

Asst. Prof. UMUT ALTINIŞIK

Personal Information

Email: umuta@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Marmara University, Faculty Of Engineering, Computer Engineering, Turkey 1990 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, En uzağı en önce tara algoritması ile arıza dayanımlı sistem tasarımı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2012

Postgraduate, Öğrenci bilgi sisteminde veri madenciliğinin uygulanması, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2006

Research Areas

Computer Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant, Kocaeli University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2001 - 2013

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Enformatik Bölümü, 2004 - 2014

Courses

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Undergraduate

Bilgisayar Yazılımında Yeni Gelişmeler, Undergraduate

Algoritma ve Programlama I , Undergraduate

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Image steganography based on LSB substitution and encryption method: adaptive LSB+3**
Solak S., Altınışik U.
JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, vol.28, no.4, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A new method for classifying nuts using image processing and k-means plus plus clustering**
Solak S., Altınışik U.
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, vol.41, no.7, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A new fault tolerant control approach for the three-tank system using data mining**
ALTINIŞIK U., YILDIRIM M.
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, vol.38, no.6, pp.1627-1635, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Isolating Non-predefined Sensor Faults by Using Farthest First Traversal Algorithm**
ALTINIŞIK U., YILDIRIM M., Erkan K.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.51, no.32, pp.10641-10648, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A new approach for steganography: bit shifting operation of encrypted data in LSB (SED-LSB)**
Solak S., Altınışik U.
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, vol.12, pp.75-81, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **The Least Significant Two-bit Substitution Algorithm for Image Steganography**
Solak S., Altınışik U.
International Journal of Computer (IJC), vol.31, pp.150-156, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Detecting and Preventing Cyber Attacks on Local Area Networks : A Working Example**
YILDIZ S., ALTINIŞIK U.
International Journal of Computer Sciences and Engineering, vol.6, no.11, pp.1-6, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **LSB Substitution and PVD performance analysis for image steganography**
Solak S., Altınışik U.
International Journal of Computer Sciences and Engineering, vol.6, no.10, pp.1-4, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Görüntü İşleme Teknikleri ve Kümeleme Yöntemleri Kullanılarak Fındık Meyvesinin Tespit ve Sınıflandırılması**
Solak S., Altınışik U.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.1, pp.56-65, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **UZAKTAN EĞİTİM DERSLERİNDE YILIÇI ETKİNLİKLERİNİN ARTTIRILMASININ AKADEMİK BAŞARIYA ETKİLERİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, pp.39-44, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VII. **TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERSİNİ YAZ DÖNEMİNDE ALAN ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN BAŞARIM ANALİZİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, pp.56-59, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **YAZ OKULUNDA BİLGİSAYAR DERSLERİNİ ÖRGÜN EĞİTİM İLE ALAN ÖĞRENCİLERİN GÖRÜŞLERİ**
ALTINIŞIK U., SOLAK S.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, pp.45-49, 2017 (Other Refereed National Journals)

- IX. **YAZ OKULUNDA SATRANÇ VE TRAFİK GÜVENLİĞİ ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLERİNİ ALAN ÖĞRENCİLERİN GÖRÜŞLERİ**
ALTINIŞIK U., SOLAK S.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.6, pp.50-55, 2017 (Other Refereed National Journals)
- X. **WEB TABANLI GERÇEK ZAMANLI İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ İLE SANAL SINIF UYGULAMASI**
YILDIZ U., İNAL M. M. , SOLAK S., ALTINIŞIK U.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.5, pp.295-302, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XI. **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, vol.7, pp.259-266, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **ÖRGÜN ÖĞRETİM DERSLERİNİN MOODLE YÖNETİM SİSTEMİ KULLANILARAK SUNULMASI DENEYİMİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U., YILDIZ U., İNAL M. M.
EĞİTİM VE ÖĞRETİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.348, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **ÖRGÜN ÖĞRETİM DERSLERİNİN MOODLE ÖĞRENME YÖNETİM SİSTEMİ KULLANILARAK SUNULMASI DENEYİMİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U., YILDIZ U., İNAL M. M.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.5, pp.348-360, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **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, vol.5, pp.361-366, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XV. **ÜNİVERSİTE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLERİNDE CANLI DERS UYGULAMASI**
ALTINIŞIK U., SOLAK S., İNAL M. M. , YILDIZ U.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.5, pp.409-416, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **TRAFİK GÜVENLİĞİ DERSİ İÇİN E ÖĞRENME İÇERİĞİ GELİŞTİRME VE SUNMA DENEYİMİ**
SOLAK S., YILDIZ U., SUNGUR E., KILIÇ N., ALTINIŞIK U., MERT E., İNAL M. M.
Journal of Research in Education and Teaching, vol.2, no.3, pp.281-287, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Veri Madenciliği Kümeleme Algoritmaları Kullanarak Arıza Dayanımlı Denetim Sistemi Tasarımı**
ALTINIŞIK U., YILDIRIM M.
SAÜ. Fen Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.9-16, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Öğrenme Yönetim Sistemi Değerlendirme Verilerinin Web Tarayıcı Eklentisi ile Öğrenci Bilgi Sistemine Aktarılması**
ALTINIŞIK U., SOLAK S., YILDIZ U., İNAL M. M.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi (Journal of Research in Education and Teaching), vol.1, no.3, pp.102-108, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **ÖĞRENME YÖNETİM SİSTEMİ DEĞERLENDİRME VERİLERİNİN WEB TARAYICI EKLENTİSİ İLE ÖĞRENCİ BİLGİ SİSTEMİNE AKTARILMASI**
SOLAK S., ALTINIŞIK U., YILDIZ U., İNAL M. M.
Journal of Research in Education and Teaching, vol.1, no.4, pp.102-108, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **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), vol.1, pp.49-55, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **EĞİTİMDE YENİDEN YAPILANMA VE KALİTE SÜRECİNDE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLER**
İNAL M. M. , ALTINIŞIK U., SOLAK S., YILDIZ U.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.1, no.2, pp.272-278, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **EĞİTİMDE YENİDEN YAPILANMA VE KALİTE SÜRECİNDE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLER**
İNAL M. M. , ALTINIŞIK U., SOLAK S., YILDIZ U.

Books & Book Chapters

- I. **BİLGİ TEKNOLOJİLERİ**
YILDIZ U., SOLAK S., ALTINIŞIK U.
Umuttepe Yayınevi, 2008
- II. **3**
DAĞ F., ALTINIŞIK U.
in: Bilgi Teknolojileri, , Editor, Umuttepe Yayınları, Kocaeli, pp.71-129, 2008
- III. **TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ**
YILDIZ U., SOLAK S., ALTINIŞIK U.
Değişim Yayınları, 2006
- IV. **Sunum programı**
Altınışik U., Solak S., Deveci Topal A., Çoban Budak E., Yıldız U., Dağ F., Harmanakaya A. O. , Akhisar Ü.
in: Temel Bilgi Teknolojileri, ss,adt, Editor, Değişim Yayınları, Sakarya, pp.197-227, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BÜYÜK VERİLERİN VERİ MADENCİLİĞİ TEKNİKLERİ KULLANILARAK ANALİZ EDİLMESİ**
ALTINIŞIK U.
ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.1, pp.747-752
- II. **PİKSEL DEĞERLERİ FARKI YÖNTEMİ KULLANILARAK VERİLERİN RENKLİ GÖRÜNTÜLERE GİZLENMESİ**
SOLAK S., ALTINIŞIK U.
4th International Congress on Education, Distance Educationand Educational Technology- ICDET, 23 - 24 November 2018, pp.129-133
- III. **DÜŞÜK ANLAMLI BİTLERİN DEĞİŞTİRİLMESİ YÖNTEMİ KULLANILARAK BİLGİLERİN GÖRÜNTÜLERE SAKLANMASI**
ALTINIŞIK U., SOLAK S.
4th International Congress on Education, Distance Educationand Educational Technology- ICDET, 23 - 24 November 2018, pp.134-138
- IV. **En Düşük Anlamlı 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, pp.347-350
- V. **Yerel Alan Ağlarında Ortadaki Adam Saldırısının Tespit Edilmesi ve Önlenmesi**
YILDIZ S., ALTINIŞIK U.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, pp.676-682
- VI. **Local Area Networks in Terms of Cyber Security GNS3 Network Emulation with Review**
YILDIZ S., ALTINIŞIK U.
35. TBD Ulusal Bilişim Kurultayı, Ankara, Turkey, 21 - 22 November 2018
- VII. **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 Educationand Educational Technology- ICDET, Antalya, Turkey, 24 - 25 November 2017, pp.151-154
- VIII. **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, Turkey, 24 - 25 November 2017, pp.160-164

IX. MOODLE DERS KATILIM MODÜLÜNÜN KULLANILMASI

ALTINIŞIK U., SOLAK S.

3rd International Congress on Education, Distance Education, Antalya, Turkey, 24 - 25 November 2017, pp.155-159

X. 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, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.22

XI. YAZ OKULUNDA UZAKTAN EĞİTİMLE ÜNİVERSİTE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLERİNİ ALAN ÖĞRENCİLERİN GÖRÜŞLERİ

ALTINIŞIK U., SOLAK S.

6th World Congress on Educational and Instructional Studies, Antalya, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.21

XII. 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, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.20

XIII. YAZ OKULUNDA BİLGİSAYAR DERSLERİNİ ALAN ÖĞRENCİLERİN GÖRÜŞLERİ: KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ DENEYİMİ

ALTINIŞIK U., SOLAK S.

6th World Congress on Educational and Instructional Studies, Antalya, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.21

XIV. COURSE DESIGN MODEL FOR DISTANCE LEARNING

Solak S., Altınışik U.

World Congress on Lifelong Education, Antalya, Turkey, 16 - 17 December 2016, vol.1, no.1, pp.311-320

XV. ÜNİVERSİTE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLERİNDE ÖĞRENCİLERİN CANLI DERSE KATILIM GÖRÜŞLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

ALTINIŞIK U., SOLAK S.

World Congress on Lifelong Education, Antalya, Turkey, 16 - 17 December 2016, pp.305-311

XVI. 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, Turkey, 13 - 15 May 2016, vol.1, pp.118

XVII. 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 ICONTE 2016, 13 - 15 May 2016

XVIII. 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, Turkey, 13 - 15 May 2016, pp.117

XIX. 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, Turkey, 13 - 15 May 2016, pp.118-119

XX. 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, Turkey, 13 - 15 May 2016, pp.119

XXI. Satranç Elektronik Dersinin Koşullu Erişimle Sunulması

ALTINIŞIK U., SOLAK S.

AKADEMİK BİLİŞİM 2014, Mersin, Turkey, 5 - 07 February 2014

- XXII. **TRAFİK GÜVENLİĞİ DERSİ İÇİN E-ÖĞRENME İÇERİĞİ GELİŞTİRME VE SUNMA DENEYİMİ**
SOLAK S., YILDIZ U., SUNGUR E., KILIÇ N., ALTINIŞIK U., ERTAN M., İNAL M. M.
4 INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW TRENDS IN EDUCATION AND THEIR IMPLICATIONS, 25 - 27 April 2013,
pp.75
- XXIII. **DALLANDIRILMIS YAZILIM SIMÜLASYON UYGULAMALARI BILGI TEKNOLOJILERI DERSI
LABORATUAR UYGULAMALARI ÖRNEGI**
YILDIZ U., SOLAK S., ALTINIŞIK U., İNAL M. M.
3rd International Conference on New Trends in Education (ICONTE - 2012), Antalya, Turkey, 25 - 26 April 2012,
vol.1, pp.2017-2023
- XXIV. **Öğrenme Yönetim Sistemi Değerlendirme Verilerinin Web Tarayıcı Eklenmesi 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, Turkey, 25 - 27 April 2012,
vol.1, pp.2195-2201
- XXV. **EGITIMDE YENIDEN YAPILANMA VE KALITE SÜRECİNDE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLER**
İNAL M. M. , ALTINIŞIK U., SOLAK S., YILDIZ U.
3rd International Conference on New Trends in Education (ICONTE - 2012), Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2012,
vol.1, pp.2187-2193
- XXVI. **Kocaeli Üniversitesinde Elektronik Ders Oluşturma Altyapı Projesi Örnek Uygulama Temel Bilgi
Teknolojileri Kullanımı Dersi**
SOLAK S., YILDIZ U., ALTINIŞIK U., İNAL M. M.
AKADEMİK BİLİŞİM 2011, Malatya, Turkey, 2 - 04 February 2011, vol.1, pp.671-676
- XXVII. **Kocaeli Üniversitesinde Elektronik Ders Oluşturma Altyapı Projesi Örnek Uygulama Temel Bilgi
Teknolojileri Kullanımı Dersi**
SOLAK S., YILDIZ U., ALTINIŞIK U., İNAL M. M.
Akademik Bilişim 2011, Turkey, 2 - 04 February 2011
- XXVIII. **Öğrenci Bilgi Sisteminde Veri Madenciliği Uygulaması**
ALTINIŞIK U., erkan k.
Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, UMES'07, Kocaeli, Turkey,
20 - 22 June 2007, vol.1, pp.117-121

Citations

Total Citations (WOS):22

h-index (WOS):3