

Prof. Dr. Gökçe Nur Yılmaz

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 585 0000 Dahili: 030

E-posta: gokce.yilmaz@tedu.edu.tr

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/gokce.yilmaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0015-9519

ScopusID: 56075677000

Yoksis Araştırmacı ID: 35803

Biyografi

Prof. Dr. Gökçe Nur Yılmaz Doktora Derecesini University of Surrey'de bulunan Centre for Vision, Speech and Signal Processing'e bağlı I-Lab Multimedia Communication Research Group'dan 2011 yılında aldı. Şu anda TED Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı yapmaktadır. Dr. Gökçe Nur Yılmaz'ın girişimcilik ve akademik deneyimi, birçok disiplinlerarası AB (Horizon, COST vb.) ve ulusal projede (TÜBİTAK, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı vb.) aktif rol oynamasını sağlamaktadır. Dr. Gökçe Nur Yılmaz, prestijli yazarlarla işbirliği içinde, yüksek etkili uluslararası yayınlarda makale, kitap bölümü ve konferans bildirilerinin yazarıdır. Birçok uluslararası konferans ve çalıştayın organizatörü ve bilimsel kurul üyesi olarak görev yapmaktadır. 2022 yılında, IEEE üyelerinin yalnızca %10'unun sahip olduğu ve mesleki olgunluğu ve belgelenmiş önemli başarıları yansıtan Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü'nün (IEEE) Kıdemli Üyelik derecesine yükselmiştir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Surrey, Faculty of Engineering, Faculty of Engineering, İngiltere 2007 - 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2023

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, TED Üniversitesi, Lisansüstü Programlar Enstitüsü, İnteraktif Bilişim Sistemleri Abd, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, TED Üniversitesi, Lisansüstü Programlar Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Abd, 2021 - 2024

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, TED Üniversitesi, Lisansüstü Programlar Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Abd, 2021 - 2024

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans Tezi II, Yüksek Lisans
Bil.Müh.için Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
C Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Matematiğin Ayrık Yapıları, Lisans, 2022 - 2023
Bilgisayar Mühendisleri için Sinyaller v, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Yüksek Lisans Tezi I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Yaz Stajı I, Lisans, 2022 - 2023
Bilgisayarlı Görmeye Giriş, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Yaz Stajı II, Lisans, 2022 - 2023
Teze Hazırlık Semineri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Yüksek Lisans Tezi II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Çoklu Ortam, Lisans, 2022 - 2023
Bilgisayarlı Görme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayar Organizasyonu, Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayar Organizasyonu, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Programlamanın Temelleri I, Lisans, 2020 - 2021

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TED University, Haziran, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Middle East Technical University, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi University, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Middle East Technical University, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Konya Food And Agriculture University, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Middle East Technical University, Aralık, 2022
Yarışma, IEEE Extreme-TEDU-24 Hours Programming, IEEE, Ekim, 2022
Yarışma, Gokce Nur Yilmaz, IEEE, Ekim, 2022
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, TED University, Ağustos, 2022
Ödül, IEEE Senior Member, IEEE, Şubat, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Context and content based scalable video adaptation for ubiquitous multimedia communication services**
Nur Yılmaz G.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.80, sa.5, ss.7987-8013, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **A New Vegetation Index in Short-Wave Infrared Region of Electromagnetic Spectrum**
Çimtay Y., Ozbay B., Nur Yılmaz G., Bozdemir E.
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.148535-148545, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Blind video quality assessment via spatiotemporal statistical analysis of adaptive cube size 3D-DCT coefficients**
Cemiloglu E., Nur Yılmaz G.
IET IMAGE PROCESSING, cilt.14, sa.5, ss.845-852, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **A novel depth perception prediction metric for advanced multimedia applications**
Nur Yilmaz G.
MULTIMEDIA SYSTEMS, cilt.25, sa.6, ss.723-730, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **A depth perception evaluation metric for immersive user experience towards 3D multimedia services**
Bayrak H., Nur Yilmaz G.
MULTIMEDIA SYSTEMS, cilt.25, sa.3, ss.253-261, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **A bit rate adaptation model for 3D video**
Nur Yilmaz G.
MULTIDIMENSIONAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, cilt.27, sa.1, ss.201-215, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **A no reference depth perception assessment metric for 3D video**
Nur Yilmaz G.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.74, sa.17, ss.6937-6950, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Seamless video access for mobile devices by content-aware utility-based adaptation**
Nur Yilmaz G., Arachchi H. K., Dogan S., Kondo A. M.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.70, sa.2, ss.689-719, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Modeling user perception of 3D video based on ambient illumination context for enhanced user centric media access and consumption**
Nur Yilmaz G., Arachchi H. K., Dogan S., Kondo A. M.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.70, sa.1, ss.333-359, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Advanced Adaptation Techniques for Improved Video Perception**
Nur Yilmaz G., Arachchi H. K., Dogan S., Kondo A. M.
IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY, cilt.22, sa.2, ss.225-240, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Ambient Illumination as a Context for Video Bit Rate Adaptation Decision Taking**
Nur Yilmaz G., Arachchi H. K., Dogan S., Kondo A. M.
IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY, cilt.20, sa.12, ss.1887-1891, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Edge Detection for 3 Dimensional Video Quality Assessment**
Nur Yilmaz G.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science, cilt.3, sa.1, ss.50-53, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Measuring 3D Video Quality of Experience (QoE) Using A Hybrid Metric Based on Spatial Resolution and Depth Cues**
Coskun S., Nur Yilmaz G., Battisti F., Alhussein M., Islam S.
Journal of Imaging, cilt.9, sa.12, 2023 (ESCI)
- III. **Edge Detection for 3 Dimensional Video Quality Assessment**
NUR YILMAZ G., ÇİMTAY Y.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science, cilt.3, sa.1, ss.50-53, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Depth Perception Assessment of a 3D Video Based on Spatial Resolution**
NUR YILMAZ G., ÇİMTAY Y.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science, cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **SSIM Modelin Geliştirilmesine Dayanan Bir 3B Video Kalite Değerlendirme Metriği**
Nur Yilmaz G.
TBV Journal of Computer Science and Engineering, cilt.15, ss.1-5, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Depth Perception Assessment of a 3D Video Based on Spatial Resolution**
Nur Yilmaz G.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science, cilt.2, sa.1, ss.1-4, 2022 (Hakemli Dergi)

- VII. **A Novel Color Detection Model**
Nur Yılmaz G.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science, cilt.2, sa.1, ss.1-4, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Snake Detection and Blurring System to Prevent Unexpected Appearance of Snake Images on Visual Media Sources Using Deep Learning**
TEKGÜL S., Nur Yılmaz G.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science, 2021
- IX. **Gender Classification from Eye Images by Using Pretrained Convolutional Neural Networks**
Çımtay Y., Nur Yılmaz G.
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM), 2021
- X. **Nicemleme Parametresi, Kontrast, Yapısal Özellik ve Uzamsal Çözünürlüğe Dayalı 3 Boyutlu Video Kalite Değerlendirmesi**
Coşkun Ş., Nur Yılmaz G.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.20-30, 2018
- XI. **A Reduced Reference Metric for Enhanced 3D Video Perception**
Nur Yılmaz G.
International Scientific and Vocational Studies Journal, cilt.2, sa.2, ss.99-103, 2018
- XII. **2B Video ve Derinlik Haritası Temelli 3B Videolarda Yapısal Karmaşıklık Tabanlı Video Kalite Değerlendirmesi**
Erten M. Y., Nur Yılmaz G.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, ss.118-125, 2018
- XIII. **3D video bit rate adaptation decision taking using ambient illumination context**
Nur Yılmaz G., Arachchi H. K., Dogan S., Kondoz A.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.17, sa.3, ss.105-115, 2014 (ESCI)
- XIV. **Cartoon Effect and Ambient Illumination Based Depth Perception Assessment of 3D Video**
Nur Yılmaz G.
International Journal of Computer and Information Engineering, cilt.7, sa.7, 2013

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **New Multi-level Hazy Image and Video Dataset for Benchmark of Dehazing Methods**
Nur Yılmaz G.
Image Processing and Capsule Networks, Janusz Kacprzyk, Editör, Springer, London/Berlin , Singapore, ss.269-280, 2023
- II. **An Error Dependent Enhancement Method for Images Captured in Dense Fog**
Nur Yılmaz G.
IoT Based Control Networks and Intelligent Systems, P.P. Joby, Editör, Springer Nature, Singapore, ss.1-5, 2022
- III. **3D Video QoE Based Adaptation Framework for Future Communication Networks**
Nur Yılmaz G.
IoT Based Control Networks and Intelligent Systems, P.P. Joby, Editör, Springer Nature, Singapore, ss.1-5, 2022
- IV. **Low Light Image Enhancement on Mobile Devices by Using Dehazing**
ÇİMTAY Y., NUR YILMAZ G.
Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, Muhammet Nuri Seyman, Editör, Springer, ss.57-67, 2022
- V. **3D Video QoE Based Adaptation Framework for Future Communication Networks**
NUR YILMAZ G., ÇİMTAY Y.
IoT Based Control Networks and Intelligent Systems, P. P. Joby, Valentina E. Balas, Ram Palanisamy, Editör, Springer Nature Singapore Pte Ltd., ss.757-768, 2022
- VI. **Video Adaptation Concept for Universal Access**

Nur Yılmaz G., Çımtay Y.

Current Studies in Basic Sciences, Engineering and Technology, Hassan, Editör, Current Studies in Basic Sciences, Engineering and Technology, Dindigul, ss.1-5, 2021

VII. Technology

NUR YILMAZ G., ÇİMTAY Y.

Current Studies in Basic Sciences, Engineering and Technology 2021, Dr. Mehmet Ozaslan, Dr. Yasmeen Junejo, Editör, The International Society for Research in Education and Science (ISRES), Konya, ss.86-93, 2021

VIII. QoE of 3D media delivery systems

De Silva V., Nur Yılmaz G., Ekmekcioglu E., Kondo A.

Media Networks: Architectures, Applications, and Standards, Hassan, Editör, Taylor Publishing Company, Greengairs, ss.275-292, 2016

IX. Immersive 3D media

Ekmekcioglu E., De Silva V., Nur Yılmaz G., Kondo A.

Media Networks: Architectures, Applications, and Standards, Hassan, Editör, Taylor Publishing Company, Greengairs, ss.347-374, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A New Multi-level Hazy Image and Video Dataset for Benchmark of Dehazing Methods

Çetinkaya B., Çımtay Y., Günay F. N., Yılmaz G.

4th International Conference on Image Processing and Capsule Networks, ICIPCN 2023, Bangkok, Tayland, 10 - 11 Ağustos 2023, cilt.798 LNNS, ss.269-280

II. An Error Dependent Enhancement Method for Images Captured in Dense Fog

Çımtay Y., Nur Yılmaz G.

3rd International Conference on IoT Based Control Networks and Intelligent Systems, ICICNIS 2022, Kottayam, Hindistan, 1 - 02 Temmuz 2022, cilt.528, ss.743-756

III. 3D Video QoE Based Adaptation Framework for Future Communication Networks

Yılmaz G., Çımtay Y.

3rd International Conference on IoT Based Control Networks and Intelligent Systems, ICICNIS 2022, Kottayam, Hindistan, 1 - 02 Temmuz 2022, cilt.528, ss.757-768

IV. A NOVEL TRAFFIC VIDEO DATASET FOR VEHICLE TRACKING

TAN Y., ULU E. N., ÇİMTAY Y., NUR YILMAZ G.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 22), Konya, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2022

V. Assessment of a New Adaptation Approach for Scalable 3D Video

NUR YILMAZ G., ÇİMTAY Y., ÖZTOPRAK K.

IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU) 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

VI. Assessment of a New Adaptation Approach for Scalable 3D Video Ölçeklenebilir 3B Video İçin Yeni Bir Adaptasyon Yaklaşımının Değerlendirilmesi

Yılmaz G., Çımtay Y., Oztoprak K.

30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

VII. Low Light Image Enhancement on Mobile Devices by Using Dehazing

Çımtay Y., Nur Yılmaz G.

1st International Congress of Electrical and Computer Engineering, ICECENG 2022, Bandırma, Türkiye, 9 - 12 Şubat 2022, cilt.436 LNICST, ss.57-67

VIII. 3D Video Quality Assessment Based on PSNR Improvement

Nur Yılmaz G., Çımtay Y.

Scientific and Vocational Studies Congress, ss.15

IX. 3D VIDEO QUALITY ASSESSMENT BASED ON PSNR IMPROVE

NUR YILMAZ G., ÇİMTAY Y.

VI. ULUSLARARASI BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2021

- X. **Gender and Age Prediction Based on CNN Model**
Zeynep Dilay T., Nur Yılmaz G.
International Congress on Artificial Intelligence and Data Science, 26 - 28 Kasım 2021
- XI. **Snake Detection and Blurring System Using Deep Learning**
TEKGUL S., Nur Yılmaz G.
International Congress on Artificial Intelligence and Data Science
- XII. **Investigating the Use of Pretrained CNNs for the Problem of Gender Classification from Eye Images**
CİMTAY Y., Nur Yılmaz G.
- XIII. **INVESTIGATING THE USE OF PRETRAINED CNNs FOR THE PROBLEM OF GENDER CLASSIFICATION FROM EYE IMAGES**
ÇİMTAY Y., NUR YILMAZ G.
ICONTECH (International Conference on Technology), Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021
- XIV. **3D Video Quality Evaluation Based on SSIM Model Improvement SSIM Modelin Geliştirilmesine Dayanan 3B Video Kalite Değerlendirmesi**
Nur Yılmaz G., AKAR G.
6th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2021, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, ss.425-428
- XV. **Depth perception prediction of 3D video for ensuring advanced multimedia services**
Nur Yılmaz G., Battisti F.
2018 3DTV-Conference: The True Vision - Capture, Transmission and Display of 3D Video, 3DTV-CON 2018, Helsinki, Finlandiya, 3 - 05 Haziran 2018, cilt.2018-June
- XVI. **A Novel 3 Dimensional Video Quality of Experience Prediction Metric**
Nur Yılmaz G.
International Scientific and Vocational Studies Congress
- XVII. **No-reference evaluation of 3 dimensional video quality using spatial and frequency domain components Uzamsal ve Frekans Bölgesindeki Bilesenler Kullanılarak 3 Boyutlu Video Kalitesinin Referanssız Değerlendirilmesi**
Bayrak H., Nur Yılmaz G.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2018, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- XVIII. **A New Metric for 3 Dimensional Video Quality of Experience Prediction**
Nur Yılmaz G.
International Scientific and Vocational Studies Congress
- XIX. **Quantization Parameter, Contrast, Structural Information and Spatial Resolution Based 3 Dimensional Video Quality Assessment**
Coskun S., Nur Yılmaz G.
International Scientific and Vocational Studies Congress
- XX. **Video Adaptation Techniques**
Nur Yılmaz G.
International Scientific and Vocational Studies Congress
- XXI. **A depth perception evaluation metric for immersive 3D video services**
Nur Yılmaz G.
11th 3D True Vision v2: Research and Applications in Future 3D Media, 3DTV-CON 2017, Copenhagen, Danimarka, 7 - 09 Haziran 2017, cilt.2017-June, ss.1-4
- XXII. **Depth Perception Prediction of 3D Video QoE for Future Internet Services**
Nur Yılmaz G.
32nd International Conference on Information Networking (ICOIN), Chiang Mai, Tayland, 10 - 12 Ocak 2018, ss.146-149
- XXIII. **Depth Complexity Measurement Algorithm for Stereoscopic Video**
Nur Yılmaz G.

International Conference on Engineering Technologies

- XXIV. **An abstraction and structural information based depth perception evaluation metric Özetleme ve Yapi Bilgisine Dayanan Bir Derinlik Algisi Değerlendirme Metriği**
Nur Yılmaz G., Bayrak H.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXV. **Scene detection via depth maps of 3 dimensional videos 3 Boyutlu Videoda Derinlik Haritasi Yoluyla Sahne Sezme**
Bayrak H., Nur Yılmaz G.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XXVI. **Video content analysis method for audiovisual quality assessment**
Konuk B., Zerman E., Nur Yılmaz G., AKAR G.
8th International Conference on Quality of Multimedia Experience, QoMEX 2016, Lisbon, Portekiz, 6 - 08 Haziran 2016
- XXVII. **STRUCTURAL DEPTH ESTIMATION VIA DEPTH MAPS OF 3 DIMENSIONAL VIDEOS**
Bayrak H., Nur Yılmaz G.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.997-1000
- XXVIII. **Content Aware Audiovisual Quality Assessment**
Konuk B., Zerman E., AKAR G., Nur Yılmaz G.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.966-969
- XXIX. **A Comparative Study on No-Reference Video Quality Assessment Metrics**
Zerman E., AKAR G., Konuk B., Nur Yılmaz G.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1774-1777
- XXX. **Z-DIRECTION MOTION ESTIMATION IN 2D+DEPTH MAP BASED 3D VIDEO**
Bayrak H., Nur Yılmaz G., Tuna E.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.1043-1046
- XXXI. **A PARAMETRIC VIDEO QUALITY MODEL BASED ON SOURCE AND NETWORK CHARACTERISTICS**
Zerman E., Konuk B., Nur Yılmaz G., AKAR G.
IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Paris, Fransa, 27 - 30 Ekim 2014, ss.595-599
- XXXII. **Spatiotemporal no-reference video quality assessment model on distortions based on encoding Kodlama tabanlı bozulmalar üzerine uzam- zamansal referanssız video kalite değerlendirme modeli**
Zerman E., AKAR G., Konuk B., Nur Yılmaz G.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2013, Haspolat, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- XXXIII. **A SPATIOTEMPORAL NO-REFERENCE VIDEO QUALITY ASSESSMENT MODEL**
Konuk B., Zerman E., Nur Yılmaz G., AKAR G.
20th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Melbourne, Avustralya, 15 - 18 Eylül 2013, ss.54-58
- XXXIV. **Assessing the effects of ambient illumination change in usage environment on 3D video perception for user centric media access and consumption**
Nur Yılmaz G., Dogan S., Kodikara Arachchi H., Kondo A. M.
2nd International ICST Conference on User Centric Media, UCMedia 2010, Palma de Mallorca, İspanya, 1 - 03 Eylül 2010, cilt.60 LNICST, ss.60-68
- XXXV. **A Reduced Reference 3D Video Quality Assessment Based on Cartoon Effect**
Nur Yılmaz G.
NEM Summit

- XXXVI. **Sensitivity of the HVS for Binocular disparity Cue in 3D Displays under Different Ambient Illumination Conditions**
Nur Yılmaz G., De Silva V., Arachchi H. K., Kondo A., Fernando W., Martinez-Rach M. O., Dogan S.
IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE), Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Ocak 2012, ss.459-460
- XXXVII. **AN ABSTRACTION BASED REDUCED REFERENCE DEPTH PERCEPTION METRIC FOR 3D VIDEO**
Nur Yılmaz G., AKAR G.
19th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 03 Ekim 2012, ss.625-628
- XXXVIII. **Prediction of 3D Video Experience from Video Quality and Depth Perception Considering Ambient Illumination Context**
Nur F. C., Nur Yılmaz G.
1st International Conference on Future Generation Communication Technologies (FGCT), London, Kanada, 12 - 14 Aralık 2012, ss.28-31
- XXXIX. **EXTENDED VQM MODEL FOR PREDICTING 3D VIDEO QUALITY CONSIDERING AMBIENT ILLUMINATION CONTEXT**
Nur Yılmaz G., Arachchi H. K., Dogan S., Kondo A. M.
3DTV Conference - The True Vision - Capture, Transmission and Display of 3D Video (3DTV-CON), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011
- XL. **Assessing the Effects of Ambient Illumination Change in Usage Environment on 3D Video Perception for User Centric Media Access and Consumption**
Nur Yılmaz G.
- XLI. **Improving Scalable Video Adaptation in a Knowledge-Based Framework**
Nur Yılmaz G.
- XLII. **IMPACT OF DEPTH MAP SPATIAL RESOLUTION ON 3D VIDEO QUALITY AND DEPTH PERCEPTION**
Nur Yılmaz G., Dogan S., Arachchi H. K., Kondo A. M.
4th 3DTV Conference on the True Vision - Capture, Transmission and Display of 3D Video, Tampere, Finlandiya, 7 - 09 Haziran 2010
- XLIII. **3D VIDEO ASSESSMENT WITH JUST NOTICEABLE DIFFERENCE IN DEPTH EVALUATION**
De Silva D. V. S. X., Fernando W. A. C., Nur Yılmaz G., Ekmekcioglu E., Worrall S. T.
IEEE International Conference on Image Processing, Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 26 - 29 Eylül 2010, ss.4013-4016
- XLIV. **A Novel Scalability Adaptation Concept for Higher R-D Performances of Scalable Video**
Nur Yılmaz G.
ICT Mobile and Wireless Communications Summit
- XLV. **EVALUATION OF QUALITY SCALABILITY LAYER SELECTION FOR BIT RATE ADAPTATION OF SCALABLE VIDEO CONTENT**
Nur Yılmaz G., Arachchi H. K., Dogan S., Kondo A. M.
10th International Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services, London, Kanada, 6 - 08 Mayıs 2009, ss.218-221

Desteklenen Projeler

Nur Yılmaz (Working Group Member) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , InsectAI - Using Image-based AI for Insect Monitoring & Conservation (InsectAI), 2023 - 2027

Nur Yılmaz (Working Group Member) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Computational Techniques for Tabletop Games Heritage (GameTable), 2023 - 2027

Nur Yılmaz (Science Communication Coordinator) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , European Materials Informatics Network (EuMiNe), 2023 - 2027

Nur Yılmaz (Working Group Member) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Participatory Approaches with Older Adults

(PAAR-net), 2023 - 2027

Nur Yılmaz (Working Group Leader) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Cyber-Physical Systems and Digital Twins for the Decarbonisation of Energy Intensive Industries (CYPHER) , 2023 - 2027

Nur Yılmaz (Working Group Leader) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Cultural Expertise Junior Network (K-Peritia), 2023 - 2027

Nur Yılmaz (Working Group Member) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Physical layer security for trustworthy and resilient 6G systems (6G-PHYSEC), 2023 - 2027

Nur Yılmaz (Working Group Member) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Behavioral Next Generation in Wireless Networks for Cyber Security (BEiNG-WISE), 2023 - 2027

Çakır Hatır (Management Committee) P., Hanay (Management Committee) M. S., Kandemir (Working Groups) A. Ç., Nur Yılmaz (Working Group Member) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , European Network for the Mechanics of Matter at the Nano-Scale (MecaNano), 2022 - 2026

Nur Yılmaz (Working Group Member) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Enabling Multilingual Eye-tracking Data Collection for Human and Machine Language Processing Research (MultiPEYE), 2022 - 2026

Numanoğlu Genç A., Kökpınar M. A., Baş O., Kandemir A. Ç., Nur Yılmaz G., Kaplan Can H., Göğüş M., TÜBİTAK Projesi, Düzenli Ve Düzensiz Şekli Mikroplastik Parçacıkların Çökelme Hızlarının Deneysel, Sayısal Ve Derin Öğrenmeye Dayanan Yöntemlerle Araştırılması, 2023 - 2025

Nur Yılmaz G., Akar G., TÜBİTAK Projesi, Ortam Aydınlatması, Uzamsal Çözünürlük Ve Derinlik İp Uçlarına Dayanarak Yüksek Derinlik Algısı Memnuniyeti Ve Verimli İletim Kanalı Kullanımı Sağlayan Bir 3 Boyutlu Video Adaptasyon Modeli, 2022 - 2025

Nur Yılmaz (Working Group Member) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Network on evidence-based physical activity in old age (PhysAgeNet), 2021 - 2025

Nur Yılmaz (Working Group Member) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Intelligence-Enabling Radio Communications for Seamless Inclusive Interactions (INTERACT), 2021 - 2025

Çimtay Y., Nur Yılmaz G., TÜBİTAK Projesi, Atmosferik Etkiler Nedeniyle Bozulan Görüş Kalitesinin, Görüntü İyileştirme Teknikleriyle Düzeltmesini Sağlayan Pc-Tabanlı Ve Kaska Entegre Sistem Gelistirilmesi, 2022 - 2024

Nur Yılmaz (Working Group Member) G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Fintech and Artificial Intelligence in Finance - Towards a transparent financial industry (FinAI), 2020 - 2024

Nur Yılmaz G., Çimtay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, An Enhanced Rate-Distortion Performance Enabling 3D Video Adaptation Framework, 2022 - 2023

Çimtay Y., Nur Yılmaz G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Automatic detection and reporting of waving through traffic event, 2022 - 2022

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

COST-CA22101, Bilim Kurulu Başkanı, 2023 - Devam Ediyor , Belçika

COST-CA22143, Bilim Kurulu Başkanı, 2023 - Devam Ediyor , Belçika

COST-CA22151, Bilim Kurulu Başkanı, 2023 - Devam Ediyor , Belçika

IEEE, Üye, 2023 - 2023, Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

Journal on Data Science and Artificial Intelligence, Diğer Dergiler, Ekim 2022

IEEE International Conference on Network and Service Management, Bildiri (Tam Metin), Ağustos 2022

Springer Multimedia Systems.2, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

Springer Multimedia Tools and Applications.3, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

IEEE Cyber Science and Technology Congress, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2022

Wiley International Journal of Intelligent Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
Springer Multimedia Systems.3, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
Springer Multimedia Tools and Applications.4, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
IEEE International Conference on Computer Science and Engineering, Bildiri (Tam Metin), Mart 2022
IEEE Signal Processing and Communications Applications, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2022
IEEE International Conference on Internet of Things, Bildiri (Tam Metin), Şubat 2022
Springer Multimedia Tools and Applications.5, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
Springer Multimedia Tools and Applications.2, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
Springer Multimedia Tools and Applications.1, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
Springer Multimedia Systems.1, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Bilimsel Danışmanlıklar

Beyes Bilişim Teknolojileri Elektronik Yazılım Dan. San. ve Tic. Ltd. Şti, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2023 - 2025

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Nur Yılmaz G., IEEE 8th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2023
Nur Yılmaz G., IEEE International Informatics and Software Engineering Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2022
Nur Yılmaz G., International Scientific and Vocational Studies Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2022
Nur Yılmaz G., International Congress on Data Science and Artificial Intelligence, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2022
Nur Yılmaz G., International Congress on Data Science and Artificial Intelligence, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2022
Nur Yılmaz G., IEEE iThings, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Amerika Birleşik Devletleri, Haziran 2022
NUR YILMAZ G., International Congress of Electrical and Computer Engineering, Ocak 2022
NUR YILMAZ G., International Scientific and Vocational Studies Congress, Aralık 2020

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Cost, Belgium, <https://cypther.ulb.be/>, 2023 - Devam Ediyor

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

European Cooperation in Science And Technology Leadership Workshop, İzleyici / Dinleyici, Brussels, Belçika, 2023

Ödüller

Nur Yılmaz G., FocuZone projesi ile sosyal sorum alanında ödül, Türkiye Bilişim Derneği, Haziran 2024
Nur Yılmaz G., Erasmus+ Academic Minister, European Commission, Haziran 2023
Nur Yılmaz G., IEEE Senior Membership, Ieee, Şubat 2022