

Personal Information

Email: nduru@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1997

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Y) (Tezli), Turkey 1990 - 1991

Under Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2014

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2008

Professional Experience

Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - Continues

Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

Deputy Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2003

Deputy Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2003

Advising Theses

Duru N., Yapay Zeka, Doctorate, A.Sayın(Student), Continues

Duru N., Nesneye yönelik sistemlerde uyum ve sınıf içi bağımlılığın ölçülmesinde yeni bir yaklaşım, Doctorate, Ö.KURUBAŞ(Student), 2011

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

- **Formally analyzed m-coupon protocol with confirmation code (MCWCC)**

Yıldırım K., Dalkılıç G., DURU N.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.27, pp.484-498, 2019
(Journal Indexed in SCI)

- **Generalisation of Hadamard matrix to generate involutory MDS matrices for lightweight cryptography**

Pehlivanoglu M., Sakallı M. T. , Akleyek S., DURU N., Rijmen V.

IET INFORMATION SECURITY, vol.12, pp.348-355, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- **PREDICTION OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY CLASS OF SOIL USING DECISION TREES**

Kurt M., DURU N., CANBAY M. M. , DURU H. T.

TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.23, pp.83-90, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **Elevator simulator design and estimating energy consumption of an elevator system**

ADAK M. F. , DURU N., DURU H. T.

ENERGY AND BUILDINGS, vol.65, pp.272-280, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- **Soil productivity analysis based on a fuzzy logic system**

DURU N., DÖKMEN F., CANBAY M. M. , Kurtulus C.

JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.90, pp.2220-2227, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **Improved Fuzzy Art Method for Initializing K-means**

Ilhan S., DURU N., Adali E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, vol.3, pp.274-279, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **Prototype of a tool for analysing laryngeal cancer operations**

Dincer E., DURU N.

INFORMATICS FOR HEALTH & SOCIAL CARE, vol.34, pp.159-170, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **The New Approach of AES Key Schedule for Lightweight Block Ciphers**

KURT PEHLİVANOĞLU M., SAKALLI M. T. , DURU N., BÜYÜKSARAÇOĞLU SAKALLI F.

IOSR Journal of Computer Engineering, vol.19, pp.21-26, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Text Summarization And Evaluation Methods:–An Overview**

Omar N. A. , DURU N.

Int. Journal of Engineering Research and Application, vol.7, pp.89-93, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Sonlu Cisimler Teorisine Dayalı Gri Seviye Görüntü Şifreleme**

KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N., SAKALLI M. T.

BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.3, pp.10-17, 2016 (Other Refereed National Journals)

- **Üniversite Öğrencilerinin Devamlılığının Parmak İzi Okuyucu Cihaz Kullanılarak İzlenmesi**

KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, vol.8, pp.9-15, 2015 (Other Refereed National Journals)

- **Email Encryption using RC4 Algorithm**

KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.

International Journal of Computer Applications, vol.130, pp.25-29, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Veri Madenciliği Teknikleri Kullanılarak Ortaokul Öğrencilerinin Sosyal Ağ Kullanım Analizi Kocaeli İli Örneği**

KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.3, pp.508-517, 2015 (Other Refereed National Journals)

- **Üniversite Öğrencilerinin Devamlılığının Parmak İzi Okuyucu Cihaz Kullanılarak İzlenmesi**

KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N.

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, vol.8, pp.9-16, 2015 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **A Novel Approach About Cohesion Measurement for Classes**

Kurubas O., DURU N.

23rd International Symposium on Computer and Information Sciences, İstanbul, Turkey, 27 - 29 October 2008, pp.123-128

Supported Projects

İLHAN OMURCA S., BECERİKLİ Y., DURU N., GÜN A., ŞAHİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Mühendisliği Akıllı Sistemler Laboratuvarı Ar-Ge Desteği, 2019 - Continues
KURT PEHLİVANOĞLU M., DURU N., Project Supported by Higher Education Institutions, AĞ SALDIRISI TESPİTİNDE DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİNİ KULLANAN YENİ BİR MODEL, 2019 - Continues
DURU N., Project Supported by Higher Education Institutions, ENGELSİZ KÖŞE, 2018 - 2020
DURU N., Project Supported by Higher Education Institutions, SİMETRİK ANAHTARLI ŞİFRELERİN YAYILIM TABAKASINDA KULLANILAN MAKSİMUM UZAKLIKTA AYRILABİLEN MATRİSLERİN ÜRİTELMEŞİ İÇİN YENİ BİR FORM, 2018 - 2019
Kurt Pehlivanoğlu M., Duru N., Project Supported by Higher Education Institutions, HAFİF SIKLET BLOK ŞİFRELER İÇİN VERİMLİ YAYILIM TABAKALARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018
DURU N., Project Supported by Higher Education Institutions, KOZMETİK ÜRÜNLERİN KİMYASAL İÇERİĞİNİ ANALİZ EDİP SEÇİLEN CİLT TİPİNE UYGUN OLUP OLMADIĞINI TESBİT EDEN MOBİL UYGULAMA, 2015 - 2016
DURU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Eş zamanlı el yazısı ve kullanıcı tanıma, 2012 - 2014
DURU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Veri Madenciliği ve Görüntü İşleme Tekniklerinin Tıbbi Görüntüleme Uygulanması, 2011 - 2013

Citations

Total Citations (WOS):37

h-index (WOS):4