

Prof. MEHMET MELİH İNAL

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 1301](tel:+902623031301) Extension: 1301

Other Email: melih.inal@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/melih.inal>

Address: Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi Enformatik Bölüm Başkanlığı 41001 İzmit/Kocaeli

Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Turkey 1996 - 2001

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Yapay sinir ağları tabanlı konuşmacı tanıma, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2001

Research Areas

Computer Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, 2008 - 2014

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Enformatik Bölümü, 2014 - Continues

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2001 - 2014

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1996 - 2009

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2001 - 2006

Courses

Yapay Sinir Ağları, Doctorate, 2017 - 2018

5239010 YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Post Graduate, 2016 - 2017

EBE501 YAPAY SİNİR AĞLARI (206800), Doctorate, 2016 - 2017

EBE501 YAPAY SİNİR AĞLARI (206800), Post Graduate, 2016 - 2017
MATLAB VE SİMULİNK İLE İLERİ PROGRAMLAMA, Post Graduate, 2016 - 2017
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Under Graduate, 2016 - 2017
Computer Applications in Social Science, Under Graduate, 2016 - 2017
Computer Programming, Under Graduate, 2016 - 2017
MATLAB VE SİMULİNK İLE İLERİ PROGRAMLAMA, Doctorate, 2016 - 2017
Basic Information Technology, Under Graduate, 2016 - 2017
EBB341 VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR (204199), Under Graduate, 2016 - 2017
Numerical Analysis for Engineers, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

İnal M. M. , Otomobil içindeki cihazların sesle kontrolüne yönelik konuşmacıdan bağımsız konuşma tanımı sisteminin gerçek zamanlı uygulaması, Post Graduate, E.KELEBEKLER(Student), 2006
İnal M. M. , Metinden bağımsız kapalı set konuşmacı saptama, Post Graduate, Y.SELİM(Student), 2003

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Predicting the Conversion Ratio for the Leaching of Celestite in Sodium Carbonate Solution Using an Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System**
İnal M. M.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.53, no.12, pp.4975-4980, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Evaluation of Copper Biosorption onto Date Palm (Phoenix dactylifera L.) Seeds with MLR and ANFIS Models**
BİNGÖL D., İnal M. M. , ÇETİNTAŞ S.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.52, no.12, pp.4429-4435, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Predicting optimum cure time of rubber compounds by means of ANFIS**
KARAAĞAÇ B., İnal M. M. , Deniz V.
MATERIALS & DESIGN, vol.35, pp.833-838, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **An assessment of total RMR classification system using unified simulation model based on artificial neural networks**
MERT E., YILMAZ S., İnal M. M.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.20, no.4, pp.603-610, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Artificial neural network approach for predicting optimum cure time of rubber compounds**
Karaagac B., İnal M. M. , Deniz V.
MATERIALS & DESIGN, vol.30, pp.1685-1690, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Determination of dielectric properties of insulator materials by means of ANFIS: A comparative study**
İnal M. M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.195, pp.34-43, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **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)
- III. **Öğrenme Yönetim Sistemi Değerlendirme Verilerinin Web Tarayıcı Eklenmesi 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)
- IV. **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)
- V. **EĞİTİMDE YENİDEN YAPILANMA VE KALİTE SÜRECİNDE ELEKTRONİK SEÇMELİ DERSLER**
İNAL M. M. , ALTINIŞIK U., SOLAK S., YILDIZ U.
Journal of Research in Education and Teaching, vol.1, no.2, pp.272-278, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **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)
- VII. **NAVİGASYON SİSTEMİ İÇİN ARAÇ GÜZERGAHI BELİRLENMESİNDE GERÇEK ZAMANLI TRAFİK BİLGİSİ KULLANIMI**
ŞAHİN B., İNAL M. M.
E-Journal of New World Sciences Academy (NWSA), vol.7, no.2, pp.488-496, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **ATUTOR Öğrenme İçerik Yönetim Sistemi Kullanılarak Web Destekli Eğitim ve Lisans Öğrencilerine MATLAB Programlama Dersinde Uygulanması**
YUSUF D., İNAL M. M.
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, vol.3, no.1, pp.53-65, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Application of Artificial Neural Networks for Inflow Estimation of Yuvacık Dam Catchment Area**
BAHATTİN Y., İNAL M. M. , BÜTÜN E.
Advances in Intelligent and Soft Computing, vol.91, pp.389-397, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Otomobil İçindeki Cihazların Sesle Kontrolüne Yönelik Konuşma Tanıma Sisteminin Gerçek Zamanlı Laboratuvar Uygulanması**
KELEBEKLER E., İNAL M. M.
Politeknik Dergisi, vol.11, no.2, pp.109-114, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Yalıtkan Malzemelerin Dielektrik Özelliklerinin Yapay Sinir Ağlarıyla Belirlenmesi**
İNAL M. M. , ARAS F.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.20, no.4, pp.455-462, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **WEB-TABANLI GERÇEK-ZAMANLI İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ İLE SANAL SIIF UYGULAMASI**
YILDIZ U., İNAL M. M. , SOLAK S., ALTINIŞIK U.
7TH INTERNATIONAL CONGREE ON NEW TRENDS IN EDUCATION ICONTE 2016, 13 - 15 May 2016
- II. **Kapalı Ortamlarda Bulunan Renkli Nesnelerin Gerçek Zamanlı Tespiti**
SOLAK S., BOLAT E., İNAL M. M.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK 2015, Denizli, Turkey, 10 - 12 September 2015, vol.1, pp.337-342
- III. **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

- IV. **GRAFİK KULLANICI ARAYÜZÜNE SAHİP MATLAB PROGRAMLARININ TEK BAŞINA ÇALIŞTIRILABİLİR HALDE HAZIRLANMASI**
ERHAN GÜNEY K., İNAL M. M.
6th International Computer & Instructional Technologies Symposium, October 4th - 6th 2012 Gaziantep University, GAZIANTEP- TURKEY, Gaziantep, Turkey, 4 - 06 June 2012, pp.286-291
- V. **Matlab Programlamanın Örün Web Tabanlı Eğitimi Ve Çevrimiçi Sınav Uygulaması**
YUSUF D., İNAL M. M.
5th Int. Computer & Instructional Tech. Symp., Elazığ, Turkey, 22 - 24 September 2011, pp.593-599
- VI. **Yapay Sinir Ağları ile Kocaeli İlinin Puant Yük Tahmini**
DEMİRER O., DEMET Ö., İNAL M. M.
4. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu EVK 2011, Turkey, 12 - 13 May 2011
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Predicting Optimum Cure Time of Rubber Compounds Using Adaptive Neuro-fuzzy Inference System**
KARAAĞAÇ B., İNAL M. M., DENİZ V.
IRC2010, Int. Rubber Conf., 17 - 19 November 2010
- X. **Predicting optimum curetime of rubber compounds using adaptive neuro-fuzzy inference systems (ANFIS)**
KARAAĞAÇ B., İNAL M. M., DENİZ V.
International Rubber Conference Exhibition, Mumbai, India, 17 - 19 November 2010
- XI. **Uyarlamalı sinir-bulanık çıkartım sisteminin (ANFIS) lastik karışımlarının en uygun pişme süresi tahmininde kullanılması**
KARAAĞAÇ B., İNAL M. M., DENİZ V.
III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 May 2010
- XII. **Programming and applying of the multiple product distribution system by using PIC 16F877A microcontroller**
ÖZCAN V., İNAL M. M.
CompSysTech '09 Proceedings of the International Conference on Computer Systems and Technologies and Workshop for PhD Students in Computing, Ruse, Bulgaria, 18 - 19 June 2009
- XIII. **DOĞU MARMARA BÖLGESİNDE ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİNİ GELİŞTİRMEYE YÖNELİK KATSAYILAR MODELİ**
İNAL M. M., ARAS F., UÇAR M., HİDAYETTİN Ş.
Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 08 May 2009
- XIV. **Feature extraction of speech signal by Genetic Algorithms-Simulated Annealing and comparison with Linear Predictive Coding based methods**
İnal M. M.
8th International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms (ICANNGA), Warszawa, Poland, 11 - 14 April 2007, vol.4431, pp.266-275
- XV. **YAPAY SİNİR AĞLARI İLE İKLİM KOŞULLARI ETKİLİ BÖLGESEL YÜK KESTİRİMİ**
ÇİLLİYÜZ Y., ARAS F., İNAL M. M., KARAÇOR M.
ELECO INT. CONF., Bursa, Turkey, 6 - 10 December 2006
- XVI. **Computer Assisted Teaching Of Underground Power Cables Powcabgui For Graduate Students**

ARAS F., BİÇEN Y., İNAL M. M.

WSEAS Transactions on Advances in Engineering Education, Budapest, Hungary, 16 - 17 October 2006, vol.3, pp.7-13

XVII. White and color noise cancellation of speech signal by adaptive filtering and soft computing algorithms

KELEBEKLER E., İNAL M. M.

19th Australian Joint Conference on Artificial Intelligence, Hobart, Australia, 4 - 08 December 2006, vol.4304, pp.970-971

XVIII. Self organizing map and associative memory model hybrid classifier for speaker recognition

Inal M. M. , Fatihoglu Y.

6th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, Belgrade, Serbia And Montenegro, 26 - 28 September 2002, pp.71-74

Supported Projects

İNAL M. M. , YILDIZ U., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖRME ENGELLİ ÖĞRENCİLERİMİZ İÇİN ÖRÜNTÜ TANIMA TABANLI MOBİL KİŞİSEL ASİSTAN, 2017 - 2020

İNAL M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, ITS-90 Uyumlu Standart Platin Direnç Termometre Sisteminin ANFIS ile Geliştirilmesi (Erbil KIZILDAŞ Tez Projesi), 2010 - 2013

İNAL M. M. , GÜRER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bologna Sürecinde Kocaeli Üniversitesi'nde Okutulan Ortak Derslerin Elektronik Ders (E-Ders) Şeklinde Hazırlanması İçin Altyapı Projesi (Örnek Uygulama: Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı Dersinin E-Ders Olarak Hazırlanması, 2011 - 2012

Citations

Total Citations (WOS):154

h-index (WOS):6