

Öğr. Gör. Dr. CEVAT ŞENER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5549](tel:+903122105549)

E-posta: csener@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/csener>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CbwZnuUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7263-4534

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-3496-2020

ScopusID: 23486965100

Yoksis Araştırmacı ID: 163446

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 2000
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Yaptığı Tezler

Doktora, DaParT: A data-parallel programming tool, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2000

Yüksek Lisans, A Study of optimization problems using neural nets on the transfer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1992

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Bilgi Sistemi Güvenilirliği, Yazılım Güvenliği, Bilgisayar Ağları, Bilgi Depolaması ve Geri Kazanımı, Veri Yapıları, Veritabanı Sistemleri, Bilgisayar Öğrenimi, İşletim Sistemleri, Programlama Dilleri, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Okutman, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2001

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1997

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018

Verdiği Dersler

DATA COMMUNICATIONS AND NETWORKING, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

INTRODUCTION TO OBJECT-ORIENTED PROG. LANG. AND SYSTEMS, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

- Şener C., Toroslu İ. H., Developing multi-objective linear programming approaches for traffic signal optimization, Yüksek Lisans, M.MURAT(Öğrenci), 2021
- Toroslu İ. H., Şener C., Traffic volume prediction using LSTM improved with rules obtained from anomalies, Yüksek Lisans, Y.BERK(Öğrenci), 2021
- ŞENER C., A big data analytics architecture for multi tenant energy optimization systems, Yüksek Lisans, O.CAN(Öğrenci), 2017
- ŞENER C., Bigdata analytics architectures for HVAC energy optimization systems, Yüksek Lisans, D.POYRAZ(Öğrenci), 2015
- ŞENER C., Tuning of handover parameters in LTE-A heterogeneous networks, Yüksek Lisans, E.TUNÇEL(Öğrenci), 2014
- CAN T., ŞENER C., Modeling of split step parabolic wave equation using the graphics processing unit, Yüksek Lisans, S.SEKME(Öğrenci), 2014
- CAN T., ŞENER C., GPU accelerated radio wave propagation modeling using ray tracing, Yüksek Lisans, A.ZUBAROĞLU(Öğrenci), 2014
- ŞENER C., An approach to manage variability in object-oriented applications with feature models, Yüksek Lisans, E.BULUT(Öğrenci), 2014
- ŞENER C., AKKAYA A., A grid-based seismic hazard analysis application, Yüksek Lisans, Ç.KOCAİR(Öğrenci), 2010
- ŞENER C., Development of a grid-aware master worker framework for artificial evolution, Yüksek Lisans, A.KETENCİ(Öğrenci), 2010
- ŞENER C., Quality of service aware dynamic admission control in IEEE 802.16j non-transparent relay networks, Yüksek Lisans, E.KILIÇ(Öğrenci), 2010
- ŞENER C., Scheduling approaches for parameter sweep applications in a heterogeneous distributed environment, Yüksek Lisans, G.KARADUMAN(Öğrenci), 2010
- ŞENER C., Service discovery oriented clustering for mobile and adhoc networks, Yüksek Lisans, G.BULUT(Öğrenci), 2010
- ŞENER C., Improving throughput by traffic aware routing in non-transparent IEEE 802.16j networks, Yüksek Lisans, R.TEKDOĞAN(Öğrenci), 2010
- ŞENER C., Improvement and development of high-frequency wireless token-ring protocol, Yüksek Lisans, T.KURTULUŞ(Öğrenci), 2010
- TOROSLU İ. H., ŞENER C., Parallel CLOSET+ algorithm for finding frequent closed itemsets, Yüksek Lisans, T.ŞEN(Öğrenci), 2009
- ŞENER C., Identifying architectural concerns from non-functional requirements using support vector machine, Yüksek Lisans, G.GÖKYER(Öğrenci), 2008
- ŞENER C., Task parallelism for ray tracing on a GPU cluster, Yüksek Lisans, Ç.ÜNÜ(Öğrenci), 2008
- ŞENER C., Data parallelism for ray casting large scenes on a CPU-GPU cluster, Yüksek Lisans, T.TOPCU(Öğrenci), 2008
- ŞENER C., Creating application security layer based on resource access decision service, Yüksek Lisans, M.ÖZER(Öğrenci), 2007
- ŞENER C., Resource-aware load balancing system with artificial neural networks, Yüksek Lisans, A.YILDIZ(Öğrenci), 2006
- ŞENER C., Improving performance of network intrusion detection systems through concurrent mechanisms, Yüksek Lisans, M.ATAKAN(Öğrenci), 2003
- ŞENER C., Improving kernel performance for network sniffing, Yüksek Lisans, M.ERSAN(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Traffic signal optimization using multiobjective linear programming for oversaturated traffic conditions**
Coşkun M. M., ŞENER C., TOROSLU İ. H.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.32, sa.1, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Special issue on High-Performance Computing Conference (BASARIM 2022)**
Kaya K., ŞENER C., Yenigün H.
Concurrency and Computation: Practice and Experience, cilt.35, sa.24, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A scalable platform for big data analysis in public transport**
Uçak E., Karagümüş E., ŞENER C.
Concurrency and Computation: Practice and Experience, cilt.34, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Statistical Seismology Science Gateway**
Kocair C., ŞENER C., AKKAYA A.
SCIENCE GATEWAYS FOR DISTRIBUTED COMPUTING INFRASTRUCTURES: DEVELOPMENT FRAMEWORK AND EXPLOITATION BY SCIENTIFIC USER COMMUNITIES, ss.167-180, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Developing a data-parallel application with DaParT**
Sener C., Paker Y., Kiper A.
PARALLEL PROCESSING APPLIED MATHEMATICS, cilt.2328, ss.280-287, 2002 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Statistical Seismology Science Gateway**
Çelebi K., AKKAYA A., ŞENER C.
Science Gateways for Distributed Computing Infrastructures, , Editör, Springer International Publishing, ss.167-180, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bulut Tabanlı Ölçeklenebilir Toplu Taşıma Analizi**
Uçak E., Karagümüş E., Şener C.
BAŞARIM2020: 6. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, 8 - 09 Ekim 2020, ss.1-4
- II. **Managing variability with feature models Özellik modeli ile değişkenlik yönetimi**
Bulut E., ŞENER C.
12th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2018, cilt.2201
- III. **METUWIND Gateway A Science Gateway for the METU Center for Wind Energy**
KOCAİR Ç., ŞENER C., TUNCER İ. H.
IWSG 2015 - 7th International Workshop on Science Gateways, Budapest, Macaristan, 3 - 05 Haziran 2015
- IV. **Büyük veri anlamlandırmada panoramik yaklaşım**
Doğan I. T., Doğan Y. Ş., ŞENER C.
8th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2014, Guzelyurt, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, cilt.1221, ss.484-491
- V. **DAP: Gelişmiş web tabanlı arama, raporlama ve çizelgeleme oluşturma amaçlı yazılım çerçevesi**
Doğan I. T., Doğan Y. Ş., ŞENER C.
7th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2013, İzmir, Türkiye, 26 Eylül 2013, cilt.1072
- VI. **Parallel shape optimization of a missile on a grid infrastructure**
Oktay E., Merttopcuoglu O., ŞENER C., Ketenci A., Akay H. U.
20th International Series of Meetings on Parallel Computational Fluid Dynamics, CFD 2008, Lyon, Fransa, 19 - 22

Mayıs 2008, cilt.74 LNCSE, ss.51-59

VII. SEE-GRID eInfrastructure for Regional eScience

Prnjat O., Balaz A., Vudragovic D., Liabotis I., ŞENER C., Marovic B., Kozlovsky M., Neagu G.
International Symposium on Grid Computing, Taipei, Tayvan, 9 - 12 Mart 2010, ss.91-103

VIII. Scalable Energy-Aware Dynamic Task Allocation

Bokar A., Bozyigit M., ŞENER C.

23rd International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops, Bradford, Birleşik Krallık, 26 - 29 Mayıs 2009, ss.371-376

IX. Energy-Aware Dynamic Server Selection and Task Allocation

Bokar A., Bozyigit M., ŞENER C.

23rd International Symposium on Computer and Information Sciences, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2008, ss.207-212

X. Concurrency issues in rule-based Network Intrusion Detection Systems

GÜRKAN M. A., ŞENER C.

1st International Conference on Security of Information and Networks, SIN 2007, Gazimagusa, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2007, ss.146-150

XI. Non-functional requirements to architectural concerns: MML and NLP at crossroads

Gokyer G., Cetin S., ŞENER C., Yondem M. T.

3rd International Conference on Software Engineering Advances, ICSEA 2008, Sliema, Malta, 26 - 31 Ekim 2008, ss.400-406

XII. Creating application security layer based on resource access decision service

Metin M. Ö., ŞENER C., Göğebakan Y.

1st International Conference on Security of Information and Networks, SIN 2007, Gazimagusa, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2007, ss.248-257

XIII. An architectural modeling approach with symmetric alignment of multiple concern spaces

Cetin S., Altintas N. I., ŞENER C.

2006 International Conference on Software Engineering Advances, ICSEA'06, Tahiti, Fransız Polinezyası, 29 Ekim - 03 Kasım 2006

XIV. Developing a data-parallel application with DaParT

ŞENER C., Paker Y., Kiper A.

4th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics, PPAM 2001, Naleczow, Polonya, 9 - 12 Eylül 2001, cilt.2328, ss.280-287

XV. Data-parallel programming on Helios, Parallel environment and PVM

Sener C., Paker Y., Kiper A.

ISCA 9th International Conference on Parallel and Distributed Computing Systems, Dijon, Fransa, 25 - 27 Eylül 1996, ss.189-192

Desteklenen Projeler

Toffoli H., Yerli S. K., Şener C., Manguoğlu M., Sezer Uzol N., Koku H., Karagöz P., UFUK 2020 Projesi, EuroCC, 2020 - 2022
Ortakaya B., Temizsoylu O., Toffoli H., Yerli S. K., Kaya K., Baran Ö. U., Karaca M., Karagöz P., Koku H., Manguoğlu M., et al,
UFUK 2020 Projesi, EuroCC@Türkiye, 2020 - 2022

Metrikler

Yayın: 21

Atf (WoS): 8

Atf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

TEPE