEN 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 Ekim 2017
16. **MYO Öğrencilerinin Ders Eğilimlerinin Ölçülmesi için Mobil Ders Notları Uygulaması**
ÇANKAYA İ. A. , TATLI M., KOYUN A.
UMYOS VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu., Saraybosna, Bosna-Hersek, 18 - 20 Mayıs 2017, cilt.3, ss.148-154
17. **Mobile Indoor Navigation System in iOS Platform Using Augmented Reality**
ÇANKAYA İ. A. , KOYUN A., YİĞİT T., YÜKSEL A. S.
9th International Conference of Information and Communiation Technologies (AICT), Rostov-on-Don, Rusya, 14 - 16 Ekim 2015, ss.281-284
18. **iOS Platformunda Artırılmış Gerçeklik ile Yön Belirleme**
ÇANKAYA İ. A. , KOYUN A., YÜKSEL A. S.
Akademik Bilişim, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014
19. **Evaluation of Blended Learning Approach in Computer Engineering Education**
YİĞİT T., KOYUN A., YÜKSEL A. S. , ÇANKAYA İ. A.
4th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership (WCLTA), Barcelona, İspanya, 27 - 29 Ekim 2013, cilt.141, ss.807-812
20. **Evaluation of Blended Learning Approach in Computer Engineering Education**
YİĞİT T., KOYUN A., YÜKSEL A. S. , ÇANKAYA İ. A.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, Barcelona, İspanya, 27 - 29 Ekim 2013, cilt.141, ss.807-812
21. **Test GÜdümlü Yazılım Geliştirme Süreci ve Kullanılan Çerçevesler**
KÜÇÜKSİLLE E. U. , Öztürk N., ÇANKAYA İ. A. , YÜKSEL A. S.
7. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):2

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji