

Öğr.Gör.Dr. ONUR TOLGA ŞEHİTOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: onur@metu.edu.tr

Web: <http://user.ceng.metu.edu.tr/~onur/>

Posta Adresi: Bilgisayar Müh.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2002
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Gene reordering and concurrency in genetic algorithms, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2002

Yüksek Lisans, A Sign based phrase structure grammar for Turkish, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1996

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Dağıtık Sistemler , Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama , Yazılım, İşletim Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Okutman, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2002

Uzman, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2000

Yönetilen Tezler

TOROSLU İ. H. , ŞEHİTOĞLU O. T. , Forecasting direction of exchange rate fluctuations with two dimensional patterns and currency strength, Doktora, M.Onur(Öğrenci), 2017

ŞEHİTOĞLU O. T. , Standalone static binary executable rewriting for software protection, Yüksek Lisans,

Ö.Saygın(Öğrenci), 2015

- ŞEHİTOĞLU O. T. , Content based packet filtering in Linux kernel using deterministic finite automata, Yüksek Lisans, T.Bilal(Öğrenci), 2011
- ÜÇOLUK G., ŞEHİTOĞLU O. T. , Improving search result clustering by integrating semantic information from Wikipedia, Yüksek Lisans, Ç.Çallı(Öğrenci), 2010
- ŞEHİTOĞLU O. T. , A comparison of predator teams with distinct genetic similarity levels in single prey hunting problem, Yüksek Lisans, Ç.Yalçın(Öğrenci), 2009
- ŞEHİTOĞLU O. T. , Anomaly detection from personal usage patterns in WEB applications, Yüksek Lisans, G.Vural(Öğrenci), 2006
- ÜÇOLUK G., ŞEHİTOĞLU O. T. , A comparative study of evolutionary network design, Yüksek Lisans, S.Kalkan(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Short-term trend prediction in financial time series data**
Ozorhan M. O. , TOROSLU İ. H. , ŞEHİTOĞLU O. T.
KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS, cilt.61, sa.1, ss.397-429, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A strength-biased prediction model for forecasting exchange rates using support vector machines and genetic algorithms**
Ozorhan M. O. , TOROSLU İ. H. , ŞEHİTOĞLU O. T.
SOFT COMPUTING, cilt.21, sa.22, ss.6653-6671, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Three-dimensional structural topology optimization of aerial vehicles under aerodynamic loads**
Oktay E., AKAY H. U. , ŞEHİTOĞLU O. T.
COMPUTERS & FLUIDS, cilt.92, ss.225-232, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Gene level concurrency in genetic algorithms**
Sehitoglu O. T. , Ucoluk G.
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2003, cilt.2869, ss.976-983, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Gene Level Concurrency in Genetic Algorithms**
ŞEHİTOĞLU O. T. , ÜÇOLUK G.
Computer and Information Sciences ISCIS 2003 LNCS, Adnan Yazıcı, Cevat Şener, Editör, Springer-Verlag , ss.976-983, 2007
- II. **Lexical rules and Lexical Organization: Productivity in the Lexicon**
ŞEHİTOĞLU O. T. , BOZŞAHİN H. C.
Breadth and Depth of Semantic Lexicons, Evelyne Viegas, Editör, Springer, ss.39-57, 1999

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Parallel Aerostructural Shape Optimization Platform for Airplane Wings**
Oktay E., Arpacı A., ŞEHİTOĞLU O. T. , AKAY H. U.
ParCFD, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2019
- II. **A pattern classification approach for boosting with genetic algorithms**
Yalabık I., Yarman-Vural F. T. , Ucoluk G., ŞEHİTOĞLU O. T.
22nd International Symposium on Computer and Information Sciences, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007, ss.250-255
- III. **A Building Block Favoring Reordering Method for Gene Positions in Genetic Algorithms**
ŞEHİTOĞLU O. T. , ÜÇOLUK G.

GECCO 2001, San-Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Temmuz 2001, ss.571-575

IV. Resolution of Dropped Pronouns in a Phrase Structure Grammar

ŞEHİTOĞLU O. T. , Turhan Yöndem M.

ESSLI'97 student session, Aix-En Provence, Fransa, 9 - 11 Ağustos 1997, ss.1

V. Morphological productivity in the lexicon

Sehitoglu O. T. , Bozsahin H. C.

Workshop on Breadth and Depth of Semantic Lexicons, Santa Cruz, Bolivya, 28 Haziran 1996, ss.105-112

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27

h-indeksi (WOS):2