

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 0262 303 1302](tel:+9002623031302)

E-posta: serdars@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: serdars@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/2189>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, GEZGİN ROBOTLARIN KONUM BELİRLEME VE ENGEL SAKINIM PROBLEMİNİN TEK KARTLI BİLGİSAYAR SİSTEMİ KULLANILARAK ÇÖZÜMÜ, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2016

Yüksek Lisans, Kablosuz algılayıcı ağlarda kullanılan MAC protokollerinin karşılaştırmalı başarımlar analizi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, 2008

Araştırma Alanları

Robotik ve Mekatronik Sistemler, Görüntü ve Video İşleme, Sinyal İşleme Kuramı ve Metotları, Bilgi Gizleme, Bilgisayarla Görme

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2002 - 2016

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2005 - 2012

Verdiği Dersler

E-Devlet Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Lisans, 2016 - 2017

Java Programlama, Lisans, 2016 - 2017

İŞLETİM SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017

Bilişim Teknolojilerine Giriş, Lisans, 2016 - 2017
Görsel Programlama, Lisans, 2016 - 2017
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Lisans, 2016 - 2017
SİSTEM ANALİZİ VE PROGRAMLAMA, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Image steganography based on LSB substitution and encryption method: adaptive LSB+3**
Solak S., Altınışık U.
JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, cilt.28, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A new method for classifying nuts using image processing and k-means clustering**
Solak S., Altınışık U.
Journal Of Food Process Engineering, cilt.41, ss.12859, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **A new hybrid stereovision-based distance-estimation approach for mobile robot platforms**
Solak S., Bolat E.
Computers & Electrical Engineering, cilt.67, ss.672-689, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A new approach for steganography: bit shifting operation of encrypted data in LSB (SED-LSB)**
Solak S., Altınışık U.
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, cilt.12, ss.75-81, 2019
- **The Least Significant Two-bit Substitution Algorithm for Image Steganography**
Solak S., Altınışık U.
International Journal of Computer (IJC), cilt.31, ss.150-156, 2018
- **LSB Substitution and PVD performance analysis for image steganography**
Solak S., Altınışık U.
International Journal of Computer Sciences and Engineering, cilt.6, ss.1-4, 2018
- **Görüntü İşleme Teknikleri ve Kümeleme Yöntemleri Kullanılarak Fındık Meyvesinin Tespit ve Sınıflandırılması**
Solak S., Altınışık U.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.56-65, 2018
- **EKG İşaretindeki Gürültülerin Temizlenmesi için IIR Tabanlı Sayısal Filtre Tasarımı**
Yakut Ö., Solak S., Bolat E.
Politeknik Dergisi, cilt.21, ss.173-181, 2018
- **UZAKTAN EĞİTİM DERSLERİNDE YILIÇI ETKİNLİKLERİNİN ARTTIRILMASININ AKADEMİK BAŞARIYA ETKİLERİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, ss.39-44, 2017
- **Yaygın Kullanılan ARM Tabanlı Tek Kart Bilgisayar Sistemleri ve Kullanım Alanları**
SOLAK S., YAKUT Ö., BOLAT E.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.4, ss.11-24, 2017
- **YAZ OKULUNDA BİLGİSAYAR DERSLERİNİ ÖRGÜN EĞİTİM İLE ALAN ÖĞRENCİLERİN GÖRÜŞLERİ**
ALTINIŞIK U., SOLAK S.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, ss.45-49, 2017
- **TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERSİNİ YAZ DÖNEMİNDE ALAN ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARIM ANALİZİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, ss.56-59, 2017
- **YAZ OKULUNDA SATRANÇ VE TRAFİK GÜVENLİĞİ ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLERİNİ ALAN ÖĞRENCİLERİN GÖRÜŞLERİ**
ALTINIŞIK U., SOLAK S.

Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.6, ss.50-55, 2017

- **DESIGN OF OPEN COURSE MATERIAL FOR INTERACTIVE CONTENT SAMPLE OF LIBRE OFFICE**
YILDIZ U., ALTINIŞIK U., SOLAK S., İNAL M. M.
STUDIES IN MODERN SOCIETY, cilt.7, ss.259-266, 2016
- **WEB TABANLI GERÇEK ZAMANLI İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ İLE SANAL SINIF UYGULAMASI**
YILDIZ U., İNAL M. M. , SOLAK S., ALTINIŞIK U.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.5, ss.295-302, 2016
- **ÖRGÜN ÖĞRETİM DERSLERİNİN MOODLE ÖĞRENME YÖNETİM SİSTEMİ KULLANILARAK SUNULMASI DENEYİMİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U., YILDIZ U., İNAL M. M.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.5, ss.348-360, 2016
- **MOODLE İÇİN ÖĞRENCİNİN DERSE DEVAM KRİTERİNİN KONTROLÜNE YÖNELİK BİR RAPORLAMA EKLENTİSİ GELİŞTİRME**
İNAL M. M. , YILDIZ U., ALTINIŞIK U., SOLAK S.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.5, ss.361-366, 2016
- **ÜNİVERSİTE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLERİNDE CANLI DERS UYGULAMASI**
ALTINIŞIK U., SOLAK S., İNAL M. M. , YILDIZ U.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.5, ss.409-416, 2016
- **A Low Cost Single Board Computer Based Mobile Robot Motion Planning System for Indoor Environments**
Solak S., Bolat E., Tuncer A., Yıldırım M.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.95-102, 2016
- **Implementation of a Web Based Wireless ECG Measuring and Recording System**
Yakut Ö., SOLAK S., BOLAT E.
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Electrical, Computer, Energetic, Electronic and Communication Engineering, cilt.9, ss.815-818, 2015
- **DALLANDIRILMIŞ YAZILIM SİMÜLASYON UYGULAMALARI BİLGİ TEKNOLOJİLERİ DERSİ LABORATUAR UYGULAMALARI ÖRNEĞİ**
YILDIZ U., SOLAK S., ALTINIŞIK U., İNAL M. M.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi (Journal of Research in Education and Teaching), cilt.1, ss.49-55, 2012

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Bilgi Teknolojileri**
SOLAK S.
4, , Editör, Umuttepe Yayınevi, Kocaeli, ss.131-180, 2008
- **Temel Bilgi Teknolojileri**
SOLAK S.
4, , Editör, Değişim Yayınları, Kocaeli, ss.141-193, 2006
- **Temel Bilgi Teknolojileri**
ALTINIŞIK U., SOLAK S., DEVECİ TOPAL A., ÇOBAN BUDAK E., YILDIZ U., DAĞ F., HARMANKAYA A. O. , AKHİSAR Ü.
Sunum programı, , Editör, Değişim yayınları, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Görüntü Histogramında Yer Alan En Yüksek Değere Verilerin Kayıpsız ve Geri Dönüşümlü Gizlenmesi**
SOLAK S.
ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ 2019 BAHAR, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 April 2019
- **PİKSEL DEĞERLERİ FARKI YÖNTEMİ KULLANILARAK VERİLERİN RENKLİ GÖRÜNTÜLERE GİZLENMESİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U.

4th International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, 23 - 24 November 2018, ss.129-133

- **DÜŞÜK ANLAMLI BİTLERİN DEĞİŞTİRİLMESİ YÖNTEMİ KULLANILARAK BİLGİLERİN GÖRÜNTÜLERE SAKLANMASI**
ALTINIŞIK U., SOLAK S.
4th International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, 23 - 24 November 2018, ss.134-138
- **En Düşük Anlamli Son Üç Bitin Değiştirilmesi Yöntemi Kullanılarak Renkli Görüntüleri Verilerin Gizlenmesi**
SOLAK S., ALTINIŞIK U.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 November 2018, ss.347-350
- **VERİ TABANINA GİRİŞ ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLERİNDE CANLI DERSUYGULAMASININ ÖĞRENCİLERİN DERS BAŞARIMINA ETKİSİ**
ALTINIŞIK U., SOLAK S.
3rd International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology, Antalya, Türkiye, 24 - 25 November 2017, ss.160-164
- **UZAKTAN EĞİTİM YÖNTEMİ İLE TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI DERSİNİN VERİLMESİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U., İNAL M. M. , YILDIZ U.
3rd International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, Antalya, Türkiye, 24 - 25 November 2017, ss.151-154
- **MOODLE DERS KATILIM MODÜLÜNÜN KULLANILMASI**
ALTINIŞIK U., SOLAK S.
3rd International Congress on Education, Distance Education, Antalya, Türkiye, 24 - 25 November 2017, ss.155-159
- **YAZ OKULUNDA BİLGİSAYAR DERSLERİNİ ALAN ÖĞRENCİLERİN GÖRÜŞLERİ: KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ DENEYİMİ**
ALTINIŞIK U., SOLAK S.
6th World Congress on Educational and Instructional Studies, Antalya, Türkiye, 26 - 28 October 2017, ss.21
- **TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERSİNİ YAZ DÖNEMİNDE ALAN ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARIM ANALİZİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U.
6th World Congress on Educational and Instructional Studies-WCEIS 2017, Antalya, Türkiye, 26 - 28 October 2017, ss.22
- **UZAKTAN EĞİTİM DERSLERİNDE YIL İÇİ ETKİNLİKLERİNİN ARTIRILMASININ AKADEMİK BAŞARIYA ETKİLERİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U.
6th World Congress on Educational and Instructional Studies- WCEIS 2017, Antalya, Türkiye, 26 - 28 October 2017, ss.20
- **YAZ OKULUNDA UZAKTAN EĞİTİM İLE ÜNİVERSİTE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLERİNİ ALAN ÖĞRENCİLERİN GÖRÜŞLERİ**
ALTINIŞIK U., SOLAK S.
6th World Congress on Educational and Instructional Studies, Antalya, Türkiye, 26 - 28 October 2017, ss.21
- **ÜNİVERSİTE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLERİNDE ÖĞRENCİLERİN CANLI DERSE KATILIM GÖRÜŞLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ALTINIŞIK U., SOLAK S.
World Congress on Lifelong Education, Antalya, Türkiye, 16 - 17 December 2016, ss.305-311
- **UZAKTAN EĞİTİM DERS TASARIM MODELİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U.
World Congress on Lifelong Education, Antalya, Türkiye, 16 - 17 December 2016, ss.311-320
- **WEB TABANLI GERÇEK ZAMANLI İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ İLE SANAL SINIF UYGULAMASI**
YILDIZ U., İNAL M. M. , SOLAK S., ALTINIŞIK U.
7th International Congress on New Trends in Education, Antalya, Türkiye, 13 - 15 May 2016, cilt.1, ss.118
- **ÖRGÜN ÖĞRETİM DERSLERİNİN MOODLE ÖĞRENME YÖNETİM SİSTEMİ KULLANILARAK SUNULMASI**

DENEYİMİ

SOLAK S., ALTINIŞIK U., YILDIZ U., İNAL M. M.

7th International Congress on New Trends in Education ICONTE 2016, Antalya, Türkiye, 13 - 15 May 2016, ss.117

- **ÜNİVERSİTE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLERİNDE CANLI DERS UYGULAMASI**

ALTINIŞIK U., SOLAK S., İNAL M. M. , YILDIZ U.

7th International Congress on New Trends in Education ICONTE 2016, Antalya, Türkiye, 13 - 15 May 2016, ss.119

- **MOODLE İÇİN ÖĞRENCİNİN DERSE DEVAM KRİTERİNİN KONTROLÜNE YÖNELİK BİR RAPORLAMA EKLENTİSİ GELİŞTİRME**

İNAL M. M. , YILDIZ U., ALTINIŞIK U., SOLAK S.

7th International Congress on New Trends in Education ICONTE 2016, Antalya, Türkiye, 13 - 15 May 2016, ss.118-119

- **Distance Estimation using Stereo Vision for Indoor Mobile Robot Applications**

SOLAK S., BOLAT E.

Proc. of 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO 2015), Bursa, Türkiye, 26 - 28 November 2015, cilt.1

- **Kapalı Ortamlarda Bulunan Renkli Nesnelerin Gerçek Zamanlı Tespiti**

SOLAK S., BOLAT E., İNAL M. M.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK 2015, Denizli, Türkiye, 10 - 12 September 2015, cilt.1, ss.337-342

- **Measuring ECG Signal Using e-Health Sensor Platform**

YAKUT Ö., SOLAK S., BOLAT E.

International Conference on Chemistry, Biomedical and Environment Engineering (ICCBEE 14), Antalya, Türkiye, 7 - 08 October 2014, cilt.1, ss.71-75

- **Real time industrial application of single board computer based color detection system**

SOLAK S., BOLAT E.

2013 8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, Türkiye, 28 - 30 November 2013, cilt.1, ss.353-357

- **ÖĞRENCİYE ÖZEL SENARYOLU WEB SİTESİ TASARIMI EĞİTİMİ**

YILDIZ U., SOLAK S., ÖĞÜTÇÜ S.

4TH International Conference On New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Türkiye, 25 - 27 April 2013, ss.132

- **Öğrenme Yönetim Sistemi Değerlendirme Verilerinin Web Tarayıcı Eklentisi İle Öğrenci Bilgi Sistemine Aktarılması**

SOLAK S., YILDIZ U., ALTINIŞIK U., İNAL M. M.

3rd International Conference on New Trends in Education (ICONTE - 2012), Antalya, Türkiye, 25 - 27 April 2012, cilt.1, ss.2195-2201

- **EGİTİMDE YENİDEN YAPILANMA VE KALİTE SÜRECİNDE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLER**

İNAL M. M. , ALTINIŞIK U., SOLAK S., YILDIZ U.

3rd International Conference on New Trends in Education (ICONTE - 2012), Antalya, Türkiye, 25 - 27 April 2012, cilt.1, ss.2187-2193

- **DALLANDIRILMIŞ YAZILIM SIMÜLASYON UYGULAMALARI BİLGİ TEKNOLOJİLERİ DERSİ LABORATUAR UYGULAMALARI ÖRNEĞİ**

YILDIZ U., SOLAK S., ALTINIŞIK U., İNAL M. M.

3rd International Conference on New Trends in Education (ICONTE - 2012), Antalya, Türkiye, 25 - 26 April 2012, cilt.1, ss.2017-2023

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1