

7 EYLÜL 2022

**AÇILIŞ**

**Açılış Konuşmaları**

Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı  
Akdeniz Üniversitesi Tanıtım Videosu

10:30  
-  
11:00

Doç.Dr. Övünç POLAT, Açılış Konuşması  
Prof. Dr. Tülay YILDIRIM, ASYU Konferansı Genel Başkanı  
Prof. Dr. Şükrü ÖZEN, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Dekanı

Konu: ASYU2022-Açılış Konuşmaları ve Davetli Konuşmacı - Prof.Dr. BERK CANBERK

Saat: 7 Eyl 2022 10:30 ÖÖ İstanbul

Zoom Toplantısına Katılın

<https://us06web.zoom.us/j/83694056483?pwd=c1VsQmplUzBEM1BkcG9PaVgxcGUrZz09>

Toplantı Kimliği: 836 9405 6483

Parola: 940740

11:00  
-  
12:30

Davetli Konuşmacı (ÇEVİRİMİÇİ)

**Prof. Dr. BERK CANBERK, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye**

Konuşmanın Başlığı: **“Digital twin enabled next generation artificial IoT Systems”**

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Tülay YILDIRIM

Konu: ASYU2022-Açılış Konuşmaları ve Davetli Konuşmacı - Prof.Dr. BERK CANBERK

Saat: 7 Eyl 2022 10:30 ÖÖ İstanbul

Zoom Toplantısına Katılın

<https://us06web.zoom.us/j/83694056483?pwd=c1VsQmplUzBEM1BkcG9PaVgxcGUrZz09>

Toplantı Kimliği: 836 9405 6483

Parola: 940740

12:30-13:30	<i>Öğlen Arası</i>		
13:30-15:00	<p style="text-align: center;"><b>Oturum A-II</b> Derin Öğrenme – I (592, 790, 4839, 6349, 8772, 9652) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ömer Halil ÇOLAK</p> <p>Konu: Oturum/Session A-II Derin Öğrenme-I / Deep Learning-I</p> <p>Saat: 7 Eyl 2022 01:30 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/83616093923?pwd=T1pVZlVVejRzQ2xxZFh0UnpGZnpwdz09">https://us06web.zoom.us/j/83616093923?pwd=T1pVZlVVejRzQ2xxZFh0UnpGZnpwdz09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 836 1609 3923</p> <p>Parola: 459602</p>	<p style="text-align: center;"><b>Oturum B-II</b> Doğal Dil İşleme - I (413, 2019, 6195, 7465, 8492) Oturum Başkanı: Doç.Dr. Cumhuri BAŞARAN</p> <p>Konu: Oturum/Session B-II Doğal Dil İşleme-I / Natural Language Processing-I</p> <p>Saat: 7 Eyl 2022 01:30 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/85885545157?pwd=R3ZjSDdHODdheFVkeTVnWnJUOGVGVUT09">https://us06web.zoom.us/j/85885545157?pwd=R3ZjSDdHODdheFVkeTVnWnJUOGVGVUT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 858 8554 5157</p> <p>Parola: 230343</p>	<p style="text-align: center;"><b>Oturum C-II(ÇEVİRİMİÇİ)</b> Akıllı Elektronik Sistemler (877, 3501, 5669, 7146, 8101, 9399) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ayşegül UÇAR</p> <p>Konu: Oturum/Session C-II (Online) Akıllı Elektronik Sistemler / Intelligent Electronic Systems</p> <p>Saat: 7 Eyl 2022 01:30 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/84124535317?pwd=Zzd1K29NQWp6d091YXZ4OVAwaTdJdz09">https://us06web.zoom.us/j/84124535317?pwd=Zzd1K29NQWp6d091YXZ4OVAwaTdJdz09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 841 2453 5317</p> <p>Parola: 830823</p>
15:00-15:15	<i>Çay-Kahve Arası</i>		
15:15-16:45	<p style="text-align: center;"><b>Oturum A-III</b> Derin Öğrenme – II (134, 986, 1275, 4777, 9885 6835) Oturum Başkanı: Doç.Dr. Pınar Oğuz EKİM</p> <p>Konu: Oturum/Session A-III Derin Öğrenme-II / Deep Learning-II</p> <p>Saat: 7 Eyl 2022 03:15 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/89617546781?pwd=WkN2c2FXZmxrQlINMEJRZHFiUjFjZz09">https://us06web.zoom.us/j/89617546781?pwd=WkN2c2FXZmxrQlINMEJRZHFiUjFjZz09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 896 1754 6781</p> <p>Parola: 394549</p>	<p style="text-align: center;"><b>Oturum B-III</b> Bilgi Tabanlı Sistemler (262, 688, 1817, 4074, 6362, 5567) Oturum Başkanı: Dr.Öğr.Üyesi Selim DÜNDAR</p> <p>Konu: Oturum/Session B-III Bilgi Tabanlı Sistemler / Knowledge Based Systems</p> <p>Saat: 7 Eyl 2022 03:15 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/83520505543?pwd=SWVzbnM3eGpXdkZnTzVkUjdmM25Qdz09">https://us06web.zoom.us/j/83520505543?pwd=SWVzbnM3eGpXdkZnTzVkUjdmM25Qdz09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 835 2050 5543</p> <p>Parola: 915975</p>	<p style="text-align: center;"><b>Oturum C-III(ÇEVİRİMİÇİ)</b> Doğal Dil İşleme-II ve Derin Öğrenme – III (2197, 2802, 4840, 5129, 5573, 7368) Oturum Başkanı: Doç.Dr. M.Fatih AMASYALI</p> <p>Konu: Oturum/Session C-III (Online) Doğal Dil İşleme-II ve Derin Öğrenme-III / Natural Language Processing-II and Deep Learning-III</p> <p>Saat: 7 Eyl 2022 03:15 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/85123159097?pwd=c0xZSEFGaURnZ3N0QTVxUUR3SDVrUT09">https://us06web.zoom.us/j/85123159097?pwd=c0xZSEFGaURnZ3N0QTVxUUR3SDVrUT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 851 2315 9097</p> <p>Parola: 598873</p>

8 Eylül 2022

	Salon-A	Salon-B	Salon-C
09:30-11:00	<p><b>Oturum A-IV</b> Akıllı Optimizasyon Alg.-I ve Donanım Gerçekleme (2827, 2951, 5976, 7887, 9623) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ümit DENİZ ULUŞAR</p> <p>Konu: Oturum/Session A-IV Akıllı Optimizasyon Alg.-I ve Donanım Gerçekleme / Intelligent Optimization Alg.-I and Hardware Implementations</p> <p>Saat: 8 Eyl 2022 09:30 ÖÖ İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/86985924827?pwd=UFNnTENZK1VRSkhd3BQNEpd0RmZz09">https://us06web.zoom.us/j/86985924827?pwd=UFNnTENZK1VRSkhd3BQNEpd0RmZz09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 869 8592 4827</p> <p>Parola: 486124</p>	<p><b>Oturum B-IV</b> Akıllı Donanım Uygulamaları (3541, 4240, 5856, 6559, 6963, 8367) Oturum Başkanı: Dr.Öğr.Üyesi Zehra Gülru ÇAM TAŞKIRAN</p> <p>Konu: Oturum/Session B-IV Akıllı Donanım Uygulamaları / Intelligent Hardware Implementations</p> <p>Saat: 8 Eyl 2022 09:30 ÖÖ İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/84876677940?pwd=MGZYckxuSExlayttS3JxOFIRNHR4UT09">https://us06web.zoom.us/j/84876677940?pwd=MGZYckxuSExlayttS3JxOFIRNHR4UT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 848 7667 7940</p> <p>Parola: 845105</p>	<p><b>Oturum C-IV(ÇEVİRİMİÇİ)</b> Makine Öğrenmesi – I (1387, 2565, 4264, 4648, 8065, 9658) Oturum Başkanı: Dr.Öğr.Üyesi Özge ÖZTİMUR KARADAĞ</p> <p>Konu: Oturum/Session C-IV (Online) Makine Öğrenmesi-I / Machine Learning-I</p> <p>Saat: 8 Eyl 2022 09:30 ÖÖ İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/82315917991?pwd=dk50N2tCQXdTR0ErK2s5M2RhSkNqdz09">https://us06web.zoom.us/j/82315917991?pwd=dk50N2tCQXdTR0ErK2s5M2RhSkNqdz09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 823 1591 7991</p> <p>Parola: 161548</p>
11:00-11:15	<p><i>Çay-Kahve Arası</i></p>		
11:15-12:30	<p><b>Davetli Konuşmacı</b> <b>Prof. Dr. Şadi Evren Şeker, Antalya Bilim Üniversitesi, Antalya, Türkiye</b> Konuşmanın Başlığı: “Sorumluluk Sahibi Yapay Zeka” Oturum Başkanı: Prof. Dr. Banu DİRİ</p> <p>Konu: Davetli Konuşmacı / Invited Speaker Prof. Dr. Şadi Evren ŞEKER</p> <p>Saat: 8 Eyl 2022 11:15 ÖÖ İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/85720697651?pwd=YWJLQINsaXhzVINKNDIWdUV6ckVhQT09">https://us06web.zoom.us/j/85720697651?pwd=YWJLQINsaXhzVINKNDIWdUV6ckVhQT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 857 2069 7651</p> <p>Parola: 366774</p>		

12:30-13:30	<i>Öğlen Arası</i>		
13:30-15:00	<p style="text-align: center;"><b>Oturum A-VI</b> Derin Öğrenme – IV (565, 1044, 5307, 5600, 9915) Oturum Başkanı: Prof.Dr. Vahap TECİM</p> <p>Konu: Oturum/Session A-VI Derin Öğrenme-IV / Deep Learning-IV</p> <p>Saat: 8 Eyl 2022 01:30 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın <a href="https://us06web.zoom.us/j/87984789013?pwd=Z3A1QVovb1JcIpWeGhwbWthTWNYdz09">https://us06web.zoom.us/j/87984789013?pwd=Z3A1QVovb1JcIpWeGhwbWthTWNYdz09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 879 8478 9013</p> <p>Parola: 468165</p>	<p style="text-align: center;"><b>Oturum B-VI</b> Makine Öğrenmesi-II (320, 660, 872, 7743, 8400, 430) Oturum Başkanı: Doç.Dr. Çiğdem TARHAN</p> <p>Konu: Oturum/Session B-VI Makine Öğrenmesi-II / Machine Learning-II</p> <p>Saat: 8 Eyl 2022 01:30 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/82635749792?pwd=NDZhZlJlYVXJhcTR5Y0xzT3locGFkdz09">https://us06web.zoom.us/j/82635749792?pwd=NDZhZlJlYVXJhcTR5Y0xzT3locGFkdz09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 826 3574 9792</p> <p>Parola: 758627</p>	<p style="text-align: center;"><b>Oturum C-VI(ÇEVİRİMİÇİ)</b> Biyoinformatik ve Yapay Zeka-I (419, 1929, 3779, 8783) Oturum Başkanı: Dr. Burak TAŞCI</p> <p>Konu: Oturum/Session C-VI (Online) Biyoinformatik ve Yapay Zeka-I / Bioinformatics and Artificial Intelligent-I</p> <p>Saat: 8 Eyl 2022 01:30 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/89990314699?pwd=ZzM2SjdLc0lNQzhlcFhuNzF4dUNWQT09">https://us06web.zoom.us/j/89990314699?pwd=ZzM2SjdLc0lNQzhlcFhuNzF4dUNWQT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 899 9031 4699</p> <p>Parola: 053984</p>
15:00-15:15	<i>Çay-Kahve Arası</i>		
15:15-16:45	<p style="text-align: center;"><b>Oturum A-VII(ÇEVİRİMİÇİ)</b> Derin Öğrenme-V (1236, 1734, 3152, 3079, 3702, 6884) Oturum Başkanı: Dr.Öğr.Üyesi Özlem POLAT</p> <p>Konu: Oturum/Session A-VII (Online) Derin Öğrenme-V / Deep Learning-V</p> <p>Saat: 8 Eyl 2022 03:15 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın <a href="https://us06web.zoom.us/j/86347965911?pwd=SDZuUTdncXkyVjlcClFhYzhuZmdFZz09">https://us06web.zoom.us/j/86347965911?pwd=SDZuUTdncXkyVjlcClFhYzhuZmdFZz09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 863 4796 5911</p> <p>Parola: 988474</p>	<p style="text-align: center;"><b>Oturum B-VII(ÇEVİRİMİÇİ)</b> Biyomedikal Mühendisliği (377, 1414, 2851, 4008, 4732, 9349) Oturum Başkanı: Dr.Öğr.Üyesi Nalan ÖZKURT</p> <p>Konu: Oturum/Session B-VII (online) Biyomedikal Mühendisliği / Biomedical Engineering</p> <p>Saat: 8 Eyl 2022 03:15 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın <a href="https://us06web.zoom.us/j/86919006066?pwd=TlBDbnV6YmxvRmhKW5NMFNYQ2YwQT09">https://us06web.zoom.us/j/86919006066?pwd=TlBDbnV6YmxvRmhKW5NMFNYQ2YwQT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 869 1900 6066</p> <p>Parola: 120359</p>	<p style="text-align: center;"><b>Oturum C-VII(ÇEVİRİMİÇİ)</b> Akıllı Optizasyon Algoritmaları-II (3844, 4002, 4891, 8006, 8422, 9008) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Volkan RODOPLU</p> <p>Konu: Oturum/Session C-VII (Online) Akıllı Optimizasyon Alg.-II / Intelligent Optimization Alg.-II</p> <p>Saat: 8 Eyl 2022 03:15 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın <a href="https://us06web.zoom.us/j/89907504491?pwd=TzBkOTVxTlBwV0ZiUDVSTTU2L0JRUT09">https://us06web.zoom.us/j/89907504491?pwd=TzBkOTVxTlBwV0ZiUDVSTTU2L0JRUT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 899 0750 4491</p> <p>Parola: 613394</p>

**9 Eylül 2022**

	Salon-A	Salon-B	Salon-C
09:30-11:00	<p><b>Oturum A-VIII(ÇEVİRİMİÇİ)</b> <b>Derin Öğrenme-VI</b> (257, 494, 2159, 2840, 3381, 3668) <b>Oturum Başkanı: Prof.Dr. Hayriye KORKMAZ</b></p> <p>Konu: Oturum/Session A-VIII (Online) Derin Öğrenme-VI / Deep Learning-VI</p> <p>Saat: 9 Eyl 2022 09:30 ÖÖ İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/86185419002?pwd=RTBNZDN3V2RiUUU2VVIzRTlrWEZzd09">https://us06web.zoom.us/j/86185419002?pwd=RTBNZDN3V2RiUUU2VVIzRTlrWEZzd09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 861 8541 9002</p> <p>Parola: 299092</p>	<p><b>Oturum B-VIII(ÇEVİRİMİÇİ)</b> <b>Görüntü İşleme</b> (893, 2503, 3026, 5276, 8592) <b>Oturum Başkanı: Doç.Dr. Bülent BOLAT</b></p> <p>Konu: Oturum/Session B-VIII (Online) Görüntü İşleme / Image Processing</p> <p>Saat: 9 Eyl 2022 09:30 ÖÖ İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/89928479370?pwd=U3pxWmtkUnFnMDBSSHBqakErZ2FHQT09">https://us06web.zoom.us/j/89928479370?pwd=U3pxWmtkUnFnMDBSSHBqakErZ2FHQT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 899 2847 9370</p> <p>Parola: 123903</p>	<p><b>Oturum C-VIII(ÇEVİRİMİÇİ)</b> <b>Yapay Zeka-II</b> (2572, 3780, 6700, 9427, 9496,1255) <b>Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Müge ÖZCEVİK</b></p> <p>Konu: Oturum/Session C-VIII (Online) Yapay Zeka-II / Artificial Intelligent-II</p> <p>Saat: 9 Eyl 2022 09:30 ÖÖ İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/85201948284?pwd=d0RFYU4weVZRTCüSEYvbE13NWFMQT09">https://us06web.zoom.us/j/85201948284?pwd=d0RFYU4weVZRTCüSEYvbE13NWFMQT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 852 0194 8284</p> <p>Parola: 218351</p>
11:00-11:15	<i>Çay-Kahve Arası</i>		
11:15-12:45	<p><b>Oturum A-IX(ÇEVİRİMİÇİ)</b> <b>Donanım Uygulamaları</b> (4322, 6365, 6434, 6439, 7846, 9449) <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Berna Ors YALCIN</b></p> <p>Konu: Oturum/Session A-IX (Online) Donanım Uygulamaları / Hardware Implementations</p> <p>Saat: 9 Eyl 2022 11:15 ÖÖ İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/82241178675?pwd=c01jejEwT2d2RnYlcnNQdHRaSlc4QT09">https://us06web.zoom.us/j/82241178675?pwd=c01jejEwT2d2RnYlcnNQdHRaSlc4QT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 822 4117 8675</p> <p>Parola: 544326</p>	<p><b>Oturum B-IX(ÇEVİRİMİÇİ)</b> <b>Robotik ve Otomasyon/İnsan Bilgisayar Etkileşimi</b> (3602, 3942, 4301, 6539, 7478, 8246) <b>Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Ece Gelal SOYAK</b></p> <p>Konu: Oturum/Session B-IX (Online) Robotik ve Uygulamaları, İnsan Bilgisayar Etkileşimi / Robotics and Automations, Human-Computer Interaction</p> <p>Saat: 9 Eyl 2022 11:15 ÖÖ İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/83726704021?pwd=dFhPMIpuckRJaEJoVkw5VDBzU1hRQT09">https://us06web.zoom.us/j/83726704021?pwd=dFhPMIpuckRJaEJoVkw5VDBzU1hRQT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 837 2670 4021</p> <p>Parola: 819600</p>	
12:45-14:00	<i>Öğlen Arası</i>		

4:00- 15:30	<p style="text-align: center;"><b>Oturum A-X</b></p> <p style="text-align: center;">Akıllı Optimizasyon Alg.-III ve Evrimsel Algoritmalar (108, 3031, 5997, 8790, 5895) Oturum Başkanı: Dr.Öğr.Üyesi Yalçın ALBAYRAK</p> <p>Konu: Oturum/Session A-X Akıllı Optimizasyon Alg.-III and Evrimsel Algoritmalar / Intelligent Optimization Alg.- III and Evolutionary Computing</p> <p>Saat: 9 Eyl 2022 02:00 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın</p> <p><a href="https://us06web.zoom.us/j/85174480800?pwd=d3pxTnFXMlAwaWlsSnhEZGtlOXRzUT09">https://us06web.zoom.us/j/85174480800?pwd=d3pxTnFXMlAwaWlsSnhEZGtlOXRzUT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 851 7448 0800</p> <p>Parola: 895550</p>	<p style="text-align: center;"><b>Oturum B-X</b></p> <p style="text-align: center;">Bulanık Mantık (4187, 7176, 9672, 1897) Oturum Başkanı: Prof. Dr. İsmail Hakkı ALTAŞ</p> <p>Konu: Oturum/Session B-X Bulanık Mantık / Fuzzy Logic Saat: 9 Eyl 2022 02:00 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın <a href="https://us06web.zoom.us/j/83636205310?pwd=VGVJd25FVDZCeDIJdDFyNGYremU5dz09">https://us06web.zoom.us/j/83636205310?pwd=VGVJd25FVDZCeDIJdDFyNGYremU5dz09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 836 3620 5310 Parola: 916372</p>	
15:30	<b>Kapanış</b>		
	<p>Konu: ASYU 2022 Kapanış/Closing Saat: 9 Eyl 2022 03:30 ÖS İstanbul</p> <p>Zoom Toplantısına Katılın <a href="https://us06web.zoom.us/j/81652733210?pwd=b0c2a2RSbXB2cXlJcEtkTTJYWE1uQT09">https://us06web.zoom.us/j/81652733210?pwd=b0c2a2RSbXB2cXlJcEtkTTJYWE1uQT09</a></p> <p>Toplantı Kimliği: 816 5273 3210 Parola: 423024</p>		

Çevrimiçi / Online

Oturum / Session

**ASYU - Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları 2022  
SEMPOZYUM PROGRAMI**

**7 EYLÜL 2022-ÇARŞAMBA**

**10:30-11:00**

**Açılış**  
**Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı**  
**Açılış Konuşmaları**

**11:00-12:30 Salon A**  
**Davetli Konuşmacı-Invited Speaker**

**Prof. Dr. Berk CANBERK (İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye)**

**Digital Twin Enabled Next Generation Artificial IoT**

**12:30-13:30 Öğle Arası-Lunch**

**13:30-15:00 Oturum/Session A-II**

**Derin Öğrenme-I / Deep Learning-I**

Depth Camera Calibration Using 4 Spheres on Tetrahedron Corners  
*Esra Tunçer and Şevket Gümüştekin*

Linear vs. Non-Linear Embedding Methods in Recommendation Systems  
*Kerem Gürler, Mustafa Coşkun, Şafak Karagenc, Gökhan Örün, Burcu Kuleli Pak and Çağrı Güngör*

Triplet Loss-based Convolutional Neural Network for Static Sign Language Recognition  
*Arezoo Sadeghzadeh and Md Baharul Islam*

A Robust Deep Unsupervised Image Segmentation Model with Application in Mining Industry  
*Hassan Imani, İhsan Karataş and Süleyman Yalçinkaya*

Self-supervised Contrastive learning for Zero-shot Automatic Retail Checkout  
*Annesha Nath*

Masked Face Inpainting Through Residual Attention  
*Unet Md Imran Hosen and Md Baharul Islam*

<b>13:30-15:00 Oturum/Session B-II</b>
<b>Doğal Dil İşleme-I / Natural Language Processing-I</b>
Distance Education Deep Sentiment Analysis during Pandemic with Data Augmentation Sera Deniz Sosun, Bülent Tayfun, Yasemin Nukan, İrem Altun, Elif Berra Erik, Elif Yıldırım, Büşra Kocaçınar and Fatma Patlar Akbulut
Türkçe Hukuk Derleminde Dil Modellemesi Üzerine Özgün bir Doğal Dil İşleme Yaklaşımı: Yinelemeli Sinir Ağları Kullanılarak Alana ait Sınıflandırma ile Model Başarımının İyileştirilmesi <i>Cihan Erdoğan Yılmaz ve Berkay Mengünoğul</i>
Failure Prediction using Real-Time Error Logs, N-Gram Analysis and Long-Short Term Memory Süleyman Özdel, Çağatay Ateş, İlgin Şafak, Okan Engin Başar, Emin Anarım and Fatih Alagöz
Global Impact of the Pandemic on Education: A Study of Natural Language Processing <i>Teoman Berkay Ayaz, Muhammed Safa Uslu, İbrahim Ağcabay, Farouq Ahmad, Ömer Faruk Korkmaz, Mesut Küreksiz, Emre Uluçam, Elif Yıldırım, Büşra Kocaçınar and Fatma Patlar Akbulut</i>
Interpretable Cybersecurity Event Detection in Turkish: A Novel Dataset <i>Emre Tolga Ayan, Muhammed Said Zengin, Gamze Deniz, Hacı Ali Duru and Batuhan Bardak</i>
<b>13:30-15:00 Oturum/Session C-II (Online)</b>
<b>Akıllı Elektronik Sistemler / Intelligent Electronic Systems</b>
Location Proving with a Single Witness: A hybrid Prover-Witness and TOTP-based Solution <i>Onur Çiftçi, Elif Nurdan Pektaş, Zahra Esfandiari Baiat and Tacha Serif</i>
Smart Garbage Collection System for Smart Cities <i>Mert Karakaya and Enes Furkan Çalı</i>
A Simple Mapping Method for Positioning Systems <i>Tevfik Kadioğlu and Burcu Erkmen</i>
Affecting Factors of Efficiency in Photovoltaic Energy Systems and Productivity-Enhancing Suggestions <i>İlker Ay, Murat Kademli, Şener Karabulut and Serkan Savaş</i>
Utilization of a Vehicle's On-Board Diagnostics to Reduce GPS-Sourced Positioning Error <i>Murat Bakırcı and Mecit Çetin</i>
A New Capacitive Proximity Sensor Based on Capacitance-Frequency Conversion for Non-Contact Measurement of Grain Products <i>Mustafa Talip Koyuncu, Gamze Bayrakdar, Ömer Selim Keskin and Mehmet Akif Erişmiş</i>
<b>15:00-15:15 Çay-Kahve Arası / Break</b>
<b>15:15-16:45 Oturum/Session A-III</b>
<b>Derin Öğrenme-II / Deep Learning-II</b>
Physiotherapy Activities Classification with Deep Neural Networks <i>Hatice Vildan Dündükçü, Murat Taşkırın and Merve Zeynep Dündükçü</i>
Retinal Image Restoration and Vessel Segmentation using Modified Cycle-CBAM and CBAM-UNet <i>Alnur Alimanov and Md Baharul Islam</i>
Anomaly Detection in Financial Data using Deep Learning: A Comparative Analysis <i>Kübra Yıldız, Sefa Dedebeke, Feyza Yıldırım Okay and Mehmet Ulvi Şimşek</i>



Real-time Facial Emotion Recognition for Visualization Systems <i>Ceren Özkara and Pınar Oğuz Ekim</i>
Çok Modaliteli Varyasyonlu Otokodlayıcılarda Modaliteleri Ağırlıklandırma <i>Melike Nur Yeğin and Mehmet Fatih Amasyalı</i>
MuscleNET: Smart Predictive Analysis for Muscular Activity using Wearable Sensors <i>Mücahit Gemici, Kazım Korkmaz, Nail Tuğberk Ayhan, Şule Soylu, Faruk Güç and Arif Selçuk Öğrenci</i>
<b>15:15-16:45 Oturum/Session B-III</b>
<b>Bilgi Tabanlı Sistemler / Knowledge Based Systems</b>
Formal Verification for Security Technologies in the Blockchain with Artificial Intelligence: A survey <i>Savaş İlgi, Devrim Kayalı, Priscilla Olawale, Binnur Demir Erdem, Kamil Dimililer and Yoney Kırsal Ever</i>
Application of Intelligent Transportation System Data using Big Data Technologies <i>Muhammet Kutlu Şengül, Çiğdem Tarhan and Vahap Tecim</i>
Modelling the Effects of E-Scooters in Urban Traffic using Artificial Neural Networks <i>Selim DüNDAR, Ecem Şentürk Berktaş and Milas Ceren Höke</i>
Determination of Effective Feature Subset for Puzzle Video Game Players from Physiological Signals <i>Serdar Gündoğdu, Ömer Halil Çolak and Övünç Polat</i>
Farklı Şehirlerdeki İnternet Haberi Okuma Davranışlarının Karşılaştırılması <i>Ahmet Güneş, Mehmet Boran Göksel ve Ali İhsan Güllü</i>
Identifying Taxonomic Biomarkers of Colorectal Cancer in Human Intestinal Microbiota using Multiple Feature Selection Methods <i>Burcu Bakır-Güngör, Ayşegül Koçak and Hüseyin Akkaş</i>
<b>15:15-16:45 Oturum/Session C-III (Online)</b>
<b>Doğal Dil İşleme-II ve Derin Öğrenme-III / Natural Language Processing-II and Deep Learning-III</b>
Agenda Analysis of the Covid-19 News with Latent Dirichlet Allocation <i>Alp Karaosmanoğlu and Aysun Güran</i>
Improving BERT Pre-training with Hard Negative Pairs <i>Yusuf Ziya Poyraz, Miraç Tuğcu and Mehmet Fatih Amasyalı</i>
Enhancing e-Governance in the Ministry of Electricity in Iraq using Artificial Intelligence <i>Saba Talib Mohammed, Ahmet Elbir and Nizamettin Aydın</i>
The Effect of Compressor-Decompressor Networks with Different Image Sizes on Mask Detection using Convolutional Neural Networks - VGG-16 <i>Devrim Kayalı, Priscilla Olawale, Yoney Kırsal Ever and Kamil Dimililer</i>
Improving Abstractive Summarization for Turkish Language <i>Feyza Şahin, Rayene Bech and Mehmet Fatih Amasyalı</i>
AMAR_ABSA: Arabic Mobile App Reviews Dataset for Aspect-based Sentiment Analysis Tasks <i>Daniel Voskergian and Mahmoud Al-Saheb</i>

## 8 EYLÜL 2022-PERŞEMBE

### 09:30-11:00 Oturum/Session A-IV

#### Akıllı Optimizasyon Alg.-I ve Donanım Gerçekleme / Intelligent Optimization Alg.-I and Hardware Implementations

Yüksek-Seviye Sentez Tabanlı Radar Donanım Gerçeklemesi ve Başarım Karşılaştırması  
*Alparslan Fişne, Muhammet Umut Bahçeci, Mustafa Dursun, Sercan Aydoğmuş ve Çağrı Çetintepe*

Feedforward Compensator Design in Traction Motor Drive to Improve Performance of Electric Vehicles via Frequency Based System Identification  
*Deniz Kaptan, Buse Tacal and Levent Uzun*

A Hybrid Method by Integrating Deep Reinforcement Learning and Heuristics Approach for Capacitated Vehicle Routing Problem  
*Yasin Furkan Aktaş and Ahmet Murat Özbayoğlu*

İç Ortamlarda Yük Taşıyabilen Otonom Endüstriyel Robot Tasarımı ve Uygulaması  
*Hakan Gençtürk, Harun Şaybak, Burak Hacısmanoğlu ve Volkan Sezer*

Spiral-Sooty Tern Optimization Algorithm for Dynamic Modelling of A Twin Rotor System  
*Ahmad Nor Kasruddin Nasir and Mohd Falfazli Mat Jusof*

### 09:30-11:00 Oturum/Session B-IV

#### Akıllı Donanım Uygulamaları / Intelligent Hardware Implementations

Experimental and Numerical Analysis of Additive Manufactured Pneumatic Artificial Muscle Hand Rehabilitation Orthosis  
*Emre Tuğberk Gülnergiz and Savaş Dilibal*

LIDAR ve IMU ile Engeli Zeminde Haritalama ve Navigasyon  
*Fatma Adanur, Müberra Kabataş ve Emrah Benli*

Development and Characterization of a Wearable Ring Providing Haptic Feedback  
*Franck Paulin Ludovic Pehn Mayo, Kansu Oğuz Canbek and Mehmet Ayyıldız*

System-on-Chip Based Driver Drowsiness Detection and Warning System  
*Berkay Yazıcı, Arda Özdemir and Tuba Ayhan*

Respiratory Monitoring System Based on Torso Expansion  
*Mehmet Yüksekaya, Honore Baho Vita and Ala Abusamha*

Bilgisayarlı Görme ile Eş Zamanlı Perakende Analitiği  
*Anıl Çalışkan, Volkan Özdemir, Enes Baytürk, Anıl Üzengi, Oğuzhan Mete Öztürk ve Osman Dogukan Kefeli*

### 09:30-11:00 Oturum/Session C-IV (Online)

#### Makine Öğrenmesi-I / Machine Learning-I

Investigating Semi-Supervised Learning Algorithms in Text Datasets  
*Himmet Toprak Kesgin and Mehmet Fatih Amasyalı*

Tourism Demand Forecasting for Turkey by Using AdaBoost, KNN and Decision Tree Algorithm  
*İrem Nur Özaslan, Ali Değirmenci and Ömer Karal*

Machine Learning-Enabled Classification of Forearm sEMG Signals to Control Robotic Hands Prostheses <i>M. Munzer Alseed and Savaş Taşoğlu</i>
Estimating Breakpoints in Piecewise Linear Regression using Machine Learning Methods <i>Zeynep Önder, Ali Değirmenci and Ömer Karal</i>
Time Analysis for Sharing on Twitter Social Network by Using Neural Networks <i>Ahmet Anıl Müngen and İclal Çetin Taş</i>
US Accent Recognition Using Machine Learning Methods <i>Mohammad Muttaqi, Ali Değirmenci and Ömer Karal</i>
<b>11:00-11:15 Çay Kahve Arası / Break</b>
<b>11:15-12:30 Salon A</b> <b>Davetli Konuşmacı / Invited Speaker</b>  <b>Prof. Dr. Şadi Evren ŞEKER (Antalya Bilim Üniversitesi, Antalya, Türkiye)</b>  <b><u>Sorumluluk Sahibi Yapay Zeka</u></b>
<b>12:30-13:30 Öğle Arası / Lunch</b>
<b>13:30-15:00 Oturum/Session A-VI</b>
<b>Derin Öğrenme-IV / Deep Learning-IV</b>
A Versatile Transformer-Based Network for Acne Vulgaris Segmentation <i>Masum Shah Junayed, Md Baharul Islam and Nipa Anjum</i>
Generating Emergency Evacuation Route Directions Based on Crowd Simulations with Reinforcement Learning <i>Ahmet E. Ünal, Cengiz Gezer, Burcu Kuleli Pak and V. Çağrı Güngör</i>
Derin Öğrenme Algoritmalarını Kullanarak Kumaş Hatalarının Sınıflandırılması <i>Kemal Cam, Can Aydın ve Ciğdem Tarhan</i>
Path-planning with Minimum Probability of Detection for AUVs using Reinforcement Learning <i>Ahmet Güneş and Emre Taşcıoğlu</i>
Intelligent Fault Detection in Bearings Based on Transfer Learning <i>Ayşe Nur Kurt and Eyüp Çınar</i>
<b>13:30-15:00 Oturum/Session B-VI</b>
<b>Makine Öğrenmesi-II / Machine Learning-II</b>
An Explainable Anomaly Detection Benchmark of Gradient Boosting Algorithms for Network Intrusion Detection Systems <i>Merve Nur Yılmaz and Batuhan Bardak</i>

EEG İşaretlerinden Elde Edilen Hjorth Parametreleri ile Kişi Bazlı Duygu Tespitinde Bilgilendirici Elektrot Seçim Algoritması <i>Betül Yurdem ve Ahmet Özkurt</i>
CFTTest: Web Based Business Intelligence Application That Measures Crowdfunding Success <i>Murat Kılınç, Can Aydın and Çiğdem Tarhan</i>
Dam Water Levels Forecasting of Istanbul using ARIMA Models <i>Judi Sekban, Mustafa Omar Mohamed Nabil, Hüseyin Fuat Alsan and Taner Arsan</i>
Multi Criteria Decision Making with Marketplace Products Dynamics for Marketplace Product Selection <i>Mehmet Ali Ekmiş, Mehmet Fatih Bilgehan Solmaz, Alp Kızıltan and Merve Asil</i>
Opposition-Sooty Tern Algorithm for Fuzzy Control Optimization of an Inverted Pendulum System <i>Ahmad Nor Kasruddin Nasir and Mohd Falfazli Mat Jusof</i>
<b>13:30-15:00 Oturum/Session C-VI (Online)</b>
<b>Biyoinformatik ve Yapay Zeka-I / Bioinformatics and Artificial Intelligent-I</b>
Using Supervised Machine Learning Algorithms for Drug Target Interaction Prediction <i>Nilay Fatma Yıldız and Alper Özcan</i>
A Comparative Study on Psychiatric Disorders: Identification of Shared Pathways and Common Agents <i>Cihan Kuzudişli and Burcu Bakır Güngör</i>
Network Failure and Anomaly Prediction to Achieve Quality of Service (QoS) on Software-defined Networks <i>Yaren Çilek, Ali Furkan Demirbaş and Volkan Rodoplu</i>
Association of Thyroid-stimulating Hormone Levels, Ethnic Groups and other Biochemical Markers of the Aneuploidy Screening <i>Ümmü Gülsüm Söylemez, Hande Kaymak Çalan Çelebiler, Juho Harkonen and Burcu Bakır-Güngör</i>
<b>15:00-15:55 Çay Kahve Arası / Break</b>
<b>15:15-16:45 Oturum/Session A-VII (Online)</b>
<b>Derin Öğrenme-V / Deep Learning-V</b>
Developing a Deep Learning-based Mobile Application to Detect Solid Wastes <i>Saadın Oyucu and Hüseyin Polat</i>
Estimation of Memory Resource Utilization with Time Series Analysis <i>Büşra Okçu and Habil Kalkan</i>
An Eco-Friendly Fight Against Thaumetopoea Pityocampa Infestations in Pine Forests Using Deep Learning on UAV Imagery <i>Şafak Akıncı and Ali Haydar Göktoğan</i>
Detection of Colorectal Cancer with Vision Transformers <i>Mohamed Traore, Emrah Hançer, Refik Samet, Zeynep Yıldırım and Nooshin Nemati</i>
Deep Convolutional Neural Networks using U-Net for Automatic Intervertebral Disc Segmentation in Axial MRI <i>Merve Apaydın, Mehmethan Yumus, Ali Değirmenci, Serdar Kesikburun and Ömer Karal</i>
EfficientNetB7 Omurgalı U-Net ile Cilt Lezyonlarının Segmentasyonu <i>Mustafa Said Kartal ve Özlem Polat</i>

<b>15:15-16:45 Oturum/Session B-VII (online)</b>
<b>Biyomedikal Mühendisliği / Biomedical Engineering</b>
Supervised Rigid Image Registration with CNN for MR Brain Images <i>Seda Güzel Aydın, Hasan Şakir Bilge and Fırat Hardalac</i>
Classification of Forearm Movements by using Movement Related Cortical Potentials <i>Eda Akman Aydın</i>
Detection of Atrial Fibrillation by Custom Designed Convolutional Neural Network: A Medical Viewpoint <i>Yasmin Çetintemel, Eda Nur Öner, Çağla Sarvan, Nalan Özkurt and Evrim Şimşek</i>
Classification of Motor Imagery EEG Signals for using in Neuro-Rehabilitation Applications <i>Yahya Tastan, Ulvi Başpınar and Burcu Bulut Okay</i>
Akciğer Hastalıklarının Radyografi Görüntülerinden Derin Öğrenme Yöntemleriyle Tahmini <i>Onur Porsuk, Ahmet Elbir ve Banu Diri</i>
A Comparison of the Performances of Video-Based and IMU Sensor-Based Motion Capture Systems on Joint <i>Angles Samet Çıklaçandır, Sultan Özkan and Yalçın İşler</i>
<b>15:15-16:45 Oturum/Session C-VII (Online)</b>
<b>Akıllı Optimizasyon Alg.-II / Intelligent Optimization Alg.-II</b>
Arithmetic Optimization Algorithm based Controller Design for Automatic Voltage Regulator System <i>Davut İzci, Serdar Ekinci and Haluk Çetin</i>
ARIMA-Based Traffic Forecasting for Quality of Service (QoS) Flow Routing in Sixth Generation (6G) Networks <i>Ayça Akçapınar, Öykü Gürer and Volkan Rodoplu</i>
A Case Study of Load Scheduling for Home Energy Management System with Integrated Renewable Energy <i>Tuğba Sarıkaya and Sibel Zorlu Partal</i>
Karşıt Tabanlı İkili Parçacık Sürü Optimizasyonu Algoritması ile Öznitelik Seçimi <i>Emre Macur ve Berna Kiraz</i>
Solution of Process Synthesis Problem Using Metaheuristic Optimization Algorithms <i>Elif Varol Altay</i>
Android-based Personalized Shopping Assistant with Navigation and Augmented Reality Support <i>Kürşadcan Akay, Ümmünur Kandemir and Feriştah Dalkılıç</i>
<b>9 EYLÜL 2022 - CUMA</b>
<b>09:30-11:00 Oturum/Session A-VIII (Online)</b>
<b>Derin Öğrenme-VI / Deep Learning-VI</b>
Evrişimsel Sinir Ağları ile Through-Hole Cihazlarda Lehim Kalitesinin Sınıflandırılması <i>Neslihan Sarıgül ve Tülay Yıldırım</i>
Cherry Tree Detection with Deep Learning <i>Tolga Özer, Cemalettin Akdoğan, Enes Cengiz, Muhammed Mustafa Kelek, Kasım Yıldırım, Yüksel Oğuz and Hasan Akkoç</i>

A Novel Approach for Visualization of Class Activation Maps with Reduced Dimensions <i>Ahmet Haydar Örnek and Murat Ceylan</i>
Detection of SARS-CoV-2 Main Variants of Concerns using Deep Learning <i>Mehlika Toğrul and Hilal Arslan</i>
Traffic Light Management Systems using Reinforcement Learning <i>Sultan Can, Adam Thahir, Mustafa Coşkun and Çağrı Güngör</i>
Deep Learning Obstacle Detection and Avoidance for Powered Wheelchair <i>Yahya Tawil and A.H. Abdul Hafez</i>
<b>09:30-11:00 Oturum/Session B-VIII (Online)</b>
<b>Görüntü İşleme / Image Processing</b>
2-B Spektral Kestirim Yöntemleri Kullanarak Duvar Arkası Yapay Açıklık Radarı ile Görüntüleme <i>Melek Daşbaşı ve A. Köksal Hoccoğlu</i>
Konuşma İşaretlerini Kullanarak Cinsiyet Tanımlamada Derin Öğrenme Yöntemlerinin Kapsamlı Analizi <i>Özgür Özdemir and Gökhan Bilgin</i>
A Fast Multiple Image Encryption Algorithm Based on Hilbert Curve and Chaotic Map <i>Mehmet Demirtaş</i>
Classification of Emotional States from Multi-channel EEG Signals by Convolutional Neural Networks <i>Hayriye Dönmez and Nalan Özkurt</i>
Image Quality Assessment Based on Sparse Neighbor Importance <i>Selçuk I. Aydı and Erchan Aptoula</i>
<b>09:30-11:00 Oturum/Session C-VIII (Online)</b>
<b>Yapay Zeka-II / Artificial Intelligent-II</b>
A Fuzzy Inference for Plate Classification <i>Emrehan Bingöl, İbrahim Arslanoğlu and İsmail Hakkı Altaş</i>
Titan Yellow Biosorption of Hemp Waste in Acidic Medium and Modeling of Experimental Conditions by Multi Gene Genetic Programming <i>Sibel Arslan and Nurşah Kütük</i>
Early Detection of Skin Cancer with Mobile Application using Artificial Intelligence Techniques <i>Ali İhsan Sarı, Berkay Dervişoğlu and Atajan Rovshenov</i>
Optimizasyonun Optimizasyonu Yaklaşımıyla Denge Optimizasyon Algoritmasının Performansının Artırılması <i>Mehmet Akpamukçu ve Abdullah Ateş</i>
Early Detection of ALL Disease Using YOLOv4 Algorithm on Peripheral Blood Smear Images <i>Fatma Akalın and Nejat Yumuşak</i>
Lane Tracking With Deep Learning: MASK RCNN AND FASTER RCNN <i>Fatma Nur Ortataş and Emrah Çetin.</i>
<b>11:00-11:15 Çay Kahve Arası / Break</b>

<b>11:15-12:45 Oturum/Session A-IX (Online)</b>
<b>Donanım Uygulamaları / Hardware Implementations</b>
Bibliometric Analysis of Research Papers on Blockchain Technologies <i>Bülent Günek and Ahmet Haşim Yurttakal</i>
FPGA Simulation of Spiking Neuron Signals <i>Oğuzhan Yıldırım, Özden Niyaz and Burcu Erkmen</i>
Implementation and Performance Analysis of a Multi-protocol Gateway <i>Özlem Şeker and Gökhan Dalkılıç</i>
QC-LDPC Kodlayıcının Model Tabanlı Tasarım Yöntemi ile Etkinlik Analizi <i>Hakan Taş ve Sıddıka Berna Örs Yalçın</i>
Indoor Visible Light Communication and Positioning with Pan-Tilt Receiver <i>Yasin Çelik</i>
UAV-Coin: Blockchain assisted UAV as a Service <i>Müge Erel Özçevik</i>
<b>11:15-12:45 Oturum/Session B-IX (Online)</b>
<b>Robotik ve Uygulamaları, İnsan Bilgisayar Etkileşimi / Robotics and Automations, Human-Computer Interaction</b>
Performance Analysis of Data Storage and Management Models for Microservice-Based Edge Systems <i>Sinan Taşlı and Güngör Yıldırım</i>
RGB Camera and LiDAR Fusion for Road Detection <i>Arda Taha Candan and Habil Kalkan</i>
Android Local Data Storage for Enhanced Quality of Experience: Performance Benchmark of Different Approaches on a Transactional Application <i>Yusuf Özçevik</i>
Efficient Hardware Implementation of Real-Time Object Tracking <i>Josphat Chege Njuguna, Emre Alabay, Anıl Çelebi, Aysun Taşyapı Çelebi and Mehmet Kemal Güllü</i>
A Testing Method for Detecting Data Inconsistencies in Model View Controller Architecture <i>Ali Nizam</i>
Comparison of Autonomous Robot's Mapping Performance by Number of Lidars And Number of Tours <i>Ozan Vahit Altınpınar, Emre Can Contarlı, Ahmet Kağızman, Umut Uğuzlar, Enes Cansu and Volkan Sezer</i>
<b>12:45-14:00 Öğle Arası / Lunch</b>
<b>14:00-15:30 Oturum/Session A-X</b>
<b>Akıllı Optimizasyon Alg.-III and Evrimsel Algoritmalar / Intelligent Optimization Alg.-III and Evolutionary Computing</b>
The Optimization of Reactive Power at Dual Active Bridge Converters with Genetic Algorithm <i>Akiner Estürk and Erdem Akboy</i>

Fault Estimation for Operational Systems <i>Tunçberk Özkent and Ece Gelal Soyak</i>
Differential Evolution to Optimize A Long-term Multi-strain Model of COVID-19 in South Africa <i>Christiaan Pretorius and Mathys Du Plessis</i>
HW/SW Co-Design of TFHE Homomorphic or Gate via NTT-based Polynomial Multiplication on a Programmable SoC <i>Batuhan Bulut, İsmail San and Saliha Nur Bıçakcı</i>
Yenilenebilir Enerji Destekli Sera Tasarım Yöntemlerinin İncelenmesi ve Geliştirilmesi <i>Semih Gencer ve Nurettin Beşli</i>
<b>14:00-15:30 Oturum/Session B-X</b>
<b>Bulanık Mantık / Fuzzy Logic</b>
Covid-19 Infection Risk Assessment Based on Fuzzy Inference System using UAV <i>Esra Çakır and Furkan Erdi</i>
A Smart Decision Maker for Energy Efficient Landscape Designs <i>Elif Altaş and İsmail Hakkı Altaş</i>
Target Search and Tracking with an Autonomous Quadcopter using Type-2 Fuzzy Logic Controller <i>Omar Khaled Hassanin Abdelmoaty, Kansu Oğuz Canbek and Yeşim Oniz</i>
A Fuzzy-Based Deterioration Model for Water Main Pipes <i>Seyed Ashkan Zarghami</i>
<b>15:30 KAPANIŞ / CLOSING CEREMONY</b>