

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5534](tel:+903122105534)

Fax Telefonu: [+90 312 210 5544](tel:+903122105544)

E-posta: eronur@metu.edu.tr

Diğer E-posta: ertanon@gmail.com

Web: <https://eonur.ceng.metu.edu.tr>

Posta Adresi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Dumlupınar Bulvarı No:1 06800 Çankaya Ankara Turkey



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6ybYW3QAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0514-5578

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-7360-2019

ScopusID: 7003500221

Yoksis Araştırmacı ID: 46627

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
Bölümü, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye
1993 - 2001

Biyografi

Ertan Onur lisans derecesini Ege Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden 1997 yılında, yüksek lisans ve doktora derecelerini Boğaziçi Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden 2001 ve 2007 yıllarında almıştır. Lisansüstü çalışmaları sırasında Global Bilgi A.Ş. ve Argela Bilgi Teknolojileri A.Ş. firmalarında yazılım mühendisi ve proje lideri olarak çalışmıştır. Doktora sonrası 2007 yılında Hollanda Delft Teknik Üniversitesi'nde yardımcı doçent olarak kişisel ağlar, telsiz ağlar ve ağ güvenliği konularında araştırmalarda bulunmuştur. 2014 yılından itibaren Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde araştırmalarını yürütmektedir. Ertan Onur'un araştırma konuları arasında bilgisayar ağları, telsiz ağlar, gezgin ağlar ve ağ güvenliği konuları vardır.

Yaptığı Tezler

Doktora, Deployment quality measures in surveillance wireless sensor networks, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2007

Yüksek Lisans, Measurement based replanning of cell capacities in cellular wireless networks, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2001

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Technische Universiteit Delft, Eemcs, Telekomünikasyon, 2009 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Enstitü Müdür Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, 2020 - 2021

Verdiği Dersler

NETWORK SECURITY, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

WIRELESS COMMUNICATION AND NETWORKS, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

DATA COMMUNICATIONS AND NETWORKING, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Onur E., Betin Onur C., A Password-Authenticated Threshold-based Group Key Agreement Protocol Leveraging Zero-knowledge Proofs, Doktora, A.KILIÇ(Öğrenci), 2024

Onur E., Adses: Anonymous and decentralized secure electionsystem, Yüksek Lisans, E.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2023

Onur E., A multi-hop routing protocol in tag-to-tag networks of passive tags, Yüksek Lisans, F.MURAT(Öğrenci), 2023

Onur E., Preserving privacy with homomorphic encryption in 5G Network Data Analytics Function, Yüksek Lisans, B.ACIR(Öğrenci), 2023

ONUR E., Path verification in software-defined networks using programmable data planes, Yüksek Lisans, H.BOSTAN(Öğrenci), 2022

ONUR E., Joint virtual machine embedding and wireless data center topology management, Yüksek Lisans, B.BÜTÜN(Öğrenci), 2022

ONUR E., SGLC: A logical clock using succinct graphs, Yüksek Lisans, S.ALIYU(Öğrenci), 2022

ONUR E., User association and routing in UAV-supported hetnets, Yüksek Lisans, B.TEZERGİL(Öğrenci), 2022

ONUR E., Placement of 5G RAN slices in multi-tier open ran 5g networks with flexible functional splits, Yüksek Lisans, E.SARIKAYA(Öğrenci), 2021

Onur E., Alemdar H., Balanced Path Generation and Reliability Extension for In-band Network Telemetry, Yüksek Lisans, G.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2021

Onur E., Network density estimators and density-aware wireless networks, Doktora, A.EROĞLU(Öğrenci), 2020

Onur E., Intra- and inter-cluster link scheduling in ad hoc networks, Doktora, M.LEVENT(Öğrenci), 2020

Onur E., CENK M., A PUF-BASED LIGHTWEIGHT GROUP AUTHENTICATION AND KEY DISTRIBUTION PROTOCOL, Doktora, H.YILDIZ(Öğrenci), 2020

Onur E., Dynamically determining radio access technology for energy efficiency in 5G mobile networks, Yüksek Lisans, A.ÖMER(Öğrenci), 2019

ONUR E., Dinamik gezgin ağlarda yoğunluk-uyralı, enerji- ve spektrum-verimli çizelgeleme modeli, Doktora,

S.Mollahasani(Öğrenci), 2019
Onur E., A Density-Aware, Energy- and Spectrum-Efficient Scheduling Model for Dynamic networks, Doktora, S.MOLLAHASANI(Öğrenci), 2019
Onur E., An ad hoc networking testbed using software-defined radios, Yüksek Lisans, N.TABRIZI(Öğrenci), 2019
ONUR E., Bio-inspired solutions for bandwidth packing, Yüksek Lisans, T.KORUK(Öğrenci), 2018
ONUR E., Control and user plane separation in ad-hoc networks, Yüksek Lisans, D.ERGENÇ(Öğrenci), 2018
ONUR E., Joint optimization of cell zooming, scheduling and user association, Yüksek Lisans, M.ÇALIK(Öğrenci), 2018
ONUR E., Semantic prefetching and caching in 5G, Yüksek Lisans, C.MEHTEROĞLU(Öğrenci), 2017
ONUR E., Shamir'in anahtarsız protokolünün yeniden incelenmesi : hafif-sıklet anahtar aktarım protokolü., Yüksek Lisans, A.Kılıç(Öğrenci), 2017
ONUR E., Revisiting Shamir's no-key protocol: A lightweight key transport protocol, Yüksek Lisans, A.KILIÇ(Öğrenci), 2017
ONUR E., Design and implementation of a smart greenhouse, Yüksek Lisans, A.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2017
ONUR E., Autonomous Cooperation in the Internet of Things, Doktora, Y.Durmus(Öğrenci), 2015
ONUR E., OĞUZTÜZÜN M. H. S., Density estimation in large-scale wireless sensor networks, Yüksek Lisans, A.EROĞLU(Öğrenci), 2015
ONUR E., Home Networking at 60 GHz, Doktora, Z.Genç(Öğrenci), 2014
ONUR E., Mitigation techniques for the energy hole problem in wireless sensor networks, Yüksek Lisans, I.BOJAXHIU(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PATS: Let Parties Have a Say in Threshold Group Key Sharing**
Kılıç A., Betin Onur C., Onur E.
IET INFORMATION SECURITY, cilt.2024, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Revisiting Slotted ALOHA: Density Adaptation in FANETs**
Eroglu A., Onur E.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.124, sa.2, ss.1711-1740, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Wireless Backhaul in 5G and Beyond: Issues, Challenges and Opportunities**
Tezergil B., Onur E.
IEEE Communications Surveys and Tutorials, cilt.24, sa.4, ss.2579-2632, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Plane-separated routing in ad-hoc networks**
Ergenc D., Onur E.
WIRELESS NETWORKS, cilt.28, sa.1, ss.331-353, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Plgakd: A puf-based lightweight group authentication and key distribution protocol**
YILDIZ H., CENK M., ONUR E.
IEEE Internet of Things Journal, cilt.8, sa.7, ss.5682-5696, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Intra- and inter-cluster link scheduling in CUPS-based ad hoc networks**
Eksert M. L., Yücel H., Onur E.
Computer Networks, cilt.185, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Density-aware mobile networks: Opportunities and challenges**
Mollahasani S., Eroğlu A., Demirkol I., Onur E.
COMPUTER NETWORKS, cilt.175, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Density-aware cellular coverage control: Interference-based density estimation**
Eroğlu A., Yaman O., Onur E.
Computer Networks, cilt.165, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Dependability-based clustering in mobile ad-hoc networks**
Ergenç D., Eksert L., Onur E.
Ad Hoc Networks, cilt.93, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Density-Aware, Energy- and Spectrum-Efficient Small Cell Scheduling**

- Mollahasani S., Onur E.
IEEE ACCESS, cilt.7, ss.65852-65869, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Service Knowledge Discovery in Smart Machine Networks**
DURMUŞ Y., ONUR E.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.81, sa.4, ss.1455-1480, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Fairness in Wireless Networks: Issues, Measures and Challenges**
Shi H., Prasad R. V., Onur E., Niemegeers I. G. M. M.
IEEE COMMUNICATIONS SURVEYS AND TUTORIALS, cilt.16, sa.1, ss.5-24, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **An Investigation of Link Quality Assessment for Mobile Multi-hop and Multi-rate Wireless Networks**
Zhou J., Jacobsson M., Onur E., Niemegeers I.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.65, sa.2, ss.405-423, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **60 GHz PHY Performance Evaluation with 3D Ray Tracing under Human Shadowing**
Genc Z., Wim Van Thillo W. V. T., Bourdoux A., ONUR E.
IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.1, sa.2, ss.117-120, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Cooperative Density Estimation in Random Wireless Ad Hoc Networks**
Onur E., Durmus Y., Niemegeers I.
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.16, sa.3, ss.331-333, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Lifetime extension for surveillance wireless sensor networks with intelligent redeployment**
Kosar R., Bojaxhiu I., Onur E., Ersoy C.
JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS, cilt.34, sa.6, ss.1784-1793, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Energy-aware routing algorithms for wireless ad hoc networks with heterogeneous power supplies**
Vazifehdan J., Prasad R. V., Onur E., Niemegeers I.
COMPUTER NETWORKS, cilt.55, sa.15, ss.3256-3274, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Collaborative and Cognitive Network Platforms: Vision and Research Challenges**
Onur E., Durmus Y., Hawas M. G., de Groot S. M. H., Niemegeers I. G. M. M.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.58, sa.1, ss.71-93, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Sector Scanning Attempts for Non-Isolation in Directional 60 GHz Networks**
Olcer G. M., Genc Z., Onur E.
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.14, sa.9, ss.845-847, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Users, Economics, Technology: Unavoidable Interdynamics**
Aguilar R. L., Onur E., Skouby K. E., Carmen Aguayo-Torres M., Toftegaard T. S.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.53, sa.3, ss.437-442, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Cooperative Communications in Future Home Networks**
Genc Z., Rizvi U. H., Onur E., Niemegeers I.
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.53, sa.3, ss.349-364, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Surveillance with wireless sensor networks in obstruction: Breach paths as watershed contours**
Onur E., Ersoy C., Delic H., Akarun L.
COMPUTER NETWORKS, cilt.54, sa.3, ss.428-441, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **WAKE-UP RECEIVERS FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS: BENEFITS AND CHALLENGES**
Demirkol I., Ersoy C., Onur E.
IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS, cilt.16, sa.4, ss.88-96, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Surveillance wireless sensor networks: Deployment quality analysis**
Onur E., Ersoy C., Delic H., Akarun L.
IEEE NETWORK, cilt.21, ss.48-53, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Analysis of target detection probability in randomly deployed sensor networks**
Onur E., Ersoy C., Delic H.
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.11, ss.778-780, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **How many sensors for an acceptable breach detection probability?**
Onur E., Ersoy C., Delic H.
COMPUTER COMMUNICATIONS, cilt.29, ss.173-182, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Finding breach paths using the watershed segmentation algorithm in surveillance wireless sensor**

networks

Onur E., Ersoy C., Delic H., Akarun L.

COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2004, PROCEEDINGS, cilt.3280, ss.363-372, 2004 (SCI-Expanded)

XXVIII. Measurement-based replanning of cell capacities in GSM networks

Onur E., Deliç H., Ersoy C., Çağlayan M. U.

Computer Networks, cilt.39, ss.749-767, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Mobile tethering: Overview, perspectives and challenges

Constantinescu M., ONUR E., Durmus Y., Nikou S., de Reuver M., Bouwman H., Djurica M., Glatz P. M. Info, cilt.16, sa.3, ss.40-53, 2014 (Scopus)

II. Quality of deployment in surveillance wireless sensor networks

Onur E., Ersoy C., Deliç H.

International Journal of Wireless Information Networks, cilt.12, ss.61-67, 2005 (ESCI)

Kitaplar

I. Runtime Adaptability of Ambient Intelligence Systems Based on Component-Oriented Approach

KAYA M. Ç., EROĞLU A., KARAMANLIOĞLU A., ONUR E., Tekinerdoğan B., DOĞRU A. H.

Guide to Ambient Intelligence in the IoT Environment, Mahmood Z., Editör, Springer, Cham, ss.69-92, 2019

II. Software-Defined Network Security

Demirpolat A., Ergenç D., Öztürk E., Ayar Y., Onur E.

Enabling Technologies and Architectures for Next-Generation Networking Capabilities, Mahmoud Elkhodr, Editör, IGI GLOBAL, New-York, ss.232-253, 2018

III. Software-Defined Network Security

DEMİRPOLAT A., ERGENÇ D., ÖZTÜRK E., AYAR Y., ONUR E.

Enabling Technologies and Architectures for Next-Generation Networking Capabilities, Mahmoud Elkhodr, Editör, IGI GLOBAL, ss.232-253, 2018

IV. Runtime Adaptability of Ambient Intelligence Systems Based on Component-Oriented Approach

KAYA M. Ç., EROĞLU A., KARAMANLIOĞLU A., ONUR E., TEKİNERDOĞAN B., DOĞRU A. H.

Guide to Ambient Intelligence in the IoT Environment, Mahmood, Zaigham, Editör, SPRINGER, ss.69-92, 2018

V. Lightweight Cryptography in 5G Machine-type Communication

Yildiz H., Kiliç A., Onur E.

Networks of the Future: Architectures, Technologies, and Implementations, Mahmoud Elkhodr, Qusay F. Hassan, Seyed Shahrestani, Editör, CRC, New York, Florida, ss.127-144, 2017

VI. Simulators, Test Beds and Prototypes of 5G mobile Networking Architectures

MOLLAHASANI S., EROĞLU A., YAMAÇ Ö., ONUR E.

Networks of the Future: Architectures, Technologies, and Implementations, Mahmoud Elkhodr, Qusay F. Hassan, Seyed Shahrestani, Editör, CRC Press, Florida, ss.185-200, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Evaluating Open-Source 5G SA Testbeds: Unveiling Performance Disparities in RAN Scenarios

Rouili M., Saha N., Golkarifard M., Zangoeei M., Boutaba R., Onur E., Saleh A.

2024 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, NOMS 2024, Seoul, Güney Kore, 6 - 10 Mayıs 2024

- II. **Privacy-Preserving User Abnormal Behavior Detection in 5G Networks**
Acir B., Onur E., Boutaba R.
2023 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2023, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2023, ss.167-172
- III. **A Multi-Hop Routing Protocol in Backscattering Tag-To-Tag Networks**
Murat F., Eroglu A., Onur E.
2023 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2023, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2023, ss.277-282
- IV. **Finding Islands on Encrypted Graphs Sifreli Çizgelerde Adalari Bulma**
Acir B., Onur E., Onur C. B.
31st IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2023, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2023
- V. **SGLC: A Logical Clock Using Succinct Graphs Öz Çizge Gösterimleri ile Bir Mantıksal Saat**
Sokoto S., ONUR E.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- VI. **Performance of Graph-based Zero-knowledge Proofs Çizge Bazlı Sifir Bilgi İspati Yöntemlerinin Başarımı**
Gercel D., Kayabas H., EKMEKÇİ K., Onur C. B., ONUR E.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- VII. **Efficient Network Monitoring via In-band Telemetry**
Simsek G., Ergenc D., ONUR E.
17th International Conference on the Design of Reliable Communication Networks, DRCN 2021, Milan, İtalya, 19 - 22 Nisan 2021
- VIII. **Max-Min Fair Bandwidth Allocation in Millimeter-Wave Radio Clusters**
Alemdar I. Z., ONUR E.
17th International Conference on Network and Service Management, CNSM 2021, Virtual, Online, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2021, ss.77-83
- IX. **Joint Virtual Machine Embedding and Wireless Data Center Topology Management**
Butun B., ONUR E.
17th International Conference on Network and Service Management, CNSM 2021, Virtual, Online, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2021, ss.63-69
- X. **Placement of 5G RAN Slices in Multi-tier O-RAN 5G Networks with Flexible Functional Splits**
Sarıkaya E., ONUR E.
17th International Conference on Network and Service Management (CNSM) - Smart Management for Future Networks and Services, ELECTR NETWORK, 25 - 29 Ekim 2021, ss.274-282
- XI. **Caching Video on Demand in Radio Clusters**
MURAT F., ONUR E.
17th International Conference on Network and Service Management, CNSM 2021, Virtual, Online, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2021, ss.249-253
- XII. **DroPPPP: A P4 Approach to Mitigating DoS Attacks in SDN**
Simsek G., BOSTAN H., Sarica A. K., Sarıkaya E., KELEŞ A., ANGIN P., ALEMDAR H., ONUR E.
20th World Conference on Information Security Applications, WISA 2019, Jeju Island, Güney Kore, 21 - 24 Ağustos 2019, ss.55-66
- XIII. **Covert Channel Detection Using Machine Learning**
Cavusoglu I. G., ALEMDAR H., ONUR E.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 Ekim 2020
- XIV. **Multi-Connectivity Enabled User Association**
Simsek G., Alemdar H., Onur E.
30th IEEE Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC 2019,

İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2019

- XV. **Poster Abstract: iSDR: SDR-in-the-loop Simulation**
Ergenc D., Onur E.
IEEE Conference on Computer Communications (IEEE INFOCOM), Paris, Fransa, 29 Nisan - 02 Mayıs 2019, ss.1037-1038
- XVI. **Yoğunluk Uyarlı Gelecek Nesil Ağlarda Fırsatlar ve Zorluklar**
EROĞLU A., ONUR E.
TBD 35. Ulusal Bilisim Kurultayı - TBD 35th National Informatics Congress, Ankara, Türkiye, 21 Kasım 2018, ss.124-130
- XVII. **Cross-layer Stack Design Framework in OMNeT**
ERGENÇ D., ONUR E.
Proceedings of the 5th International OMNeT Community Summit, Pisa, İtalya, 5 - 07 Eylül 2018
- XVIII. **Density-Aware Probabilistic Clustering in Ad Hoc Networks**
Ergenç D., Eksert L., Onur E.
2018 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2018, Batumi, Gürcistan, 4 - 07 Haziran 2018
- XIX. **Density-aware power allocation in mobile networks using edge computing**
MOLLAHASANI S., ONUR E.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XX. **A software-defined network based lightweight cluster Yazılım-tanımlı ağ destekli hafif sıklık bir küme**
KARA C., ONUR E.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XXI. **Density-aware Joint Optimization of Cell Scheduling and User Association**
ÇALIK M., MOLLAHASANI S., ONUR E.
IEEE WCNC FLEXNETS 2018, Barselona, İspanya, 15 Nisan 2018
- XXII. **Revisiting Shamir's no-key protocol: Lightweight key transport**
KILIÇ A., ONUR E., Onur C. B.
15th IEEE International Conference on Dependable, Autonomic and Secure Computing, 2017 IEEE 15th International Conference on Pervasive Intelligence and Computing, 2017 IEEE 3rd International Conference on Big Data Intelligence and Computing and 2017 IEEE Cyber Science and Technology Congress, DASC-PICom-DataCom-CyberSciTec 2017, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 11 Kasım 2017, ss.573-580
- XXIII. **Density-aware outage in clustered Ad Hoc networks**
EROĞLU A., ONUR E., Turan M.
9th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security, NTMS 2018, Paris, Fransa, 26 - 28 Şubat 2018, ss.1-5
- XXIV. **Density-aware cell zooming**
YAMAN O., EROĞLU A., ONUR E.
21st International Conference on Innovation in Clouds, Internet and Networks, ICIN 2018, Paris, Fransa, 19 - 22 Şubat 2018, ss.1-8
- XXV. **A Software-defined Network Based Lightweight Cluster**
Kara C., ONUR E.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XXVI. **Revisiting Shamir's No-key Protocol: Lightweight Key Transport**
KILIÇ A., BETİN C., ONUR E.
15th IEEE International Conference on Dependable, Autonomic and Secure Computing (DASC), Orlando, 9 - 10 Kasım 2017
- XXVII. **Bio-inspired bandwidth packing**
KORUK T., ONUR E.

- 14th IEEE Annual Consumer Communications and Networking Conference, CCNC 2017, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Ocak 2017, ss.1-4
- XXVIII. **Semantic Edge Caching and Prefetching in 5G**
MEHTEROĞLU C., DURMUŞ Y., ONUR E.
14th IEEE Annual Consumer Communications and Networking Conference (CCNC), Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Ocak 2017, ss.692-695
- XXIX. **Evaluation of Terahertz Channel in Data Centers**
MOLLAHASANI S., ONUR E.
IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS), İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2016, ss.727-730
- XXX. **Security Attacks and Countermeasures in Surveillance Wireless Sensor Networks**
Sert S. A., Onur E., Yazici A.
9th International Conference of Information and Communiation Technologies (AICT), Rostov-on-Don, Rusya, 14 - 16 Ekim 2015, ss.201-205
- XXXI. **Estimating Density of Wireless Networks in Practice**
Eroglu A., Onur E., Oguztuzun H.
26th IEEE Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 30 Ağustos - 02 Eylül 2015, ss.1476-1480
- XXXII. **Sybil-Resistant Meta Strategies for the Forwarder's Dilemma**
Durmus Y., Loukas A., Langendoen K., ONUR E.
8th IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems (SASO), London, Kanada, 8 - 12 Eylül 2014, ss.90-99
- XXXIII. **Realistic Simulation of IEEE 802.11p Channel in Mobile Vehicle to Vehicle Communication**
Islam T., Hu Y., Onur E., Boltjes B., De Jongh J. F. C. M.
13th Conference on Microwave Techniques (COMITE), Pardubice, Çek Cumhuriyeti, 17 - 18 Nisan 2013, ss.156-161
- XXXIV. **Imitation as the Simplest Strategy for Cooperation**
Durmus Y., Onur E.
IEEE 23rd International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), Sydney, Avustralya, 9 - 12 Eylül 2012, ss.863-869
- XXXV. **Event-driven MAC Protocol For Dual-Radio Cooperation**
Khatibi A., Durmus Y., Onur E., Niemegeers I.
76th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC Fall), Quebec City, Kanada, 3 - 06 Eylül 2012
- XXXVI. **Smart Neighbor Scanning with Directional Antennas in 60 GHz Indoor Networks**
Olcer G. M., Genc Z., Onur E.
21st Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Eylül 2010, ss.2393-2398
- XXXVII. **On the Smoothing Factor for Rate Adaptation in IEEE 802.11b/g Mobile Multi-Hop Networks**
Zhou J., Onur E., Jacobsson M., Niemegeers I.
IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.487-490
- XXXVIII. **Intelligent end-to-end resource virtualization using Service Oriented Architecture**
Onur E., Sfakianakis E., Papagianni C., Karagiannis G., Kontos T., Niemegeers I., Chochliouros I. P., de Groot S. H., Sjodin P., Hidell M., et al.
IEEE Globecom Workshops (Gc Workshops 2009), Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Kasım - 04 Aralık 2009, ss.345-346
- XXXIX. **A Novel Link Quality Assessment Method for Mobile Multi-Rate Multi-Hop Wireless Networks**
Zhou J., Jacobsson M., Onur E., Niemegeers I.
6th IEEE Consumer Communications and Networking Conference, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 13 Ocak 2009, ss.936-940
- XL. **Temporal resilience of deployment quality in surveillance wireless sensor networks**
Onur E., Ersoy C., Delic H.

IEEE Wireless Communications and Networking Conference, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mart - 03 Nisan 2008, ss.3291-3292

- XLII. **Wireless sensor networks for security: Issues and challenges**
Onel T., Onur E., Ersoy C., Delic H.
Conference of the NATO Advanced-Study-Institute on Advances in Sensing with Security Applications, Il Ciocco, İtalya, 01 Temmuz 2005, cilt.2, ss.95-99
- XLIII. **Coverage in Sensor Networks When Obstacles Are Present**
Onur E., Ersoy C., Delic H., Akarun L.
IEEE International Conference on Communications (ICC 2006), İstanbul, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2006, ss.4077-4082
- XLIV. **On the quality of deployment in wireless sensor networks**
Onur E., Ersoy C., Delic H.
8th International Conference on Telecommunications (ConTEL 2005), Zagreb, Hırvatistan, 15 - 17 Haziran 2005, ss.547-551
- XLV. **Finding sensing coverage and breach paths in surveillance wireless sensor networks**
ONUR E., Ersoy C., Delic H.
15th IEEE International Symposium on Personal, Indoor, Mobile, Radio Communications (PIMRC 2004), Barcelona, İspanya, 5 - 08 Eylül 2004, ss.984-988
- XLVI. **Finding sensing coverage and breach paths in wireless sensor networks**
Onur E., Ersoy C., Delic H.
IEEE 12th Signal Processing and Communications Applications Conference, Kusadasi, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2004, ss.692-695
- XLVII. **Measurement-based replanning of GSM cell capacities considering retrials, redials and hand-offs**
Onur E., Delic H., Ersoy C., Caglayan M.
IEEE International Conference on Communications, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2002, ss.3361-3365
- XLVIII. **On the retrial and redial phenomena in GSM networks**
Onur E., Delic H., Ersoy C., Caglayan M.
IEEE Wireless Communications and Networking Conference, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Eylül 2000, ss.885-889

Desteklenen Projeler

Onur E., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, An Open-source Software Framework for Teaching and Experimenting Distributed Algorithms on Wireless Networks (AHC), 2022 - 2023

Onur E., Teknopark, Yazılım Tabanlı Hash Based Anahtarlama, 2018 - 2020

Onur E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 5G Radyo Kaynak Atama Stratejileri, 2019 - 2019

Onur E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Mobil Haberleşme Hücresel Ağ Bileşenleri Geliştirilmesi, 2018 - 2019

ONUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heterojen Nesnelerin İnternet'i için Uygulama Geliştirme Platformu, 2014 - 2019

Onur E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Farklı Güvenlik Seviyesine Sahip Ağlar Arasında Güvenli Veri Akışı, 2018 - 2018

Onur E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GENİŞ BANT DALGAŞEKLİ İÇİN KATMANLAR ARASI ENİYİLEME TEMELLİ ÖBEKLEME PROJESİ, 2017 - 2018

ONUR E., TÜBİTAK Projesi, Yoğunluk-Uyarlı Kablosuz Şebekeler (Dawn), 2016 - 2018

ONUR E., TÜBİTAK Projesi, Bilici Makine Olarak İnternet, 2015 - 2017

ONUR E., TÜBİTAK Projesi, 115C064 Bilici Makine Olarak İnternet as the Oracle, 2015 - 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Onur E., Workshop on Flexible and Agile Networks: 5G and Beyond (FlexNets) , Çalıştay Organizasyonu, Paris, Fransa, Nisan 2019

Akar G., Gökler M. İ., Ertekin Bolelli Ş., Eren P. E., Erkmen A. M., Gürel S., Onur E., Erdil E., Özgüt A., Koçyiğit A., et al., International Conference & Exhibition on DIGITAL TRANSFORMATION & SMART SYSTEMS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2018

Onur E., THE SECOND WORKSHOP ON FLEXIBLE AND AGILE NETWORKS (FLEXNETS), Çalıştay Organizasyonu, Barcelona, İspanya, Nisan 2018

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Wireless Systems, Networks And Cybersecurity (Wins) Lab, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Turkey, <https://wins.ceng.metu.edu.tr>, 2016 - Devam Ediyor

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Araştırma Burs Programı, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, State University of New York at Stony Brook, Amerika Birleşik Devletleri, 2020 - 2020

Metrikler

Yayın: 84

Atıf (WoS): 895

Atıf (Scopus): 1546

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 16

Burslar

2219, TÜBİTAK, 2022 - 2023

Fulbright Akademik Araştırma Bursu, Fulbright Programı, 2019 - 2020

Akademi Dışı Deneyim

ARGELA TECHNOLOGIES, Proje Yönetici

GLOBAL BİLGİ, Proje Lideri

LMS DURABILITY TECHNOLOGIES, ALMANYA, Yazılım Müh.