

## 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

### International Researcher IDs

ScholarID: GaYFVIOAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1075-0828

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5693-2018

ScopusID: 23389365100

Yoksis Researcher ID: 48815

### Education Information

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

## Advising Theses

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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Early Detection of Mortality in COVID-19 Patients Through Laboratory Findings with Factor Analysis and Artificial Neural Networks**  
ÖĞÜTCÜ S., İNAL M. M., ÇELİKHAŞI C., YILDIZ U., DOĞAN N. Ö., PEKDEMİR M.  
ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.25, no.3-4, pp.290-302, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Artificial neural network approach to predict ion nitrided case depth and surface hardness of AISI 4340 steel**  
ŞİRİN Ş. Y., İnal M. M.  
MATERIALS TESTING, vol.61, no.6, pp.567-572, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of neural network application for fuzzy and ANFIS approaches for multi-criteria decision making problems**  
Ozkan G., Inal M. M.  
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.24, pp.232-238, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)
- V. **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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **An assessment of total RMR classification system using unified simulation model based on artificial neural networks**

Mert E., Yılmaz S., Inal M. M.

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.20, no.4, pp.603-610, 2011 (SCI-Expanded)

VIII. **Artificial neural network approach for predicting optimum cure time of rubber compounds**

Karaagac B., Inal M. M., Deniz V.

MATERIALS & DESIGN, vol.30, no.5, pp.1685-1690, 2009 (SCI-Expanded)

IX. **Determination of dielectric properties of insulator materials by means of ANFIS: A comparative study**

Inal M. M.

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.195, pp.34-43, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

I. **Modelling of the Tensile Properties of Calcium Carbonate Filled Polypropylene Composite Materials with Taguchi and Artificial Neural Networks**

Şahin Y., Şahin Ş., İnal M. M.

IFAC-PapersOnLine, vol.51, pp.282-286, 2018 (Scopus)

II. **Modelling of the Flexural Strength of Low Flow Polypropylene Talc/Colemanite Hybrid Composite Materials with Taguchi and ANFIS Methods**

Bodur A., Şahin Ş., Şahin Y., İnal M. M.

IFAC-PapersOnLine, vol.51, pp.271-276, 2018 (Scopus)

III. **TÜREV ÜRÜN KULLANIMININ BANKA ETKİNLİĞİ İLE İLİŞKİSİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ÇALIŞMA**

FETTAHOĞLU S., İNAL M. M., YAŞAR H.

Verimlilik Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Optimization of the Young's Modulus of Low Flow Polypropylene Talc/Colemanite Hybrid Composite Materials with Artificial Neural Networks**

İnal M. M., Şahin Ş., Şahin Y.

IFAC-PapersOnLine, vol.51, pp.277-281, 2018 (Scopus)

V. **MATEMATİK PROBLEMLERİNİN ALGORİTMİK ÇÖZÜMÜ İÇİN GÖRSEL SÜRÜKLE- BIRAK PROGRAMLAMA DİLİ EKLENTİSİ GELİŞTİRİLMESİ**

İNAL M. M., YILDIZ U.

Journal of Research in Education and Teaching, vol.6, pp.155-159, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **KODLAMA EĞİTİMİNDE GÖRSEL SÜRÜKLE-BIRAK PROGRAMLAMA DİLİ UYGULAMALARI İÇİN OTOMATİK BAŞARIM ANALİZ SİSTEMİ**

YILDIZ U., İNAL M. M.

Journal of Research in Education and Teaching, vol.6, pp.220-225, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **YAZ OKULU TRAFİK GÜVENLİĞİ E-DERSİNİN BÖLÜMLERE GÖRE BAŞARIM ANALİZİ**

YILDIZ U., İNAL M. M.

Journal of Research in Education and Teaching, vol.6, pp.202-207, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **TRAFİK GÜVENLİĞİ E-DERSİ İÇİN İÇERİK ETKİLEŞİMİNE DAYALI ÖĞRENCİ TEMELLİ YSA BAŞARIM TAHMİNİ**

İNAL M. M., YILDIZ U.

Journal of Research in Education and Teaching, vol.6, pp.160-166, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **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 (Peer-Reviewed Journal)

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 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Only One Neuron either N bit Parity Rule Based Modified Translated Multiplicative or McCulloch Pitts Models for Some Machine Learning Problems**  
ÖZDEMİR A., İNAL M. M.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, vol.4, pp.67, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Dissolved Gas Analysis and Fault Diagnosis Interface for Oil Immersed Transformer Using Fuzzy Logic**  
BİÇEN Y., ARAS F., İNAL M. M., İSMAİLOĞLU H.  
International Review of Automatic Control (I.R.E.A.CO.), vol.5, pp.414-420, 2012 (Scopus)
- XX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Otomobil İçindeki Cihazların Sesle Kontrolüne Yönelik Konuşma Tanıma Sisteminin Gerçek Zamanlı Laboratuar Uygulanması**  
KELEBEKLER E., İNAL M. M.

Politeknik Dergisi, vol.11, no.2, pp.109-114, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XXV. **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 (Scopus)

## Books & Book Chapters

I. **IMPORTANCE OF FINTECHS IN DIGITAL AGE FOR TURKEY AND THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES**

Fettahoğlu S., İnal M. M.

in: DIGITALIZATION IN BUSINESS AND ECONOMY (Blockchain, Cryptocurrencies, Industry 4.0, Digital Transformation), Ozan Gönüllü, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.53-68, 2022

II. **Borsa İstanbul Bilişim ve Teknoloji Sektörlerindeki Pay Senedi Fiyatlarında Covid-19 Salgını ile Çökme Riskinin Derin Öğrenme Algoritmaları ile Belirlenmesi**

İNAL M. M., FETTAHOĞLU S., Karakaşlı H.

in: Türk Dünyasında Siyasal Kültürel ve Ekonomik Gelişmeler, Doğan, Levent, Yaş Zeyrekli, Sedef, Ilgaz, Gökhan, Editor, TRAKYA ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ YAYINLARI, Edirne, pp.359-377, 2022

III. **Sağlıkta Yapay Zeka ve Romatoloji Alanındaki Uygulanmaları**

TEMİZ KARADAĞ D., İNAL M. M., Zaman F.

in: MÜHENDİSLİKTE YAPAY ZEKA VE UYGULAMALARI 4, Sevinç Gülseren, Mehmet Melih İnal, Orhan Torkul, Muhammed Kürsad UÇAR, Editor, Sakarya Üniversitesi Yayınları, Sakarya, pp.199-210, 2022

IV. **IMPORTANCE OF FINTECHS IN DIGITAL AGE FOR TURKEY AND THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES**

FETTAHOĞLU S., İNAL M. M.

in: DIGITALIZATION IN BUSINESS AND ECONOMY (Blockchain, Cryptocurrencies, Industry 4.0, Digital Transformation), Gönüllü, Ozan, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.53-68, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **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, Turkey, 24 - 25 November 2017, pp.151-154

II. **YAZ OKULU TRAFİK GÜVENLİĞİ E- DERSİNİN BÖLÜMLERE GÖRE BAŞARIM ANALİZİ**

YILDIZ U., İNAL M. M.

6th World Congress on Educational and Instructional Studies- WCEIS 2017, 26 - 28 October 2017, pp.27

III. **KODLAMA EĞİTİMİNDE GÖRSEL SÜRÜKLE- BIRAK PROGRAMLAMA DİLİ UYGULAMALARI İÇİN OTOMATİK BAŞARIM ANALİZ SİSTEMİ...**

YILDIZ U., İNAL M. M.

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

IV. **TRAFİK GÜVENLİĞİ E-DERSİ İÇİN İÇERİK ETKİLEŞİMİNE DAYALI ÖĞRENCİ TEMELLİ YSA BAŞARIM TAHMİNİ...**

İNAL M. M., YILDIZ U.

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

V. **MATEMATİK PROBLEMLERİNİN ALGORİTMİK ÇÖZÜMÜ İÇİN GÖRSEL SÜRÜKLE- PROGRAMLAMA DİLİ EKLENTİSİ GELİŞTİRİLMESİ**

İNAL M. M., YILDIZ U.

6th World Congress on Educational and Instructional Studies- WCEIS 2017, 26 - 28 October 2017, pp.25

VI. **HYBRID ASSESSMENT BY MODIFIED TRANSLATED MULTIPLICATIVE AND MCCULLOCH PITTS**

## NEURONS MODELS FOR MONK S PROBLEM

özdemir a., İNAL M. M.

3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences, 1 - 03 September 2016

- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **WEB-TABANLI GERÇEK-ZAMANLI İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ İLE SANAL SIF UYGULAMASI**  
YILDIZ U., İNAL M. M., SOLAK S., ALTINIŞIK U.  
7TH INTERNATIONAL CONGREE ON NEW TRENDS IN EDUCATION ICONTE 2016, 13 - 15 May 2016
- XI. **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
- XII. **Kapalı Ortamlarda Bulunan Renkli Nesnelere Gerçek Zamanlı Tespiti**  
SOLAK S., BOLAT E., İNAL M. M.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2015, Denizli, Turkey, 10 - 12 September 2015
- XIII. **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
- XIV. **GRAFİK KULLANICI ARAYÜZÜNE SAHİP MATLABPROGRAMLARININ TEK BAŞINA ÇALIŞTIRILABİLİR HALDEHAZIRLANMASI**  
ERHAN GÜNEY K., İNAL M. M.  
6th International Computer & Instructional Technologies Symposium, October 4th - 6th 2012 GaziantepUniversity, GAZIANTEP- TURKEY, Gaziantep, Turkey, 4 - 06 June 2012, pp.286-291
- XV. **DALLANDIRILMIS 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, Turkey, 25 - 26 April 2012, vol.1, pp.2017-2023
- XVI. **EGITIMDE YENİDEN 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
- XVII. **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, Turkey, 25 - 27 April 2012, vol.1, pp.2195-2201
- XVIII. **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
- XIX. **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

- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Uyarlamalı sinir-bulanık çıkartım sisteminin(ANFIS) lastik karışımlarının enuygun 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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **Sağlam Kaya Jeomühendislik Sınıflamalarında Yapay Zeka Yaklaşımı**  
MERT E., İNAL M. M., YILMAZ S., BOZKURTOĞLU E.  
Bilimde Yeni Yöntemler Sempozyumu-BMYS2008, 15 - 17 October 2008
- XXVIII. **Sağlam Kaya Jeomühendislik Sınıflamalarında Bulanık Mantık Yaklaşımı**  
Mert E., İnal M. M., Yılmaz S., Bozkurtoğlu E.  
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2008, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2008, vol.1, pp.147-156
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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

- XXXIII. **Self Organizing Map And Associative Memory Model Hybrid Classifier For Speaker Recognition**  
**NEUREL 2002 6th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering University of Belgrade Yugoslavia 2002 NEUREL 2002**  
İNAL M. M., FATİHOĞLU Y. S.  
NEUREL-2002 6th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, 26 - 28 September 2002, pp.70
- XXXIV. **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
- XXXV. **Comparison of linear predictive analysis methods for ANN-based speaker identification**  
Inal M. M., Bütün E., ERKAN K., Yildirim M., Çeken C.  
5th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, Belgrade, Serbia And Montenegro, 25 - 27 September 2000, pp.109-112
- XXXVI. **Electrocardiogram-QRS Wave Detector**  
Engin M., ERKAN K., YILDIRIM M., İNAL M. M.  
International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO-99, Bursa, Turkey, 01 December 1999, pp.327-331
- XXXVII. **Detection of Visual Evoked Potentials in Electroencephalogram**  
Engin M., ERKAN K., İNAL M. M., YILDIRIM M.  
International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO-99, Bursa, Turkey, 01 December 1999, pp.332-337

## Supported Projects

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

Şahin Y., Şahin Ş., İnal M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİPROPİLEN TALK/KOLEMANİT HİBRİT KOMPOZİT MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL TASARIM YÖNTEMİ İLE ENİYİLENMESİ / YAPAY SİNİR AĞI İLE KESTİRİMİ, 2017 - 2018

Şahin Ş., Şahin Y., İnal M. M., Şahin E., Yüksek B., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİPROPİLEN TALK/KOLEMANİT HİBRİT KOMPOZİT MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL TASARIM YÖNTEMİ İLE ENİYİLENMESİ / YAPAY SİNİR AĞI İLE KESTİRİMİ, 2017 - 2018

İnal M. M., Solak S., Yıldız U., Altınışık U., Varlı A. M., Gürer M., Özel S., Saka A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Infrastructure project for the preparation of common Courses as Electronic Courses (E-Courses) at Kocaeli University in the Bologna Process (Sample Application: The usage of Basic Information Technologies Course), 2011 - 2013

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

## Metrics

Publication: 77

Citation (WoS): 236



Citation (Scopus): 265

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8