

PROGRAM

PAZARTESİ (5 EKİM 2020)

ZAMAN	DURUM	YER
08:30 - 08:45	AÇILIŞ KONUŞMASI PROF. HÜSEYİN ARSLAN - Medipol Üniversitesi / Kurultay Başkanı	ANA SALON
08:45 - 09:45	KEYNOTE-1 PROF. ERDAL ARIKAN - Bilkent Üniversitesi <i>Polar Kodlama</i>	ANA SALON
09:45 - 10:00	OTURUM ARASI	
10:00 - 11:30	OTURUM - 1 (13 SALON)	OTURUM SALONLARI
11:30 - 11:45	OTURUM ARASI	
11:45 - 12:45	Doktora Öğrencileri Konsorsiyumu	ANA SALON
11:45 - 12:45	OTURUM - 2 (13 SALON)	OTURUM SALONLARI
12:45 - 13:45	ÖĞLE ARASI	
13:45 - 14:45	SEMİNER 1 PROF. ÖZGÜR BARIŞ AKAN - Koç Üniversitesi <i>Avrupa Birliği Projeleri</i>	ANA SALON
14:45 - 15:00	OTURUM ARASI	
15:00 - 16:15	OTURUM - 3 (13 SALON)	OTURUM SALONLARI
16:15 - 16:30	OTURUM ARASI	
16:30 - 17:45	OTURUM - 4 (13 SALON)	OTURUM SALONLARI
17:45 - 18:00	OTURUM ARASI	
18:00 - 19:00	KEYNOTE-2 PROF. GAURAV SHARMA - Rochester Üniversitesi <i>Coğrafi Mekansal Uygulamalarda Büyük Ölçekli Görsel Veri Analitiği</i>	ANA SALON

PROGRAM

SALI (6 EKİM 2020)

ZAMAN	DURUM	YER
EĞİTİM-1		
08:30 - 10:00	PROF. OLCAY TANER YILDIZ - Özyeğin Üniversitesi NLPToolkit ile Türkçe Doğal Dil İşleme: Çok dilli (Java, C++, Python) bir açık kaynak platformu.	ANA SALON
10:00 - 10:15	OTURUM ARASI	
10:15 - 11:30	OTURUM - 5 (13 SALON)	OTURUM SALONLARI
11:30 - 11:45	OTURUM ARASI	
KEYNOTE-3		
11:45 - 12:45	PROF. MOHAMED-SLIM ALOUINI - KAUST Bir 6G Problemi ve Fırsatı - Kalan 4 Milyar Kişiyi Bağlamak	ANA SALON
12:45 - 13:45	ÖĞLE ARASI	
KEYNOTE-4		
13:45 - 14:45	PROF. ERCHIN SERPEDIN - Texas A&M Üniversitesi Biyoenformatik ve Sistem Biyolojisinde Sinyal İşleme ve Makine Öğrenmesi Tekniklerinin Uygulamaları	ANA SALON
14:45 - 15:00	OTURUM ARASI	
15:00 - 16:15	OTURUM - 6 (13 SALON)	OTURUM SALONLARI
16:15 - 16:30	OTURUM ARASI	
PANEL		
16:30 - 17:45	PROF. ŞİRİN TEKİNAY - Sharjah Amerikan Üniversitesi PROF. SONDAN DURUKANOĞLU FEYİZ - Kadir Has Üniversitesi PROF. DR. TUNCAY DÖĞEROĞLU - Eskişehir Teknik Üniversitesi 21. Yüzyılda Eğitim	ANA SALON
17:45 - 18:00	OTURUM ARASI	
18:00 - 19:00	SİU TOPLANTISI	SALON 1

PROGRAM

ÇARŞAMBA (7 EKİM 2020)

ZAMAN	DURUM	YER
EĞİTİM-2		
08:30 - 11:30	DR. TOYGAR AKGÜN - Aselsan DR. METİN AKTAŞ - Aselsan <i>Tensorflow ile Derin Öğrenme</i>	ANA SALON
11:30 - 11:45	OTURUM ARASI	
KEYNOTE-5		
11:45 - 12:45	PROF. MURAT TEKALP - Koç Üniversitesi <i>Sinyal ve İmge İşlemede Derin Öğrenme</i>	ANA SALON
12:45 - 13:45	ÖĞLE ARASI	
SEMİNER 2		
13:45 - 14:45	PROF. DR. SÜLEYMAN SERDAR KOZAT - Bilkent Üniversitesi <i>Uzay Zamanda Tahmin: Derin Öğrenme ile Anomali Tespiti ve Vaka/Suç Tahmini</i>	ANA SALON
14:45 - 15:00	OTURUM ARASI	
15:00 - 16:30	OTURUM - 7 (13 SALON)	OTURUM SALONLARI
16:30 - 16:45	OTURUM ARASI	
16:45 - 18:15	OTURUM - 8 (13 SALON)	OTURUM SALONLARI
18:15 - 18:30	KAPANIŞ KONUŞMASI PROF. HÜSEYİN ARSLAN - Medipol Üniversitesi / Kurultay Başkanı	ANA SALON

PROGRAM

PAZARTESİ (5 EKİM 2020)

	"OTURUM-1 (10:00 - 11:30)"	"OTURUM-2 (11:45 - 12:45)"
SALON-1	"Görüntü ve Video İşleme (1) 1561, 1789, 1093, 1280, 1361, 1333"	"Poster Sunumları (1) 1460, 1299, 1981, 2005"
SALON-2	"Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (1) 1209, 1232, 1287, 1331, 1518, 1103"	"Poster Sunumları (2) 1102, 1801, 2017, 1474"
SALON-3	"Örüntü ve Nesne Tanıma (1) 1043, 1119, 1238, 1409, 1516, 1308"	"Poster Sunumları (3) 1072, 1203, 2043, 1109"
SALON-4	"Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (1) 1080, 1112, 1113, 1245, 1062, 1249"	"Poster Sunumları (4) 1386, 1195, 1624, 1851"
SALON-5	"İstatistiksel Sinyal İşleme (1) 1303, 1342, 1400, 1625, 1045, 1241"	"Poster Sunumları (5) 1545, 1160, 1785, 1236"
SALON-6	"İnsan-Makine Etkileşimi (1) 1034, 1121, 1392, 1639, 1811, 1327"	"Poster Sunumları (6) 1234, 1423, 1526, 1898"
SALON-7	"Sinyal İşleme Kuramı (1) 1867, 1925, 1992, 2057, 1549, 1472"	"Poster Sunumları (7) 1360, 1667, 1198, 2008"
SALON-8	"Yeni Nesil İletişim Teknikleri (1) 1149, 1050, 1243, 1250, 1419, 1084"	"Poster Sunumları (8) 2059, 2058, 1796, 1977"
SALON-9	"Bulut Veri İletişimi 1304, 1357, 1450, 1454, 1572, 2036"	"Poster Sunumları (9) 1890, 1229, 1798, 1688"
SALON-10	"İletişim Ağları (1) 1391, 1049, 1226, 1356, 1382, 1920"	"İletişim Ağları (2) 1325, 1172, 1268, 1284"
SALON-11	"Özel Oturum: Fiber optik Haberleşme Sistemleri ve Uygulamaları 1115, 1511, 1530, 1946, 1181, 1079"	Özel Oturum: Haberleşme ve Sinyal/Görüntü İşleme alanlarında Savunma Sanayii Ar-Ge Çalışmaları (1)
SALON-12	"Özel Oturum: Savunma Sanayide Gömülü Algoritma Geliştirme (1) 1124, 1459, 1307, 1319, 1264, 1129"	Özel Oturum: Savunma Sanayide Gömülü Algoritma Geliştirme (2)
SALON-13	"Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (1) 1290, 1104, 1938, 1901, 1439"	"Poster Sunumları (10) 1761, 2050, 1582, 1429"

PROGRAM

PAZARTESİ (5 EKİM 2020)

	"OTURUM-3 (15:00 - 16:15)"	"OTURUM-4 (16:30 - 17:45)"
SALON-1	"Görüntü ve Video İşleme (2) 1509, 1595, 1721, 1729, 1760, 1207"	"Görüntü ve Video İşleme (3) 1763, 1873, 1904, 1972, 2044"
SALON-2	"Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (2) 1651, 1833, 1856, 1895, 1971, 2002"	"Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (3) 2053, 1071, 1087, 1153, 1381"
SALON-3	"Örüntü ve Nesne Tanıma (2) 1122, 1374, 1532, 1544, 1659, 1592"	"Örüntü ve Nesne Tanıma (3) 1742, 1875, 1912, 1978, 2033"
SALON-4	"Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (2) 1305, 1349, 1383, 1434, 1452, 1929"	"Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (3) 1494, 1571, 1861, 1865, 1317"
SALON-5	"İstatistiksel Sinyal İşleme (2) 1096, 1202, 1396, 1414, 1587, 1919"	"İstatistiksel Sinyal İşleme (3) 1641, 1868, 1921, 1783, 1787"
SALON-6	"İnsan-Makine Etkileşimi (2) 1179, 1239, 1336, 1395, 1634"	"İnsan-Makine Etkileşimi (3) 1420, 1457, 1638, 1676, 1318"
SALON-7	"Sinyal İşleme Kuramı (2) 1410, 1016, 1105, 1114, 1377"	"Sinyal İşleme Kuramı (3) 1907, 1837, 1220, 1399, 2047"
SALON-8	"Yeni Nesil İletişim Teknikleri (2) 1116, 1678, 1320, 1813, 1583"	"Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (2) 1700, 1555, 1505, 1521, 1461"
SALON-9	"İletişim Sistemleri için Derin Öğrenme 1067, 1130, 1240, 1379, 1699"	"Çokluortam İletişimi 1612, 1161, 1346, 1973, 1613"
SALON-10	"İletişim Ağları (3) 1470, 1527, 2024, 1589, 1023"	"İletişim Ağları (4) 1854, 1766, 1804, 1850, 1496"
SALON-11	"Özel Oturum: Haberleşme ve Sinyal/Görüntü İşleme alanlarında Savunma Sanayii Ar-Ge Çalışmaları (2) 1658, 1762, 1097, 2067, 1542"	"Özel Oturum: Haberleşme ve Sinyal/Görüntü İşleme alanlarında Savunma Sanayii Ar-Ge Çalışmaları (3) 1347, 1637, 1778, 1899, 1244"
SALON-12	"Özel Oturum: Optik Kablosuz Haberleşme (1) 1136, 2009, 1248, 1258, 1288, 1031"	"Özel Oturum: Optik Kablosuz Haberleşme (2) 1296, 1408, 1479, 1828, 1951"
SALON-13	"Poster Sunumları (11) 1617, 1979, 1219, 1367, 2030"	"Yeni Nesil İletişim Teknikleri (3) 1994, 1076, 1502, 1966, 1536"

PROGRAM

SALON 1

10:00-11:30

Görüntü ve Video İşleme (1)

1561- Sinüzoidal Aydınlatma Desenleri Kullanılarak Frekans Uzayında Görüntü Yeniden Yapılandırma

Musa Aydın, Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, Alper Kiraz, Koç Üniversitesi, Yigit Uysalli, Koç Üniversitesi, Ekin Özgönül, Koç Üniversitesi, Berna Morova, Koç Üniversitesi

1789- Sürülebilir Yol Alanlarının Regresyon Çıkışlı KSA ile Tespiti

Onur Acun, Kocaeli Üniversitesi, Ayhan Küçükmanisa, Kocaeli Üniversitesi, Yakup Genç, Gebze Teknik Üniversitesi, Oguzhan Urhan, Kocaeli Üniversitesi

1093- En İyi Şerit İşaretlerine dayanan Şerit Tespiti ve Takibi: Yöntem ve Değerlendirme

Yasin Yeniaydin, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Klaus Werner Schmidt, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

1280- İşaret Dili Videoları için Gösterim ve Uzaklık Metriği Öğrenimi

Öykü Deniz Köse, Bogaziçi Üniversitesi, Murat Saraçlar, Bogaziçi Üniversitesi

1361- Automatic Indexing and Retrieval System for Turkish Videos

Jawad Rasheed, Istanbul Sabahattin Zaim University, Akhtar Jamil, Istanbul Sabahattin Zaim University, Amani Yahyaoui, Istanbul Sabahattin Zaim University, Ahmed Sheikh Abdullahi Madey, Istanbul Sabahattin Zaim University

1333- Gözetim Sistemleri için Video Aktivite Tanıma

Karani Kardas, HAVELSAN

11:45-12:45

Poster Sunumları (1)

1460- Pasif Radyometrik Görüntüleme Sistemi ile Otomatik Nesne Tespiti

Batuhan Yilmaz, Marmara Üniversitesi, İlhami Ünal, Tübitak Mam, Cem Ünsalan, Marmara Üniversitesi

1299- Hiperspektral Verilerde Bütan Gazinin Tespitinde Bant Seçimi ve Parlaklık Sıcaklık Dönüşümünün Önemi

Safak Öztürk, HAVELSAN, Ömer Özdiil, HAVELSAN, Yunus Emre Esin, HAVELSAN

1981- Gps Yasak Alanlarda İnsansız Hava Aracı Lokalizasyonuna Dair Yaklaşımlar

Ercan Kiliç, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sirma Yavuz, Yıldız Teknik Üniversitesi

2005- Radar Kaplama Analizi: Meteorolojik Etkiler

Hacer Güler, Ankara Üniversitesi, Gökhan Soysal, Ankara Üniversitesi, Asim Egemen Yilmaz, Ankara Üniversitesi, Murat Efe, Ankara Üniversitesi, Duygu Acar, ASELSAN A.S.

PROGRAM

15:00-16:15

Görüntü ve Video İşleme (2)

1509- Ses Tellerinin Sıkıştırılmış Yüksek Hızlı Video Görüntülerinin Bölütlenmesi
Turgay Koç, Süleyman Demirel Üniversitesi, Melih Yılmaz Öğütçen, Süleyman Demirel Üniversitesi

1595- Konuşmadaki Gözetimsiz Terim Keşfinin İşaret Dillerine Uyarlanması
Korhan Polat, Bogaziçi Üniversitesi, Murat Saraçlar, Bogaziçi Üniversitesi

1721- Kamuflej görüntülerde Öklid ve Mahalanobis uzaklık hesabına göre K-means kümeleme algoritması kullanarak görüntü bölütleme
Erkan Bayram, Atatürk Üniversitesi, Prof.Dr. Vasıf Nabiyev, Karadeniz Teknik Üniversitesi

1729- Tespit ve Eşleştirme için İmza İmgelerinin İşlenmesi
Seymanur Akti, İstanbul Teknik Üniversitesi, Hazim Kemal Ekenel, İstanbul Teknik Üniversitesi

1760- Octave Evrişimli Sinir Ağlarını Kullanarak Diş Röntgeni Bölütleme
Mete Can Kaya, ODTU, Gözde Bozdagi Akar, ODTU

1207- Osmanlı Nüfus Kayıtlarının Otomatik Yerleşim Analizi ile İncelenmesi
Yekta Said Can, Koc Üniversitesi, Mustafa Erdem Kabadayı, Koc Üniversitesi

16:30-17:45

Görüntü ve Video İşleme (3)

1763- Derin Öğrenme Yöntemleri ile Güvenlik Kamerası Görüntülerinden Uçak ve Uçak Bölümlerinin Tespiti
Berna Yılmaz, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türk Hava Yolları, Mine Elif Karsligil Yavuz, Yıldız Teknik Üniversitesi

1873- Information-theoretic non-uniformity correction of infrared image sequences
Fatih Nar, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Atilla Özgür, Jacobs University

1904- Sinir Ağları ve Öznitelik Çıkarma Yoluyla MR Parmak İzi Yöntemi için Hassas Sözlük Eşleştirmesi
Refik Soyak, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Ebru Navruz, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Eda Özgü Ersoy, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Devrim Ünay, İzmir Demokrasi Üniversitesi, Ilkay Öksüz, İstanbul Teknik Üniversitesi

1972- Derin Öğrenme ve Pareto Eniyileme Tabanlı Çok Sorgulu Video Erişimi
Enver Akbacak, Marmara Üniversitesi, Cabir Vural, Marmara Üniversitesi

2044- Melanom Teşhisinde Renk Farkının İncelenmesi
Hasan Akan, Düzce Üniversitesi, Mustafa Zahid Yıldız, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

PROGRAM

SALON 2

10:00-11:30

Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (1)

1209- İkili Kara Delik Algoritmasının Yeni Bir Hibritini Kullanarak Kanser Sınıflandırması için Gen Seçimi
Elham Pashaei, Istanbul Gelisim University, Elnaz Pashaei, Istanbul Aydın University

1232- Zihinsel Aritmetik Tabanlı Hibrit EEG+YKS Sinyallerinin Sınıflandırılması
Ebru Ergün, Recep Tayyip Erdogan Üniversitesi, Önder Aydemir, Karadeniz Teknik Üniversitesi

1287- Dinamik Kip Ayırımı ile Epileptik EEG Sinyallerinin Sınıflandırılması
Ozlem Karabiber Cura, Izmir Katip Çelebi Üniversitesi, Sude Pehlivan, Izmir Katip Çelebi Üniversitesi, Aydın Akan, Izmir Ekonomi Üniversitesi

1331- Deri Kanserinin Fotoakustik Görüntülenmesinde Deri Katmanlarındaki Belirsizliklerin Etkisi
Hazel Yücel, Baskent Üniversitesi, Özgür Özdemir, Istanbul Teknik Üniversitesi

1518- Vücut Fizyolojisi Sinyallerinde Görev-Bağımlı Sıkıştırma Performansı Değerlendirmesi
Fatih Ileri, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Didem Gökçay, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

1103- Patolojik seslerin siniflandirilmasi amaciyla derin öğrenme temelli çoklu model yaklasimi
Haydar Ankishan, Baskent Üniversitesi, Arif Koçoğlu, Baskent Üniversitesi

11:45-12:45

Poster Sunumları (2)

1102- Gelistirilmis Derin Yüz Ifadesi Tanima için Anahtar Çerçeve Seçimi
Noushin Hajarolasvadi, Eastern Mediterranean University, Hasan Demirel, Eastern Mediterranean University

1801- Video Tabanlı Gerçek Zamanlı Göz Takibi
Kenan Donuk, Sırnak Üniversitesi/Cizre Myo, Davut Hanbay, İnönü Üniversitesi

2017- Derin Pekistirmeli Öğrenmede Asiri Öğrenme Makineli Görsel Navigasyon
Berk Agin, Dokuz Eylül Üniversitesi, Güleser Kalaycı Demir, Dokuz Eylül Üniversitesi

1474- Derin Öğrenme Tabanlı Gözetleme Kameralarında Terkedilmiş Nesne Tespiti
Mehmet Can Baytekin, HAVELSAN A.S, Halil Ibrahim Öztürk, HAVELSAN A.S, Orkun Öztürk, HAVELSAN A.S, Ismail Karakaya, HAVELSAN A.S, Yunus Emre Esin, HAVELSAN A.S,

PROGRAM

15:00-16:15

Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (2)

1651- Koroner Arter Hastalığı Tanısı İçin Alan Bilgisi İçeren Topluluk Öznitelik Seçim Yöntemi
Burak Kolukisa, Abdullah Gül Üniversitesi, V. Cagri Gungor, Abdullah Gül Üniversitesi, Burcu Bakir-Gungor, Abdullah Gül Üniversitesi

1833- Dopaminin Hareket Başlatımına Etkisine İlişkin Bir Nöral Ağ Modeli ve FPGA Gerçeklenmesi
Ayça Kepçe, Istanbul Teknik Üniversitesi, Muhammet Samet Iris, Istanbul Teknik Üniversitesi, Neslihan Serap Sengör, Istanbul Teknik Üniversitesi

1856- Tip 2 Diyabet'te Etkilenen Yolak Alt Ağlarını Bulmak İçin Yukarıdan Aşağıya İşleyen Bir Yaklaşım
Miray Unlu Yazici, Abdullah Gül Üniversitesi, Burcu Bakir Gungor, Abdullah Gül Üniversitesi

1895- Nöropazarlama Uygulamaları İçin EEG Tabanlı Bir Beğeni Durumu Tespit Yöntemi
Burak Ceylan, Istanbul Üniversitesi-Cerrahpasa, Serkan Tüzün, Istanbul Üniversitesi-Cerrahpasa, Aydın Akan, İzmir Ekonomi Üniversitesi

1971- Ayırık Kosinüs Dönüşümü Kullanarak EEG Sinyallerinden Otomatik Epilepsi Teşhisi
Fatma Demirezen Yagmur, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Ahmet Sertbas, Istanbul Üniversitesi - Cerrahpasa

2002- EMG'de Hastalık Sınıflandırması İçin Haberleşme Sinyal İşleme Tekniklerinin Değerlendirilmesi
Bugra Alp Çevikgibi, TOBB ETÜ, Murat Alp Güngen, Bilkent UNAM, Tolga Girici, TOBB ETÜ

16:30-17:45

Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (3)

2053- Üst Ekstremitate Hareket Kabiliyeti Değerlendirmesi İçin Yeni Bir Sistem Tasarımı
Serkan Çizmeciogullari, Istanbul Üniversitesi Cerrahpasa, Mertcan Koçak, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Senay Mihçin, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Aliye Tosun, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Aydın Akan, İzmir Ekonomi Üniversitesi

1071- Evrimsel otokodlayıcı ve ayırık dalgacık dönüşümü tabanlı EKG sıkıştırma yöntemi
Tahir Bekiryazici, Bursa Teknik Üniversitesi, Hakan Gürkan, Bursa Teknik Üniversitesi

1087- Evrimsel Sinir Ağları ile EEG Tabanlı Duygu Tanıma
Hüseyin Çizmeci, Hitit Üniversitesi, Caner Özcan, Karabük Üniversitesi

1153- İnce Ayar Temelli Derin Öznitelik Çıkartma
Cosku Öksüz, Kastamonu Üniversitesi, Mehmet Kemal Güllü, Kocaeli Üniversitesi

1381- Skin Lesion Classification with Deep CNN Ensembles
Sara Atito Ali Ahmed, Sabanci University, Özgü Göksu, Gebze Technical University, Erchan Aptoula, Gebze Technical University, Berrin Yanikoglu, Sabanci University

PROGRAM

SALON 3

10:00-11:30

Örüntü ve Nesne Tanıma (1)

1043- LSTM Ağları ile Kinaye Hedef Tespiti

Necva Bölücü, Hacettepe Üniversitesi, Burcu Can, Hacettepe Üniversitesi

1119- Co-training ile Çoklu Görünümlü Doküman Sınıflandırma

Semih Sevim, Kocaeli Üniversitesi, Ekin Ekinci, Kocaeli Üniversitesi, Sevinç İlhan Omurca, Kocaeli Üniversitesi

1238- İstanbul Gayrimenkul Değerleme Analizi için Aykırı Değer Tespiti

Meltem Çetiner, Idea Teknoloji Çözümleri, Özge Dinçsoy, Idea Teknoloji Çözümleri, Taner Toraman, Idea Teknoloji Çözümleri

1409- Elektrik Balığı Optimizasyonu Algoritması ile Sınıflandırma

Selim Yılmaz, Hacettepe Üniversitesi, Sevil Sen, Hacettepe Üniversitesi

1516- Müşteri Cayma Analizi Customer Churn Analysis

Serdar Yıldız, Yıldız Teknik Üniversitesi, Onur Aydemir, Yıldız Teknik Üniversitesi, İskender Yılmaz, Vakıf Emeklilik ve Hayat A.Ş., Ayhan Say, Vakıf Emeklilik ve Hayat A.Ş., Songül Varlı, Yıldız Teknik Üniversitesi

1308- Büyük Ölçekli Bir Platformun Zaman Serisi Verilerinde Proaktif Anomali Analizi

İrem İslak, sahibinden.com, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nazlı Deniz Aksaylı, sahibinden.com, Ertug Karamatli, sahibinden.com, Bogaziçi Üniversitesi

11:45-12:45

Poster Sunumları (3)

1072- Hiperspektral Görüntüleme Kullanarak Hasta Ve Sağlıklı Yenidoğanların Spektral Ayrımı (Ön Çalışma)

Mücahit Cihan, Konya Teknik Üniversitesi, Murat Ceylan, Konya Teknik Üniversitesi

1203- Lyapunov Kontrolörünün Kuplajlı Fhn Nöronlarının Sekronizasyonu Üzerindeki Etkisi Ve Sistemin Donanım Doğrulaması

Zühra Çimen, Nigde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Nimet Korkmaz, Erciyes Üniversitesi, Yasemin Altuncu, Nigde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Recai Kiliç, Erciyes Üniversitesi

2043- Bipolar Bozuklukta Otomatik Mani Değerlendirmesi İçin Konuşma Analizi

Pinar Baki, Bogaziçi Üniversitesi, Heysem Kaya, Utrecht University, Albert Ali Salah, Utrecht University, Elvan Çiftçi, University Of Alberta, Hüseyin Güleç, Erenköy Ruh Ve Sinir Hastalıkları Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

1109- Tek Kanallı Eeg Sinyal Toplama Cihazı Tasarımı

Günes Ekim, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ayten Atasoy, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nuri İkizler, Karadeniz Teknik Üniversitesi

PROGRAM

5 EKİM 2020 - Pazartesi

15:00-16:15

Örüntü ve Nesne Tanıma (2)

1122- Evrimsel Sinir Ağı Kullanılarak MR Görüntülerinden Beyin Tümörlerinin Sınıflandırılması
Cahfer Güngen, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Özlem Polat, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Rukiye Karakis, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

1374- Graph Embedding For Link Prediction Using Residual Variational Graph Autoencoders
R. Kevser Keser, Istanbul Teknik Üniversitesi, Indrit Nallbani, Istanbul Teknik Üniversitesi, Nurullah Çalik, Istanbul Teknik Üniversitesi, Aydın Ayanzadeh, Istanbul Teknik Üniversitesi, B.Ugur Töreyn, Istanbul Teknik Üniversitesi

1532- Rastsal Çizge Modellerinin Yapısal Analizi ile Karmaşık Ağların Sınıflandırılması
Ali Baran Tasdemir, Hacettepe Üniversitesi, Barkin Atasay, Hacettepe Üniversitesi, Lale Özkahya, Hacettepe Üniversitesi

1544- Zaman Serisi Verilerinin ptSTL Kullanılarak Sınıflandırılması
Mert Ergürtuna, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Ebru Aydın Göl, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

1659- Yazılım Geliştiricilere Özel Graf Tabanlı ve Kişiselleştirilmiş İçerik Tavsiye Sistemi
Elif Ak, Istanbul Teknik Üniversitesi, Ayse Tosun Kühn, Istanbul Teknik Üniversitesi, Berk Canberk, Istanbul Teknik Üniversitesi

1592- Encoded Deep Features for Visual Place Recognition
Abdul Hafiz Abdulhafiz, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Saed Alqaraleh, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Ammar Tello, Hasan Kalyoncu Üniversitesi

16:30-17:45

Örüntü ve Nesne Tanıma (3)

1742- A deep feature extractor approach for the recognition of pollen-bearing bees
Muammer Türkoglu, Bingöl Üniversitesi, Hüseyin Üzen, Bingöl Üniversitesi, Davut Hanbay, İnönü Üniversitesi

1875- Derin Öğrenme Tekniği Kullanılarak Cilt Kanseri Tespit Performansının İyileştirilmesi
Feyza Yılmaz, ESOGÜ, Rifat Edizkan, ESOGÜ

1912- Bağlam Ağaçları ile Neyman-Pearson Sınıflandırması
Basarbatu Can, Sabanci Üniversitesi, Hüseyin Özkan, Sabanci Üniversitesi

1978- Detection of Unauthorized Photo-Voltaic System Connection for Low voltage Grids
Soheil Pouraltafi-kheljan, Middle East Technical University, Murat Göl, Middle East Technical University

2033- Evrimsel Sinir Ağı Modelleri kullanılarak Transfer Öğrenme yoluyla Trafik İşareti Tanıma
Gülcan Yıldız, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Bekir Dizdaroglu, Karadeniz Teknik Üniversitesi

PROGRAM

SALON 4

10:00-11:30 Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (1)

1080- Sondan Eklemeli Dillerde Kısa Cümlelerle SorguNiyeti Sınıflandırma
Can Deveci, Sestek Ses ve İletişim Bilgisayar Teknolojileri San. ve Tic. A.S., Mustafa Erden, Sestek Ses ve İletişim Bilgisayar Teknolojileri San. ve Tic. A.S., Sedat Demirbag, Sestek Ses ve İletişim Bilgisayar Teknolojileri San. ve Tic. A.S., Levent Arslan, Sestek Ses ve İletişim Bilgisayar Teknolojileri San. ve Tic. A.S.

1112- KNN ile İstenmeyen E-posta Filtreleme: k Değerinin Sınıflandırma Performansına Etkisinin Araştırılması
Durmus Özkan Sahin, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sercan Demirci, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

1113- Uçtan Uca Konuşmacı Doğrulama için Fonetik Yapay Sinir Ağı Yaklaşımı
Sedat Demirbag, Sestek, Mustafa Erden, Sestek, Levent Arslan, Sestek

1245- Türkçe Konuşma Tanıma için Sözcük Altı Birimlerin Kullanımının İyileştirilmesi
Gözde Çetinkaya, Bogaziçi Üniversitesi, Ebru Arisoy Saraçlar, MEF Üniversitesi, Murat Saraçlar, Bogaziçi Üniversitesi

1062- Kullanılabilirlik Test Verileri Üzerinde Fikir Madenciligi
Çetin Tekin, Yıldız Teknik Üniversitesi, Hakan Yüksek, Yıldız Teknik Üniversitesi, Burak Arslan, Casper Türkiye A.S., Mehmet Siddik Aktas, Yıldız Teknik Üniversitesi, Yunus Sahin, Casper Türkiye A.S.

1249- Genetik Algoritmalar Kullanılarak Metinlerde Otomatik Özet Çıkarma
Abdullah Ammar Karcioğlu, Ege Üniversitesi, Ahmet Cahit Yasa, Celal Bayar Üniversitesi

11:45-12:45 Poster Sunumları (4)

1386- Fall Detection and Post-Fall Analysis In Elderly People
Ahmed Naeem, Fast-Nuces, Ahad Afridi, Nust

1195- Grape Berry Detection and Counting From Rgb Images for Yield Estimation Using Radial Symmetry Transformation with K-Means Clustering
Bashar Al-Saffar, Çukurova University Electrical And Electronics Engineering Department, Sami Arica, Çukurova University Electrical And Electronics Engineering Department, Semih Tangolar, Çukurova University Horticulture Department

1624- Millimeter-wave Imaging in Transmission Configuration with Compressive Sensing and Improved Optics at 76 GHz
Ziaoulrahman Sediqi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Abdulrahim Evli, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Ömer Karal, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Asaf Behzat Sahin, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

1851- Recognition of Daily Activities in Kitchen
Bugra Firat Çitak, Fatmanur Turhan, Hacettepe Üniversitesi, Furkan Çağlar Gülmez, Hacettepe Üniversitesi, Yahya Koçak, Hacettepe Üniversitesi, Sevda Sayan, Hacettepe Üniversitesi, Meltem Tokgöz, Hacettepe Üniversitesi, Fatmanur Turhan, Hacettepe Üniversitesi, Ömer Faruk Yasar, Hacettepe Üniversitesi, Samet Hicsonmez, Hacettepe Üniversitesi, Pinar Duygulu, Hacettepe Üniversitesi

PROGRAM

5 EKİM 2020 - Pazartesi

15:00-16:15

Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (2)

1305- Türkçe Haber Metinleri için Makine Öğrenmesi Temelli Özetleme

Yavuz Selim Kartal, TOBB ETU, Mücahid Kutlu, TOBB ETU

1349- Yazılı Kanallar Üzerinden Verilen Müşteri Hizmetleri için Öneri Sistemi

Nihal Aktas, Turkcell Global Bilgi, Ali Burak Can, Turkcell

1383- Derin Öğrenme ile Türkçe Şarkı Besteleme

Abdullah Kökbiyik, Hacettepe Üniversitesi, M. Furkan Yavuz, Hacettepe Üniversitesi, Deniz Can, Hacettepe Üniversitesi, Anil Aydingün, Hacettepe Üniversitesi, Burak Canbaz, Hacettepe Üniversitesi, Necva Bölücü, Hacettepe Üniversitesi, Burcu Can, Hacettepe Üniversitesi

1434- Ders Anlatım Video Altyazılarında Önemli Kısımların Belirlenmesi

Hüseyin Efe Öztufan, MEF Üniversitesi, Göktug Yildirim, MEF Üniversitesi, Ebru Arisoy, MEF Üniversitesi

1452- Makine Öğrenimi ile MBTI Kişilik Tipi Tahmini

Kaan Sönmezöz, Yıldız Teknik Üniversitesi, Özgür Ugur, Yıldız Teknik Üniversitesi, Banu Diri, Yıldız Teknik Üniversitesi

1929- Blok ve Veri Akış Tabanlı, Nesne Yönelimli Yazılım Yaklaşımlı Demodülasyon İşlemi

Murat Sever, Aselsan / TOBB ETÜ, Bülent Tavli, TOBB ETÜ

16:30-17:45

Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (3)

1494- Spam SMS Tespitinde Terim Ağırlıklandırma Tekniklerinin Karşılaştırılması

Oguz Emre Kural, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sercan Demirci, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

1571- Yemek tarifi metinlerinden yemek hazırlama süresinin tahmini

Vedat Can Keklik, Hacettepe Üniversitesi, Gönenç Ercan, Hacettepe Üniversitesi

1861- Türkçe Resmi Olmayan Metinlerde İroni Tespiti için Sinirsel Yöntemlerin İncelenmesi

Cenk Cidecio, ODTÜ, Yesim Cemek, ODTÜ, Asli Umay Öztürk, ODTÜ, Recep Firat Çekinel, ODTÜ, Pinar Karagöz, ODTÜ

1865- Doküman Sınıflandırmada Anahtar Kelime Tabanlı Sosyal Ağ Benzerliğinin Deneysel Analizi

Furkan Goz, Kocaeli Üniversitesi, Osman Kabasakal, Kocaeli Üniversitesi, Alev Mutlu, Kocaeli Üniversitesi

1317- Ağırlıklı Kelime Vektörü Tabanlı Türkçe Duygu Analizi

Aytug Onan, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi

PROGRAM

SALON 5

10:00-11:30 İstatistiksel Sinyal İşleme (1)

1303- Patlamalı-Kesikli Gözlemler için Parametre Kestirimi
Cagatay Candan, ODTU

1342- Parçacık Süzgeci Kullanarak Uyarlamalı Sıkıştırılmış Algılama Tabanlı Geliş Yönü Kestirimi
Reyhan Ergün, Bilkent Üniversitesi, Berkan Kiliç, Aselsan, Mert Kalfa, Aselsan, Orhan Arikan, Bilkent Üniversitesi

1400- Ters Problemler için İkileştirilmiş Ağırlıklı Ağlar
Savas Özkan, METU, Kadircan Becek, METU, Alperen Inci, METU, Basar Kütükçü, METU, Faruk Ugurcali, METU, Mete Can Kaya, METU, Gözde Bozdagi Akar, METU

1625- Makine Öğrenmesi ile Anten Tarama Tipi Sınıflandırma
Emirhan Özmen, Aselsan, Ahmet Günhan Aydın, Bogaziçi Üniversitesi, Halim Sinan Balaban, Aselsan, Ahmet Kerim Kamçı, Aselsan

1045- A Method for Optimal Pulse Detector Design in Digital Receivers
Mustafa Küçük, ASELSAN, Yasar Kemal Alp, ASELSAN, Lütfiye Durak Ata, ITÜ

1241- Spontan Nöro-Kortikal Aktivitelerde Bilişsel Duygu Düzenleme Yeteneklerinin Etkisi
Baris Akin, Hacettepe Ün. Tıp Fakültesi, Serap Aydın, Hacettepe Ün. Tıp Fakültesi

11:45-12:45 Poster Sunumları (5)

1545- Ayrik Dalgacık Dönüşümü Tabanlı Dco-Ofdm
Gazihan Aykiri, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi- Hargem, Büsra Avcı, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi- Hargem, Ali Özen, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi- Hargem

1160- TCP Pencere Boyutuna Göre Konteyner Küme Ağ Çözümlerinin Performans Analizi
Gülsüm Atici, ULAK Haberleşme A.S, Pinar Sarisaray Bölük, Bahçesehir Üniversitesi

1785- Frekans Atlamalı Yayılmış Spektrum Sinyaller Ve Modülasyon Tekniklerinin Birlikte Kullanımı Ile Üreteç Simülasyon Ortamı Geliştirilmesi
Faiz Caner Adli, ASELSAN

1236- Kısmi Es Fazlı Cos ve Cosh-Gauss Isık Hüzmeleri için Sualti Ortamında Eksen Disi Geçirgenlik
Aysan Keskin, Çankaya Üniversitesi, Yahya Baykal, Çankaya Üniversitesi

PROGRAM

5 EKİM 2020 - Pazartesi

15:00-16:15

İstatistiksel Sinyal İşleme (2)

1096- Ardışık Topluluk Öğrenmesine Dayalı Gürbüz Anomali Tespiti

Selim Firat Yılmaz, Bilkent Üniversitesi, Süleyman Serdar Kozat, Bilkent Üniversitesi

1202- Düzenli Fonksiyonlar ile Çoklu Modalitede Gösterim Öğrenmenin Kuramsal Analizi

Elif Vural, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

1396- Solunum Sinyallerinin Çoklu Fraktallık Analizi

Ertugrul Saatçi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Esra Saatçi, İstanbul Kültür Üniversitesi

1414- Genelleştirilmiş Sansürlü Hücre Ortalamalı Sabit Yanlış Alarm Oranı İşlemcileri

Abdullah Akaydin, TED Üniversitesi, Mücahit Kani Üner, Hacettepe Üniversitesi

1587- Graflar Üzerinde Zamanda Değişen Veri Kümelerinde Durağanlığın İncelenmesi

Eylem Tugçe Güneyi, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Elif Vural, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

1919- Genişletilmiş DTK Yardımı ile Akustik İşaret Tabanlı, Dilden Bağımsız Bir Ses-Dudak Şekli Eşleştirme Yöntemi ve Gerçeklemesi

Halil Said Cankurtaran, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Ali Boyacı, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Serhan Yarkan, İstanbul Ticaret Üniversitesi

16:30-17:45

İstatistiksel Sinyal İşleme (3)

1641- Harmonik İşaretlerin Hassas Frekans Kestirimi İçin Düşük İşlem Yüklü Bir Yöntem

Utku Çelebi, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Cagatay Candan, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

1868- Yere Nüfuz Eden Radar Verisinde Özbağlanımlı Modelleme ile Tehdit Tespiti

Çagri Demir, İstanbul Teknik Üniversitesi, Selim Sahin, Gebze Teknik Üniversitesi, Isin Erer, İstanbul Teknik Üniversitesi

1921- Türkiye Gün Öncesi Elektrik Piyasasında Kodlayıcı Kod Çözücü Temelli Yinelemeli Sinir Ağlarıyla Fiyat Tahmini

Salih Gündüz, Milli Eğitim Bakanlığı, Umut Ugurlu, Bahçesehir Üniversitesi, Ilkay Öksüz, İstanbul Teknik Üniversitesi

1783- Çevrimiçi Konvex Optimizasyon Yöntemi ile En Kısa Yol Öğrenimi

Nuri Mert Vural, Bilkent Üniversitesi, Burak Altas, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Fatih Ilhan, Bilkent Üniversitesi, Süleyman Serdar Kozat, Bilkent Üniversitesi

1787- Çevrimiçi Konvex Optimizasyon Yöntemi ile Değişken Ortamlarda En Kısa Yol Öğrenimi

Nuri Mert Vural, Bilkent Üniversitesi, Burak Altas, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Fatih Ilhan, Bilkent Üniversitesi, Süleyman Serdar Kozat, Bilkent Üniversitesi

PROGRAM

SALON 6

10:00-11:30

İnsan Ve Makine Etkileşimi (1)

1034- Paralel Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritmasında Göç Zamanının Etkisi
Zinnet Duygu Aksehir, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Selçuk Aslan, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

1121- Bağımsız Denetim Görüşlerinin Makine Öğrenmesi Algoritmaları Ile Tahmin Edilmesi
Tolga Büyüktanır, Idea Teknoloji Çözümleri, Taner Toraman, Idea Teknoloji Çözümleri

1392- Belge Derecelendirme İçin Verimli Bir İkili Kıyaslama Şeması
Can Özbey, Idea Technology Solutions, Özge Dinçsoy, Idea Technology Solutions

1639- Çok Sütunlu Derin Sinir Ağları Kullanarak Çok İmgeli Kalabalık Yoğunluk Kestirimi
Oguzhan Kurnaz, Bursa Teknik Üniversitesi, Cemal Hanılçı, Bursa Teknik Üniversitesi

1811- İnsan Görsel Karmaşıklık Kararlarının Derin Öğrenme Ile Tahmin Edilmesi
Hamit Basgöl, Bogaziçi Üniversitesi, Emre Ugur, Bogaziçi Üniversitesi

1327- Konteyner Görüntülerini Kullanarak Hasar Tespiti ve Sınıflandırması
Zeynep Imamoglu, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Tugkan Tuglular, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Yalin Bastanlar, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

11:45-12:45

Poster Sunumları (6)

1234- Haberleşme Sinyallerinin Kiplenim Tipinin Belirlenmesi İçin Yeni Bir Yüksek Mertebeli İstatistik
Ahmet Halit Akilli, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Serhat Sert, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Özcan Bilbay, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Caner Cengiz, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Ali Özen, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

1423- Tam Çift Yollu Sistemde Zaman Kayması Kestirimi
Hilal Esra Yaldız, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mehmet Oguz Kelek, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mehmet Serdar Ufuk Türel, Yıldız Teknik Üniversitesi

1526- Bulut İletişim Ortamlarının Güvenliği
H. Hakan Kilinc, NetRD, Özde Tiryaki, NetRD

1898- İHA Kanal Modellemesi Ölçüm Metodolojisi ve Karşılaşılan Zorluklar
Burak Ede, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ali Riza Ekti, Balıkesir Üniversitesi, Serhan Yarkan, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Hakan Ali Çirpan, İstanbul Teknik Üniversitesi

PROGRAM

5 EKİM 2020 - Pazartesi

15:00-16:15

İnsan Ve Makine Etkileşimi (2)

1179- Hücre Dışı Sinirsel Kayıtlarda Otsu Temelli Bir Yaklaşım Kullanılarak Gürültü Standart Sapmasının Hesaplanması

Kaan Aykut Kabakçı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Behçet Ugur Töreyn, İstanbul Teknik Üniversitesi, Murat Okatan, İstanbul Teknik Üniversitesi

1239- Towards a New Computational Affective System for Personal Assistive Robots

Elena Battini Sönmez, İstanbul Bilgi Univ., Hatice Kose, İstanbul Teknik Üniversitesi, Duygun Erol, Yeditepe Univ.

1336- Firefly Programming For Symbolic Regression Problems

Mohamed Aliwi, Ondokuz Mayıs University, Selcuk Aslan, Ondokuz Mayıs University, Sercan Demirci, Ondokuz Mayıs University

1395- İçeriksel Çok Kollu Slot Makinesi Ile Akıllı Fabrikalarda Trafik Karakteristiklerinin Öğrenilmesi Ve Anomali Tespiti

Elif Degirmenci, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, Özlem Örnek, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, Ahmet Yazıcı, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi

1634- ECG Monitoring System Using Textile Electrodes

Ezgi Paket, İTÜ, Kadir Özlem, İTÜ, Hend Elmoughni, İTÜ, Asli Atalay, Marmara Üniversitesi, Özgür Atalay, İTÜ, Gökhan Ince, İTÜ

16:30-17:45

İnsan Ve Makine Etkileşimi (3)

1420- İnsan-Robot Etkileşiminde Gerçek Zamanlı İlgi Seviyesi Ölçümü

Tugçe Numanoglu, Koç Üniversitesi, Ege Kesim, Koç Üniversitesi, Bekir Berker Türker, Koç Üniversitesi, Engin Erzin, Koç Üniversitesi, Yücel Yemez, Koç Üniversitesi, Metin Sezgin, Koç Üniversitesi,

1457- Kalp Hastalıklarının Makine Öğrenmesi Algoritmaları Ile Tahmini

Alperen Erdogan, Baskent Üniversitesi, Selda Güney, Baskent Üniversitesi

1638- Otonom Taşıyıcı Araçlar İçin Çakışmasız Rota Planlama

Özge Aslan, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ahmet Yazıcı, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi

1676- Eeg İşaretlerinin Ardışık İleri Yönde Seçim Algoritması Ile Öznitelik Seçimi Ve Farklı Sınıflandırıcılar Ile İncelenmesi

Sule Bekiryazıcı, Bursa Uludag Üniversitesi, Ahmet Demir, Bursa Uludag Üniversitesi, Günes Yilmaz, Bursa Uludag Üniversitesi

1318- Durgun Hal Görsel Uyarılmış Potansiyel Tabanlı Beyin Bilgisayar Arayüzü Video Oyununun Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi

Elifsu Filiz, İstanbul Bilgi Üniversitesi, Reis Burak Arslan, Galatasaray Üniversitesi

PROGRAM

SALON 7

10:00-11:30

Sinyal İşleme Kuramı (1)

1867- Kontrol Edilebilir ptSTL Formülü Sentezi
Irmak Sağlam, ODTÜ, Ebru Aydın Göl, ODTÜ

1925- IAPS Görüntü Veri Seti Kullanarak Duygu Durum Tahmini
Mehmet Tugay Bahar, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Leyla Nur Turhal, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi,
Bartu Yesilkaya, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Aydın Akan, İzmir Ekonomi Üniversitesi

1992- Lastiklenmiş Tekstil Kord Kumaş Ekleme Genişliği Ölçümü
Hasan Serkan Aytekin, Prometeon Turkey Endüstriyel ve Ticari Lastikler A.Ş., Sarp Ertürk, Kocaeli Üniversitesi

2057- Konuşma Sinyallerinden Parkinson Hastalığının Makine Öğrenmesi Yöntemleri İle Tespit Edilmesi
Ceren Kaya, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

1549- Saklı Markov Model Tabanlı Degisken Yapılı Çoklu Model Algoritması
Hasan Ihsan Turhan, Aselsan A.S., Duygu Acar, Aselsan A.S., Mübeccel Demirekler, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Nuri Baran Ayana, Aselsan A.S., Kenan Ahiska, Aselsan A.S.

1472- Kestirimci Bakım Uygulamalarında Paralel Evrimsel Sinir Ağı Modeli İle Kalan Faydalı Ömür Tahmini
Adem Avci, Bursa Teknik Üniversitesi, Nurettin Acir, Bursa Teknik Üniversitesi

11:45-12:45

Poster Sunumları (7)

1360- Farklı Kod Kitaplarının Kod Bölgesi Noma Sistemlerinin Başarımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

Elif Büsra Tuna, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi-Hargem, Kudret Karaerik, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi-Hargem, Sabiha Yasar, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi-Hargem, Hayriye Sinop, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi-Hargem, Yusuf İslam Tek, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi-Hargem, Ali Özen, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi-Hargem

1667- 5G NR Haberleşme Sistemleri için Yapay Sinir Ağı Tabanlı Sayısal Ön-Bozucu Tasarımı
Desdina Kof, ULAK Haberleşme A.S, Ali Arsal, ULAK Haberleşme A.S, Mehmet Fatih Demirkol, ULAK Haberleşme A.S, Utku Özmat, ULAK Haberleşme A.S

1198- Recurrent Neural Networks-Based Deep Reinforcement Learning For Beamforming Coordination in 5g Networks
Mokhalad Abdulameer Kadhim Alsaeedi, Altinbas University, Muhammad Ilyas, Altinbas University

2008- Impact of Channel Estimation and Channel Quantization on Downlink Noma-Ofdm
Mehmet Mert Tuncer, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ege Akertek, İstanbul Teknik Üniversitesi, Joana Angjo, İstanbul Teknik Üniversitesi, Hakan Alakoca, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mehmet Basaran, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lütfiye Durak Ata, İstanbul Teknik Üniversitesi

PROGRAM

5 EKİM 2020 - Pazartesi

15:00-16:15

Sinyal İşleme Kuramı (2)

1410- Sabit Parçalı ve Anahtarlama Doğrusal ve Periyodik Zamanlı Sistemlerin Tanılaması
Ismail Uyanık, Hacettepe Üniversitesi

1016- Miyokard İskemisinin Yapay Sinir Ağı ve Gauss Karışım Modeli ile Tespiti
Merve Begüm Terzi, Bilkent Üniversitesi, Orhan Arikan, Bilkent Üniversitesi

1105- GNSS Tabanlı Yönelim Belirleme
Musab Ramazan Akaslan, TÜBİTAK SAGE, Yakup Özkazanç, Hacettepe Üniversitesi

1114- Üç DFT Katsayısı Tabanlı Frekans Kestiricilerin Performansını Artıran Basit Bir Yöntem
Yasar Kemal Alp, ASELSAN A.S., Gökhan Gök, ASELSAN A.S.

1377- Ultrason Görüntülerinde Görüntü Birleştirme ile Benek Gürültüsünün İyileştirilmesi
Tugba Özge Onur, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

16:30-17:45

Sinyal İşleme Kuramı (3)

1907- Ultra Genis Bant ve Ses Ötesi Mesafe Ölçümü ile Bir Çok Boyutlu Ölçekleme Uygulaması
Osman Nuri Gunes, ASELSAN A.S., Ertugrul Aksoy, ASELSAN A.S., Serkan Zobar, ASELSAN A.S.

1837- Bulanık Mantığa Dayalı DDoS Atak Tespit Yordamı
Çağatay Ates, Bogaziçi Üniversitesi, Süleyman Özdel, Bogaziçi Üniversitesi, Emin Anarim, Bogaziçi Üniversitesi

1220- Zaman Serisi Modelleri için Yeni Bir Performans Değerlendirme Yöntemi
Onur Oral, KTO Karatay Üniversitesi, Hüseyin Oktay Altun, KTO Karatay Üniversitesi

1399- Monofonik Türk Makam Müziginde Isitsel Melodi Kestirimi
Berrak Öztürk Simsek, İstanbul Kültür Üniversitesi, Aydın Akan, İzmir Ekonomi Üniversitesi

2047- Effect of Dropout Layer on Classical Regression Problems
Atilla Özgür, Jacobs University, Fatih Nar, Ankara Yıldırım Beyazıt University

PROGRAM

SALON 8

10:00-11:30

Yeni Nesil İletişim Teknikleri (1)

1149- İşbirlikli Gezgin Haberleşme Ağlarında Gizli Dinleyicide Mrc Yapılan Durum İçin Fiziksel Katman Güvenliği Analizi

Semiha Kosu, Istanbul Teknik Üniversitesi, Serdar Özgür Ata, Tubitak-Bilgem, Lütfiye Durak-Ata, Istanbul Teknik Üniversitesi

1050- Tam Çift Yönlü Haberleşme İçin Destek Vektör Bağlanımı İle Sayısal Öz-Girişim Giderimi

Mikail Yılan, Sabanci Üniversitesi, Hüseyin Özkan, Sabanci Üniversitesi, Özgür Gürbüz, Sabanci Üniversitesi

1243- Performance Analysis of Linear/Nonlinear Energy Harvesting With Dual-Hop DF Relaying

Mohammadreza Babaei, Istanbul Technical University, Lütfiye Durak-Ata, Istanbul Technical University, Ümit Aygölü, Istanbul Technical University

1250- Dfbc Tabanlı Tam Çift Yönlü Kablosuz Sistemlerde Kalıntı İşaret Gürültüsü

Hayrettin Ayar, Sabanci Üniversitesi, Özgür Gürbüz, Sabanci Üniversitesi

1419- Solving Uav Localization Problem with Firefly Algorithm

Mohamed Aliwi, Ondokuz Mayıs University, Selcuk Aslan, Ondokuz Mayıs University, Sercan Demirci, Ondokuz Mayıs University

1084- Spektrum Kullanimini Kestirme ve Tahmin Etme

Mehmet Oguz Kelek, Yıldız Teknik Üniversitesi, Bülent Bolat, Yıldız Teknik Üniversitesi

11:45-12:45

Poster Sunumları (8)

2059- Türkçenin Bağlılık Analizi için Otomatik bir Yaklaşım

Neslihan Kara, Starlang Yazılım Danışmanlık, Büsra Marsan, Starlang Yazılım Danışmanlık, Özge Bakay, Bogaziçi Üniversitesi, Tugrul Ahmet Bayrak, EtsTur, Eyüp Erkan Özbek, EtsTur, Olcay Taner Yıldız, Özyeğin Üniversitesi,

2058- Turizm Alanına Özgü Anlamsal Olarak İşaretlenmiş Bir Derlem

Deniz Baran Aslan, Starlang Yazılım Danışmanlık, Bilge Nas Arican, Starlang Yazılım Danışmanlık, Tugrul Ahmet Bayrak, EtsTur, Eyüp Erkan Özbek, EtsTur, Olcay Taner Yıldız, Özyeğin Üniversitesi

1796- Aktif Gürültü Önleme Yöntemi Kullanılarak Gürültülerin Sönümlendirilmesi için Modül Tasarımı

Furkan Hasan Sakaci, Sunny As, Burak Sakaci, THY Teknik

1977- Heterojen İnsansız Hava Araçları Sürüşü ile Mülteci Botlarının Sınıflandırılması ve Takibi

Furkan Duran, Istanbul Medipol Üniversitesi, Mustafa Enes Kanar, Istanbul Medipol Üniversitesi, Mehmet Kemal Özdemir, Istanbul Medipol Üniversitesi

PROGRAM

5 EKİM 2020 - Pazartesi

15:00-16:15

Yeni Nesil İletişim Teknikleri (2)

1116- 5G DMR5 Nasıl Yapılandırılır

Cagri Goken, ASELSAN

1678- 5G ve Ötesi Ağlarda Koordineli Çoklu Nokta İletimi ile Fiziksel Katman Güvenliğinin Artırılması
Utku Özmat, ULAK Haberleşme A.S., Mehmet Fatih Demirkol, ULAK Haberleşme A.S., Nuran Demirci, Turkcell İletişim Hizmetleri A.S., Mehmet Akif Yazici, İstanbul Teknik Üniversitesi

1320- Gömülü Sistemler için Gerçek Zamanlı Kod Akisi İzleme Aracı

Necip Gözüağık, NETRD, Bugra Günes, NETRD

1813- Otonom/Yarı Otonom Müsterek Timler İçin Mimari Geliştirilmesi Üzerine Literatür Arastırması
Muharrem Tümçakır, ASELSAN A.S., Talha Kavuncu, ASELSAN A.S.

1583- Kablosuz Aktif Hücresel Sinyal Ölçümleriyle RF Tabanlı Çok-düzlemli Kirinimin Deneysel Analizi
Ali Aytekin, Vestel Elektronik A.S., Burhan Gülbahar, Özyegün Üniversitesi

16:30-17:45

Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (2)

1700- Şikayet İçeren Müşteri Yorumlarının Tespiti ve Sınıflandırılması

Ahmet Tugrul Bayrak, ETS Tur, Bekir Berker Türker, ETS Tur, Eray Yıldız, İstanbul Teknik Üniversitesi, Eyüp Erkan Özbek, ETS Tur

1555- Denetimsiz Öğrenme ile Kredi Kartı Kopyalama Noktalarının Tespit Edilmesi

Fuat Ögme, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mine Elif Karslıgil, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ali Gökhan Yavuz, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mehmet Amaç Güvensan, Yıldız Teknik Üniversitesi

1505- Pekistirmeli Öğrenme ile Ambulans Konumlandırma

Ümitcan Sahin, Aselsan Arastırma Merkezi, Veysel Yücesoy, Aselsan Arastırma Merkezi

1521- Geometry Friends Oyunu için Derin Pekistirmeli Öğrenme Tabanlı Genel Daire Ajani

Safa Onur Sahin, ASELSAN A.S., Veysel Yücesoy, ASELSAN A.S.

1461- Türkçe Mikrobloğlarda Derin Öğrenme ile Ironi Tespiti

Ahmet Karabas, Yıldız Teknik Üniversitesi, Banu Diri, Yıldız Teknik Üniversitesi

PROGRAM

SALON 9

10:00-11:30

Bulut Veri İletişimi

1304- Bulut Veri Merkezleri İçin Gerçekçi İş Yüklü Üretimi
Furkan Koltuk, ODTU/Tubitak Sage, Ece Güran Schmidt, ODTU

1357- Nesnelerin İnterneti Ortamları İçin Verimli Ve Ölçeklenebilir Broker Tasarımı
Yasin Görmez, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Halil Arslan, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ömer Faruk Kelek, Detay Danismanlık

1450- Donanım Hızlandırıcılı Bulut Bilişim Sistemleri İçin Yonga-Üstü Anahtar Mimarisi
Fatih Yazıcı, Odtu, Ayhan Sefa Yıldız, Odtu/Aselsan, Alper Yazar, Odtu/Aselsan, Ece Güran Schmidt, ODTU

1454- İçerik Dağıtım Ağları İçin Dinamik Sıkıştırma Yönetimi
Ahmet Haydar Örnek, Medianova Cdn Ar-Ge Merkezi, Ahmet Aris, Istanbul Teknik Üniversitesi, Nima Najafloo, Medianova Cdn Ar-Ge Merkezi, Berk Canberk, Istanbul Teknik Üniversitesi

1572- Sağlıkta Blokzincir Tabanlı Sis Bilişimi Uygulamaları
Beyhan Adanur, Abdullah Gül Üniversitesi, Burcu Bakır Güngör, Abdullah Gül Üniversitesi, Ahmet Soran, Abdullah Gül Üniversitesi

2036- Sosyal Ağlarda Forum Platformu İçin Seans Bazlı Tavsiye Sistemi
Aysenur Külünk, DonanimHaber, Soner Can Kalkan, DonanimHaber, Abdullah Bakırcı, DonanimHaber, Burak Gözütok, DonanimHaber, Hakki Yagiz Erdiñç, DonanimHaber

11:45-12:45

Poster Sunumları (9)

1890- Sentetik Açıklıklı Radar Görüntülerinden Interferometri (Insar) Tekniğı İle Topoğrafya Haritası Üretimi
Emrah Onat, ESEN Sistem Entegrasyon, Yakup Özkazanç, Hacettepe Üniversitesi

1229- Yazılım Tanımlı IoT Ağlarında Kimlik Doğrulama
Hakan Aydın, KTÜ, Parivash Dehghan, KTÜ, Tugrul Çavdar, KTÜ

1798- Lastiklenmiş Tekstil Kor2030d Kumaş Ekleme Açısı Ölçümü
Hasan Serkan Aytekin, Prometeon Turkey Endüstriyel Lastikler A.Ş., Sarp Ertürk, Kocaeli Üniversitesi

1688- Üç Boyutlu Doğal Seyrüsefer
Ömer Faruk Kaya, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kutay Yılmaz, Yıldız Teknik Üniversitesi, Erkan Uslu, Yıldız Teknik Üniversitesi, , Furkan Çakmak, Yıldız Teknik Üniversitesi, M. Fatih Amasyalı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sirma Yavuz, Yıldız Teknik Üniversitesi

PROGRAM

5 EKİM 2020 - Pazartesi

15:00-16:15

İletişim Sistemleri için Derin Öğrenme

1067- Sigorta Şirketlerine Yönelik Müşteri Segmentasyonu Ve Müşteri Kayıp Eğilimi Analiz Sistemi
Tolgahan Satici, Dip Danismanlik, Merve Bekler, Dip Danismanlik

1130- Derin Hibrit Öneri Sistemi
Didem Türker, Istanbul Teknik Üniversitesi, Sule Gündüz Ögüdücü, Istanbul Teknik Üniversitesi, Alper Özcan, Istanbul Teknik Üniversitesi

1240- Uzun-Kısa Süreli Hafıza Ağlarıyla Derin Öğrenme Temelli Otomatik Modülasyon Sınıflandırması
Sümeye Nur Karahan, Ankara Üniversitesi, Aykut Kalaycioglu, Ankara Üniversitesi

1379- Evrimsel Sinir Ağları ile Veri-Desteksiz Gözü Kapalı İşaret Gürültü Oranı Kestirimi
Muhammed Ceyhan Kardas, Bogaziçi Üniversitesi, Ali Emre Pusane, Bogaziçi Üniversitesi

1699- Yukarı Yönlü Dikgen Olmayan Çoklu Erişimde Pilot Aralığı Azaltılmış Derin Öğrenme
Ahmet Emir, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Ferdi Kara, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Hakan Kaya, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

16:30-17:45

Çokluortam İletişimi

1612- Arinc 664 P7 Aviyonik Veri Ağının Performans Analizi İçin Bir Omnet++ Benzetimi
Eyüp Can Akpolat, Tusas, Muhammed Seker, Tusas, Selçuk Cevher, KTÜ, Emrah Sapla, Tübitak-Bilgem, Serdar Özgür Ata, Tübitak-Bilgem

1161- Yüksek Hızlı Trenlerde Güvenlik Uygulamaları İçin 5g Nr C-V2v
Berna Bulut

1346- Yazılım Tanımlı Ağ Teknolojisi Destekli Webrtc Mimarisi
Alp Ünver, Ege Üniversitesi, Bitu Kheibari, Ege Üniversitesi, Müge Sayit, Ege Üniversitesi

1973- Dinamik Kablosuz Ağda Birden Fazla Kalite Seviyesinde Kodlanmış Video Oynatımı Deneyim Kalitesi İçin Analitik Bir Model
Mehmet Akif Yazici, Istanbul Teknik Üniversitesi

1613- Yeniden Yapilandirilabilir ARINC 664 Uç Sistemin FPGA Uygulaması
Melike Nur Durceylan, TÜBİTAK BİLGEM, Ömer Faruk Gemici, TÜBİTAK BİLGEM, Ibrahim Hökelek, TÜBİTAK BİLGEM, Hikmet Asmer, TÜBİTAK BİLGEM

PROGRAM

SALON 10

10:00-11:30

İletişim Ağları (1)

1391- Çoklu Yönlendirme Konfigürasyonlarının Çizge Büyütme Esaslı İyileştirilmesi
Mustafa Topsakal, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Selçuk Cevher, Karadeniz Teknik Üniversitesi

1049- Makine Öğrenmesi İle Kablosuz Örgü Ağlarda Akıllı Bağlantı Yönlendirme
Bulut Kuskonmaz, Sabanci Üniversitesi, Hüseyin Özkan, Sabanci Üniversitesi, Özgür Gürbüz, Sabanci Üniversitesi

1226- Çöz-Ve-Aktar Çok Atlamalı Ağların Bağımsız Özdeş Olmayan Nakagami-M Kanallarda Performansı
Efendi Fidan, Tübitak Ume, Oguz Kucur, Gebze Teknik Üniversitesi

1356- Kapsama Yoğunluğu Ve Ağ Sürekliliğini Enbüyüten Çoklu İha Baz İstasyonu Konuşlandırılması
Uygar Demir, Hacettepe Üniversitesi, Cenk Toker, Hacettepe Üniversitesi, Özgür Ekici, Hacettepe Üniversitesi

1382- Nesnelerin İnternetinde Sık Görülen Desen Madenciliği Algoritmalarının Karşılaştırılması
Halil İbrahim Dede, Gazi Üniversitesi, Cemile Timurkaan, Gazi Üniversitesi, Duygu Kurt, Gazi Üniversitesi, Amina Kofrc, Gazi Üniversitesi

1920- Nedensel Olmayan Kanalların Frekans Bölgesinde Düşük Karmaşıklık ile Denkleştirilmesine Olanak Taniyan Döngüsel Son Ek Yapısı: Cyclic Suffix
Altug Kaya, ASELSAN A.S., Gökhan M. Güvensen, ODTÜ

11:45-12:45

İletişim Ağları (2)

1325- Türkiye için Mobil Spektrum İhtiyacı Tahmini
Fazli Kaybal, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Afsin Büyükbaz, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Gürkan Gebiç, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu

1172- İHA haberleşme linki için 2.4 GHz Minyatür Anten Tasarımı
Vadi Su Yılmaz, Atılım Üniversitesi, Ali Kara, Atılım Üniversitesi, Elif Aydın, Atılım Üniversitesi

1268- C Bandı Uygulamaları için Dairesel Polarize MTS Tabanlı Anten Tasarımı
Saeid Karamzadeh, Bahçeşehir Üniversitesi, Vahid Rafiei, Graphenepi Company

1284- X-Band Uygulamaları için Geniş Açılı Frekans Tarama Anteni
Saeid Karamzadeh, Bahçeşehir Üniversitesi, Vahid Rafiei, Graphenepi Company

PROGRAM

5 EKİM 2020 – Pazartesi

15:00-16:15

İletişim Ağları (3)

1470- Heterojen Ağlarda Matérn Sabit Çekirdekli-Boşluk Süreci İle Alan Spektral Ve Ağ Enerji Verimliliği

Mine Ardanuç, İTÜ, Mehmet Basaran, İTÜ, Lütfiye Durak-Ata, İTÜ

1527- Cihazlar Arası Haberleşmede Kullanıcı Keşfi

Taner Harmanci, TOBB Etü, Tolga Girici, TOBB Etü

2024- Jt-Comp Altında Eğiticişiz Konuşlanan Dron-Hücre Sürülerinin Performans Analizi

Serdar Torun, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mehmet Basaran, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nurullah Çalik, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lütfiye Durak-Ata, İstanbul Teknik Üniversitesi

1589- Yoğun Kullanılan Güzergahlarda El Değiştirmelere Dayalı Hücresel Ağ İyileştirilmesi

Samet Hatipoglu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mehmet Basaran, İstanbul Teknik Üniversitesi, Akif Yazici, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lütfiye Durak-Ata, İstanbul Teknik Üniversitesi

1023- Bir Ağ Yönlendiricisi için Donanımla Hızlandırılmış Bir Paket Sınıflayıcı Tasarımı

Oguzhan Çik, ULAK Haberleşme A.S., Müstak Erhan Yalçın, İstanbul Teknik Üniversitesi

16:30-17:45

İletişim Ağları (4)

1854- Bilişsel Radyo Destekli İHA Haberleşmesinin Kesinti Olasılığı Performansı

Burak Tigli, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Emre Erdem, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Eylem Erdogan, İstanbul Medeniyet Üniversitesi

1766- Çizge Renklendirme Problemi için Nokta Sıralama Algoritmaları

Kamer Kaya, Sabanci Üniversitesi, Berker Demirel, Sabanci Üniversitesi, Baris Batuhan Topal, Sabanci Üniversitesi, Arda Asik, Sabanci Üniversitesi, Ibrahim Bugra Demir, Sabanci Üniversitesi

1804- Alamouti DFBÇ Sistemlerinde Fiziksel Katman Güvenliğinin Nakagami-m Sönümlmeli Kanallar üzerinde İyileştirilmesi

Mustafa Anil Resat, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Murat Can Karakoç, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Serdar Özyurt, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

1850- Intelligent Edge Computing: State-of-the-art Techniques and Applications

Waris Gill, Koç University, Öznur Özkasap, Koç University

1496- Faster Wi-Fi Fingerprinting Using Feature Selection

Hurkan Mustafa Aydin, Bahcesehir University, Muhammad Ammar Ali, Bahcesehir University, Ece Gelal Soyak, Bahcesehir University

PROGRAM

SALON 11

10:00-11:30

Özel Oturum: Fiber Optik Haberleşme Sistemleri ve Uygulamaları

1115- Halka Tipi Erbiyum Katkılı Fiber Lazerin Karakterizasyonu

Serif Ali Sadik, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Firat Ertac Durak, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Ahmet Altuncu, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

1511- Characterization of Four Wave Mixing Effect in Dense Wavelength Division Multiplexing Systems

Firat Ertac Durak, Dumlupınar University, Serif Ali Sadik, Dumlupınar University, Karima Boumediene, University Of Abou Bekr Belkaid, , Mounir Khelladi, University Of Abou Bekr Belkaid, Ahmet Altuncu, Dumlupınar University

1530-Fiber Optik Ağ Sistemlerinin Kayıp Ve Dispersiyon Analizi

Arif Dolma, Kocaeli Üniversitesi, Ayberk Dogan, Kocaeli Üniversitesi

1946- Sınır-Bulut Tabanlı Erişim Ağ Altyapısı Üzerinden Çok-Tarafli Videokonferans Servisi

Rıza Arda Kirmizioglu, Koç Üniversitesi, Burak Görkemli, Argela, Ahmet Murat Tekalp, Koç Üniversitesi

1181- Çoklu Analit Algılama için Simetrik D-Şeklinde FKF-SPR temelli Sensör

Ahmet Yasli, Lefke Avrupa Üniversitesi, Hüseyin Ademgil, Lefke Avrupa Üniversitesi

1079- Hedef Öncelikli Tersine Algoritma ile Optik Güç Bölücü ve Interferometre Tasarımları

Abdullah Bera İçli, TOBB University of Economics and Technology, Mediha Tutgun, TOBB University of Economics and Technology, Hamza Kurt, TOBB University of Economics and Technology

11:45-12:45

Özel Oturum: Haberleşme Ve Sinyal/Görüntü İşleme Alanlarında Savunma Sanayii Ar-Ge Çalışmaları (1)

1) Ahmet Bahadır BÜLBÜL (SSB Ar-Ge ve Teknoloji Yönetimi Daire Başkanlığı, Bilgi Teknolojileri Müdürü)

2) Nigar ŞEN (SDT firmasında Görüntü İşleme ve Veri Teknolojileri Müdürü)

3) Ersin Öztürk (NETAŞ firmasında Akıllı Sistemler ARGE Direktörü)

4) Cenk Yurtkuran (NETAŞ firmasında Kamu ve Savunma Satış Müdürü)

5) Murat Perit ÇAKIR (ODTÜ Dr. Öğretim Üyesi)

6) Tolga Numanoğlu (ASELSAN firmasında Kıdemli Tasarım Lideri)

PROGRAM

5 EKİM 2020 - Pazartesi

15:00-16:15

Özel Oturum: Haberleşme ve Sinyal/Görüntü İşleme Alanlarında Savunma Sanayii Ar-Ge Çalışmaları (2)

1658- Geri Besleme Kanalı Girişim Hizalama Performasına Etkisi

Sultan Aldirmaz Çolak, Kocaeli Üniversitesi, Mustafa Namdar, Dumlupınar Üniversitesi, Arif Başgümüş, Dumlupınar Üniversitesi, Eylem Erdogan, Medeniyet Üniversitesi, Lütfiye Durak Ata, İstanbul Teknik Üniversitesi

1762- Çoklu Mikro Hava Araçları İçin İç Ortamda 3b Haritalama Ve Eş Zamanlı Navigasyon

Mustafa Burak Dilaver, Yıldız Teknik Üniversitesi, Furkan Çakmak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Erkan Uslu, Yıldız Teknik Üniversitesi, M. Fatih Amasyalı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sirma Yavuz, Yıldız Teknik Üniversitesi

1097- Hibrit Yöntem İle Türkçe Sosyal Medyada Adlandırılmış Varlık Tanıma

Selim Firat Yılmaz, Bilkent Üniversitesi, İsmail Balaban, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Selim Furkan Tekin, Bilkent Üniversitesi, Süleyman Serdar Kozat, Bilkent Üniversitesi

2067- İnsansız Hava Aracı Baz İstasyonları İçin Dar-Bant IOT NPRACH Kanalı Kapsama Analizi

Mehmet Can Büyükyavuz, Ulak Haberleşme, Mahmut Demirtas, Ulak Haberleşme, Eray Kargı, Ulak Haberleşme, Caner Arslan, Ulak Haberleşme

1542- NPUSCH Tip 2 Kanalı İçin DTX Algılama Özellikli Yeni Bir Alıcı Tasarımı

İlke Altın, ULAK Haberleşme, Özge Öztürk, ULAK Haberleşme, Emre Bilican, ULAK Haberleşme

16:30-17:45

Özel Oturum: Haberleşme Ve Sinyal/Görüntü İşleme Alanlarında Savunma Sanayii Ar-Ge Çalışmaları (3)

1347- Geniş Bant Karıştırma Durumunda Kanal Kestiriminin Ofdm-İm Performansına Etkisi

Ahmet Kaplan, İstanbul Teknik Üniversitesi, Günes Karabulut Kurt, İstanbul Teknik Üniversitesi, İbrahim Altunbas, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ufuk Altun, İstanbul Teknik Üniversitesi, Füzüzan Atay Onat, Aselsan, Defne Küçükyavuz, Aselsan

1637- Faz Karşılaştırmalı Yön Bulma Yöntemlerinde Faz Merkezleri Arası Mesafe Bilgisi Hatası Analizi

Abdullah Emin Gürel, TÜBİTAK BİLGEM İLTAREN, Adnan Orduyılmaz, TÜBİTAK BİLGEM İLTAREN, Gökhan Soysal - Ankara Üniversitesi

1778- Enerji Sezici Ve Cnn Tabanlı Sezici Üzerine Bir Karşılaştırma

Gamze Kirman, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Kürsat Tekbiyik, İstanbul Teknik Üniversitesi, Günes Karabulut Kurt, İstanbul Teknik Üniversitesi, Serhan Yarkan, İstanbul Ticaret Üniversitesi

1899- Frekans Atlamalı Sinyaller İçin Ölçüm Tabanlı Geliş Açısı Kestirimi

Batuhan Kaplan, İstanbul Teknik Üniversitesi, İbrahim Kahraman, Bogaziçi Üniversitesi, Ali Rıza Ekti, Balıkesir Üniversitesi, Serhan Yarkan, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Hakan Ali Çirpan, İstanbul Teknik Üniversitesi

1244- Hiperspektral Nesne Tespitinde Derin Öğrenme Tabanlı İyileştirme

Yunus Emre Esin, HAVELSAN A.S, Orkun Öztürk, HAVELSAN A.S, Safak Öztürk, HAVELSAN A.S, Ömer Özdiil, HAVELSAN A.S

PROGRAM

SALON 12

10:00-11:30

Özel Oturum: Savunma Sanayide Gömülü Algoritma Geliştirme

1124- Üç Fazlı Makine Sürücülerini İçin Alan Yönelimli Kontrolün Donanım Tabanlı Gerçeklenmesi
Burak Tüfekçi, Özyegin Üniversitesi, Bugra Önal, Özyegin Üniversitesi, Hamza Dere, Özyegin Üniversitesi, H. Fatih Ugurdag, Özyegin Üniversitesi

1459- Gömülü Sistem Üzerinde Derin Öğrenme ile Gerçek Zamanlı Sürücü Yorgunluk Tespiti
Esra Çivik, Cutesafe Teknoloji, Ugur Yüzgeç, Bilecik Seyh Edebali Üniversitesi

1307- Gnu Radio'nun Haberleşme Elektronik Destek Sistemi Projesinde Doğrulama Ve Görselleştirme Aracı Olarak Kullanımı

Murat Sever, TOBB ETÜ / Aselsan, Bülent Tavli, TOBB ETÜ

1319- Hedef Tespit ve Takip Sisteminin Grafik İşleme Biriminde Paralel Uygulaması

Ferhat Can Ataman, Aselsan, Tolga Aksoy, Aselsan

1264- Sig Evrisimli Aglar ile Kızıl Ötesi Hedef Tespiti

Engin Uzun, ASELSAN, Tolga Aksoy, ASELSAN, Erdem Akagündüz, Çankaya Üniversitesi

1129- Taktik Saha İçin GNSS'den Yoksun Konumlandırma

Ege Orkun Gamgam, ASELSAN, Güven Yenihayat, ASELSAN, Tolga Numanoglu, ASELSAN

15:00-16:15

Özel Oturum: Optik Kablosuz Haberleşme (1)

1136- Okyanus Türbülansında Lazer Hüzme Dizisi Sintilasyonu

Yalçın Ata, OSTİM Teknik Ünivesitesi, Yahya Baykal, Çankaya Üniversitesi, Muhsin Caner Gökçe, Ted Üniversitesi

2009- Görünür Işık Haberleşmesi İçin Son Denkleştirme Gerçekleştiren Opto-Elektronik Alıcı Sistemi
Rifat Kisacık, Özyegin Üniversitesi, Tufan Erkinaci, Bogaziçi Üniversitesi, Yaser Yagan, Bogaziçi Üniversitesi, Ali Emre Pusane, Bogaziçi Üniversitesi, Murat Uysal, Özyegin Üniversitesi, Tunçer Baykas, Istanbul Medipol Üniversitesi, Günhan Dünder, Bogaziçi Üniversitesi, Arda Deniz Yalçinkaya, Bogaziçi Üniversitesi

1248- Adaptif Geçiş Yetenekli Melez Lifi/Mmw Kablosuz Haberleşme Sistemi

Omer Narmanlioglu, Ozyegin Universitesi, Çagatay Edemen, Ozyegin Universitesi, Selami Ciftci, Turk Telekom, Secil Bilgen Kurtoglu, Turk Telekom, Murat Uysal, Ozyegin Universitesi

1258- İki Boyutlu Fotonik Kristal Dolaylı Kuplaj Yapısında Mod Bölünmesi

Özgür Önder Karakilingç, Pamukkale Üniversitesi, Erdem Tokabas, Çevre Ve Sehircilik Bakanligi

PROGRAM

1288- Görünür Işık Haberleşme Sistemleri İçin Flip Ofdm Sistemlerinin Başarımının Arttırılması
Özcan Bilbay, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi – Hargem, Caner Cengiz, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi
– Hargem, Serhat Sert, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi – Hargem, Ahmet Halit Akilli, Nuh Naci Yazgan
Üniversitesi – Hargem, Ali Özen, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi – Hargem

1031- Visible Light Communications for Downhole Gas Pipeline Monitoring Systems
Kenana Dalle, Texas A&M University at Qatar, Johanne Medina, Texas A&M University at Qatar, _
Sezer Tokgoz, Texas A&M University at Qatar, Scott Miller, Texas A&M University, Khalid Qaraqe, Texas
A&M University at Qatar

16:30-17:45

Özel Oturum: Optik Kablosuz Haberleşme (2)

1296- Tek Taşıyıcılı Görünür Işık Haberleşme Sistemlerinin Çok Yollu Sönümlmeli Optik Kanallardaki
Başarımlarının İncelenmesi
Sabiha Yasar, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi – Hargem, Hayriye Sinop, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi
– Hargem, Yusuf İslam Tek, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi – Hargem, Elif Büsra Tuna, Nuh Naci
Yazgan Üniversitesi – Hargem, Kudret Karaerik, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi – Hargem, Ali Özen, Nuh
Naci Yazgan Üniversitesi – Hargem

1408- Lazer Huzmesindeki Optik Seğirmenin Bastırılmasına Yönelik Lqr Tabanlı Optimal PID
Kontrolcüsü Tasarımı
Harun Turan, Tübitak Bilgem, Seref Naci Engin, Yıldız Teknik Üniversitesi

1479 - Görünür Işık Haberleşmesi İçin Optik Tek Taşıyıcılı Frekans Bölgesi Kanal Denkleştirici
Serhat Sert, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi – Hargem, Ahmet Halit Akilli, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi
– Hargem, Caner Cengiz, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi – Hargem, Özcan Bilbay, Nuh Naci Yazgan
Üniversitesi – Hargem, Ali Özen, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi – Hargem

1828 - Açısal Çeşitlemeli Alıcı İle Rssi Tabanlı Görünür Işık Konumlandırma Sistemi
Yasin Celik, Aksaray Üniversitesi

1951 - Experimental Investigation of Pointing Errors on Drone-Based Fso Systems
Anilcan Tosun, Ozyegin University, Hatem Nouri, Ozyegin University, Murat Uysal, Ozyegin University

PROGRAM

SALON 13

10:00-11:30 Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (1)

1290- Derin Öğrenme ile Uçtan Uca İmge ve Video Sıkıştırma Yeni Sonuçlar
Gökberk Özsoy, Koç Üniversitesi, Melih Yılmaz, Koç Üniversitesi, Ogün Kirmemis, Koç Üniversitesi,
Ahmet Murat Tekalp, Koç Üniversitesi

1104- LSTM Temelli Transfer Öğrenme Metodu ile Çevresel Seslerin Sınıflandırılmasına Yönelik Bir Yaklaşım
Haydar Ankishan, Baskent Üniversitesi

1938- Çoklu Spektral Görüntüleme için Derin CNN Önseline Dayalı Görüntü Oluşturma
İrfan Manisalı, ODTÜ, Refik Mert Çam, ODTÜ, Can Deniz Bezek, ODTÜ, Figen S. Öktem, ODTÜ

1901- Mask R-CNN ile Çoklu Barkod Tespiti
Enes Polat, Türk Telekom, Atatürk Üniversitesi, Hussein Mahmood Abdo Mohammed, Atatürk Üniversitesi, Asli Nur Omeroglu, Atatürk Üniversitesi, Nida Kumbasar, Atatürk Üniversitesi, Ibrahim Yucel Ozbek, Atatürk Üniversitesi, Emin Argun Oral, Atatürk Üniversitesi

1439- Değişimli Oto-Kodlayıcılar Kullanılarak Birleşik Kaynak Ayırıştırma ve Sınıflandırma
Çağlar Hizli, Bogaziçi Üniversitesi, Ertug Karamatli, Bogaziçi Üniversitesi, Ali Taylan Cemgil, Bogaziçi Üniversitesi, Serap Kirbiz, MEF Üniversitesi

11:45-12:45 Poster Sunumları (10)

1761- Geleneksel İç Boyama Yöntemleri ile Derin Sinir Ağları ile İç boyama Yöntemlerinin Karşılaştırılması
Meryem Taskesen, Firat Üniversitesi, Burhan Ergen, Firat Üniversitesi

2050- Farklı Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile ATM Para Çekim Miktarı Tahmini
Dursun Ece Gökçay, Sabanci Üniversitesi, Furkan Coskun, Sabanci Üniversitesi, Ali Turan, IBTech, Serkan Ertem, IBTech, Berrin Yanikoglu, Sabanci Üniversitesi

1582- Anomali Tespiti Temelli İki Aşamalı Çok-Sınıflı Sınıflandırma Yöntemi
Fatih İlhan, Bilkent Üniversitesi, Selim Firat Yılmaz, Bilkent Üniversitesi, Süleyman Serdar Kozat, Bilkent Üniversitesi

1429- Derin Öğrenme Tabanlı Duygu Durum Tespiti Sistemi
Mehmet Akif Ozdemir, Izmir Katip Celebi Üniversitesi, Berkay Elagoz, Izmir Katip Celebi Üniversitesi, Aysegul Alaybeyoglu, Izmir Katip Celebi Üniversitesi, Reza Sadighzadeh, Izmir Katip Celebi Üniversitesi, Aydın Akan, Izmir Ekonomi Üniversitesi

PROGRAM

5 EKİM 2020 - Pazartesi

15:00-16:15

Poster Sunumları (11)

1617- Query Suggestion for Click-Absent Queries in Enterprise Search

Gizem Gezici, Huawei R&D Center, Huseyin Varol Erdem, Huawei R&D Center, Eren Yildiz, Huawei R&D Center, Ismail Sengor Altıngövdü, Middle East Technical University, Junlei Zhu, Huawei R&D Center

1979- Çift Yönlü Uzun Kısa Bellekler ile Kısıtlı Etiketli Türkçe Veri Üzerinde Duygu Tespiti

Selim Furkan Tekin, Bilkent University, Ismail Balaban, Middle East Technical University, Selim Firat Yılmaz Bilkent University

1219- Evrişimli Sinir Ağı Tabanlı Türkçe Duygu Analizi

Aytug Onan, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi

1367- EOG İşaretlerinin Frekans Tepe Dedektörü Kullanarak Algılanması ve Sınıflandırılması

Selim Aras, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Seda Üstün Ercan, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

2030- Recognition of Turkish Sign Language Handshapes with Myo Armband

Mustafa Seddiqi, Istanbul Technical University, Hatice Kose, Istanbul Technical University

16:30-17:45

Yeni Nesil İletişim Teknikleri (3)

1994- Kuantum Anahtar Dağıtım ve Kuantum Ağ Standard Çalışmaları

Arif Sirri Atilla Hasekioglu, TÜBİTAK BİLGEM, Orkun Hasekioglu, TÜBİTAK

1076- Performance Optimization of Microstrip Patch Antenna Using Frequency Selective Surfaces for 60 Ghz

Ehab Hussein, Altınbas University, Nidal Qasem, Altınbas University, Maryam Jameel, Altınbas University, Muhammad Ilyas, Altınbas University, Oguz Bayat, Altınbas University

1502- Sualtı Telefonu Tasarımı ve Gerçeklemesi

Engin Çağdas, Tübitak Bilgem, Gizem Kızılbey, Tübitak Bilgem, Aziz Yılmaz, Tübitak Bilgem, Gökhan Güven, Tübitak Bilgem, Erdiç Çekli, Tübitak Bilgem, Ugur Sevgen, Tübitak Bilgem

1966- 5G Fiziksel Yukarı Yönlü Kontrol Kanalları için Kanal Kestirim Yöntemleri

Doga Gürgünoglu, Aselsan A. S., Sinan Gezici, Bilkent Üniversitesi

1536- Distributed Generalized Spatial Modulation for Relay Networks

Taissir Elganimi, University of Tripoli, Fatima Alwerfalli, University of Tripoli, Akram Marseet, University of Tripoli

PROGRAM

SALI (6 EKİM 2020)

	"OTURUM-5 (10:15 - 11:30)"	"OTURUM-6 (15:00 - 16:15)"
SALON-1	"Görüntü ve Video İşleme (4) 1135, 1053, 1968, 1991, 1057"	"Görüntü ve Video İşleme (5) 1358, 1999, 1662, 1167, 1188"
SALON-2	"Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (4) 1407, 1422, 1480, 1507, 1538"	"Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (5) 1569, 1614, 1644, 1841, 1874"
SALON-3	"Örüntü ve Nesne Tanıma (4) 1447, 1478, 1417, 1278, 1083"	"Örüntü ve Nesne Tanıma (5) 1393, 1041, 1469, 1137, 1277"
SALON-4	"Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (4) 1098, 1169, 1187, 1201, 1362"	"Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (5) 1643, 1646, 1710, 2045, 1567"
SALON-5	"Güvenlik ve Savunma için Sinyal İşleme (1) 1722, 1704, 1088, 1682, 1666"	"Güvenlik ve Savunma için Sinyal İşleme (2) 1497, 1008, 1052, 1163, 1406"
SALON-6	"Zaman-Sıklık Analizi (1) 1906, 1777, 1363, 1430, 1340"	"Zaman-Sıklık Analizi (2) 1133, 1191, 1294, 1537, 2061"
SALON-7	"Bilgisayarla Görü (1) 1036, 1120, 1208, 1235, 1273"	"Bilgisayarla Görü (2) 1484, 1506, 1529, 1556, 1685"
SALON-8	"Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (3) 1126, 1528, 1535, 1872, 1967"	"Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (4) 2029, 1059, 1217, 1286, 1324"
SALON-9	"Çok Girdili - Çok Çıktılı İletişim 1945, 1352, 1620, 1986, 1958"	"İletişim Kuramı 1155, 1351, 1499, 1533, 1668"
SALON-10	"Telsiz İletişimi (1) 1010, 1048, 1066, 1332, 1253"	"Telsiz İletişimi (2) 1490, 1578, 1718, 2056, 1519"
SALON-11	"Özel Oturum: Uzaktan Algılama için Sinyal ve Görüntü İşleme (1) 1283, 1270, 1445, 1627, 1632"	"Özel Oturum: Uzaktan Algılama için Sinyal ve Görüntü İşleme (2) 1937, 1619, 1302, 1824, 1830"
SALON-12	"Özel Oturum: Dağıtık Sistemlerde Veri İletişim/ Hesaplama/ Depolama İşlemleri için Kodlama ve Sinyal İşleme 1223, 1693, 1483, 1609, 1788"	"Özel Oturum: Kablosuz Haberleşme Kanalinin Kontrolü, Modellenmesi ve Programlanabilir Radyo Ortamları 1110, 1773, 1610, 1166, 1306"
SALON-13	"Çok Kanallı Sinyal İşleme 1039, 1802, 2021, 2023, 1943"	"İstatistiksel Sinyal İşleme (4) 1106, 1415, 1028, 1712, 1769"

PROGRAM

SALON 1

10:15-11:30

Görüntü ve Video İşleme (4)

1135- Çoklu Kontrast MRG'de Çoklu Görüntü Süper Çözünürlüğü
Mahmut Yurt, Bilkent Üniversitesi, Tolga Çukur, Bilkent Üniversitesi

1053- Inception-Unet ve Klasik Yöntemler ile Bina Bölütleme
İbrahim Delibasoglu, Sakarya Üniversitesi, Müfit Çetin, Yalova Üniversitesi

1968- Sikistirilmiş Spektral Görüntüleme için Alternatif Performans Metriklerinin Analizi
Utku Gündogan, ODTÜ, Figen S. Oktem, ODTÜ

1991- Yüksek Parlaklıklı Görüntülerde Nicemleme Seviyelerinin Belirlenmesi için Deneysel bir Yöntem
Sevim Begüm Sözer, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Alper Koz, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Ahmet Oguz Akyüz, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Emin Zerman, Trinity College Dublin, Giuseppe Valenzise, CNRS, CentraleSupélec, Frederic Dufaux, CNRS, CentraleSupélec

1057- Detection of Tampered Region Boundaries in Splicing Forgery Images using Convolutional Neural Networks
Özlem Mutlu, Gebze Teknik Üniversitesi, Yakup Genç, Gebze Teknik Üniversitesi

15:00-16:15

Görüntü ve Video İşleme (5)

1358- Bir Derin Sinir Agi Kullanarak Hematoksilen ve Eozin ile Boyanmış Histopatoloji Görüntülerinde Çekirdek Bölütleme
Sercan Çayır, Virasoft Software Inc., Serim Hande Tarcan, Virasoft Software Inc., Samet Ayaltı, Virasoft Software Inc., Salar Razavi, Virasoft Software Inc., Fariba Khameneh, Virasoft Software Inc., Sükrü Burak Çetin, Virasoft Software Inc., Gizem Solmaz, Virasoft Software Inc., Gülsah Özsoy, Virasoft Software Inc., Çisem Yazıcı, Virasoft Software Inc., Cavit Kerem Kayhan, Acibadem Maslak Hospital

1999- X-ray Görüntülerinde Derin Öğrenme Tabanlı Silah Sınıflandırma
Ismail Karakaya, HAVELSAN, Orkun Öztürk, HAVELSAN, Murat Bal, HAVELSAN, Yunus Emre Esin, HAVELSAN

1662- Örtüsen ve Temas Eden Rakamların Bölütlenmesi ve Tanınması için Anlamsal Bölütleme Tabanlı Bir Yaklaşım
Ali Alper Demir, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ufuk Özkaya, Süleyman Demirel Üniversitesi

1167- Otokodlayıcı Agi Kullanılarak Ultrason Görüntülerinden Benek Gürültüsünün Azaltılması
Onur Karaoglu, Karabük Üniversitesi, Hasan Sakir Bilge, Gazi Üniversitesi, Ihsan Uluer, Karabük Üniversitesi

1188- Kenar Duyarlı Denetimsiz Görüntüden-Görüntüye Dönüşüm
İbrahim Batuhan Akkaya, Arastırma Merkezi, Aselsan A.S., Ugur Halici, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

PROGRAM

SALON 2

10:15-11:30

Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (4)

1407- Üçlü-Negatif Meme Kanseri Histopatoloji Görüntüleride U-Net Mimarisi Kullanarak Hücre Bölütme

Muhammet Emin Bagdiken, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gokhan Bilgin, Yıldız Teknik Üniversitesi

1422- Hayali Motor İşaretlerin Yığılmış Otokodlayıcılar Kullanılarak Sınıflandırılması

Mustafa Alper Balım, Bursa Teknik Üniversitesi, Nurettin Acir, Bursa Teknik Üniversitesi

1480- Investigating EEG Based Marker for Diagnosis of Mathematical Difficulties

sFarhad Nassehi, TOBB ETU, Mertcan Özdemir, TOBB ETU, Osman Eroglu, TOBB ETU

1507- Uzun Kısa-Süreli Bellek Tabanlı Diziden Diziye Otokodlayıcı Kullanarak EKG İşaretlerinin Sıkıştırılması

Gürkan Aydemir, Bursa Teknik Üniversitesi, Tahir Bekiryazici, Bursa Teknik Üniversitesi, Hakan Gürkan, Bursa Teknik Üniversitesi

1538- Şizofreni Teşhisinde bir Nöro-işaretçi olarak EEG Uyumluluğu

Mesut SEKER, Dicle Üniversitesi, Mehmet Sıraç Özerdem, Dicle Üniversitesi

15:00-16:15

Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (5)

1569- Meme Kanseri Histopatoloji Görüntülerinin Hücre Merkezli Derin Öğrenme Yaklaşımı ile Sınıflandırılması

Berkay Gokcen, Yıldız Teknik Üniversitesi, Emre Egriboz, TÜBİTAK BİLGEM, Gokhan Bilgin, Yıldız Teknik Üniversitesi

1614- Yolo v2 Modeli ile Beyin Tümörü Algılama

Cosku Öksüz, Kastamonu Üniversitesi, Mehmet Kemal Güllü, Kocaeli Üniversitesi

1644- Akış Sitometrisi Veri Analizi

Eyyüp Yıldız, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tolga Ensari, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Leyla Türker Sener, İstanbul Üniversitesi

1841- SHAP Yaklaşımı ile Genetik Varyantların Güvenilirliğinin Saptanması

Gözde Ayse Tataroglu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gökhan Özbek, TÜBİTAK, Kazim Kivanç Eren, Idea Teknoloji Çözümleri

1874- Kartezyen Olmayan Manyetik Parçacık Görüntüleme için Relaksasyon Kestirimli Görüntü Geriçatimi

Ali Alper Özasan, Bilkent Üniversitesi, Musa Tunç Arslan, Bilkent Üniversitesi, Emine Ülkü Saritas, Bilkent Üniversitesi

PROGRAM

SALON 3

10:15-11:30

Örüntü ve Nesne Tanıma (4)

1447- Çekişmeli Üretici Ağlar ile Özgün Uyumlu Kıyafet Tasarımı Oluşturulması

Mehmet Önder, Gebze Teknik Üniversitesi, Yusuf Sinan Akgül, Gebze Teknik Üniversitesi

1478- X-Ray Görüntülerinde Faster R-CNN ile Silah Tespiti

Ismail Karakaya, HAVELSAN A.S, Ilgin Safak, HAVELSAN A.S, Orkun Öztürk, HAVELSAN A.S, Murat Bal, HAVELSAN A.S, Yunus Emre Esin, HAVELSAN A.S

1417- Makine Öğrenmesi Yöntemleri Yardımıyla Minerallerin Otomatik Sınıflandırılması

Merve Kesim Önal, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Engin Avci, Fırat Üniversitesi, Fatih Özyurt, Fırat Üniversitesi, Ayhan Orhan, Fırat Üniversitesi

1278- Hiyerarşik Etiket Sahip Olmayan Veri Kümeleri Üzerinde Dördüz Yapi ile Metrik Öğrenme

Kaan Karaman, ASELSAN Research Center, Ibrahim Batuhan Akkaya, ASELSAN Research Center, A. Aydın Alatan, Middle East Technical University

1083- Koklama Anında Kaydedilen EEG Isaretleri ile Kisi Tanıma

Önder Aydemir, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mesut Üçüncü, Karadeniz Teknik Üniversitesi

15:00-16:15

Örüntü ve Nesne Tanıma (5)

1393- Bulanık Sualti Görüntülerinde Derin Öğrenme Tabanlı Balık Tespiti

Tansel Akgül, İTÜ, Nurullah Çalik, İTÜ, Behçet Ugur Töreyn, İTÜ

1041- Transfer Öğrenmesi Tabanlı Evrimsel Sinir Ağları ile Görüntülerde Tabanca Tespiti

Ozan Veranyurt, Bahçeşehir Üniversitesi, C. Okan Sakar, Bahçeşehir Üniversitesi

1469- Evrimsel Ağ Kullanımı için Deprem Ölçer Kayıtlarının Gösterimi

Melis Cıkis, Çankaya Üni., Salih Tileylioglu, Kadir Has Üni., Erdem Akagunduz, Çankaya Üni.

1137- Görsel Yakınlığa Dayalı Giyim Ürünleri Tavsiye Motoru

Hamza Yogurtcuoglu, GTÜ, Bilal Kabakli, Modanisa, Mehmet Göktürk, GTÜ

1277- Dördüzler ile Temsil Öğrenimi Kullanılarak Yüz Tanıma Yöntemi

Kaan Karaman, ASELSAN Research Center, Ibrahim Batuhan Akkaya, ASELSAN Research Center, Berkan Solmaz, The Johns Hopkins University, A. Aydın Alatan, Middle East Technical University

PROGRAM

SALON 4

10:15-11:30 Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (4)

1098- Kelime Arama Yöntemleri ile Türkçe Haberlerde İyileştirilmiş Adlandırılmış Varlık Tanıma
Selim Firat Yılmaz, Bilkent Üniversitesi, İsmail Balaban, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Süleyman Serdar Kozat, Bilkent Üniversitesi

1169- Adres Metinlerinin Derin Öğrenme Yöntemiyle Ayırıştırılması
Selman Delil, Sefamerve Ar-Ge Merkezi, Birol Kuyumcu, Sefamerve Ar-Ge Merkezi, Cüneyt Aksakalli, Sefamerve Ar-Ge Merkezi, İsa Semih Akçira, Sefamerve Ar-Ge Merkezi

1187- Spoken Language Identification with Deep Convolutional Neural Network and Data Augmentation
Can Korkut, Sestek, Levent Arslan, Sestek, Ali Haznedaroglu, Sestek

1201- Kural Tabanlı Türkçe Resmi Doküman Tipi Tespiti
Bekir Bakar, MobilDEV İletişim Hizmetleri A.S., Filiz Aksoy, MobilDEV İletişim Hizmetleri A.S., Apdullah Yayık, MobilDEV İletişim Hizmetleri A.S., Vedat Aybar, MobilDEV İletişim Hizmetleri A.S., Sevcan İçöz, MobilDEV İletişim Hizmetleri A.S., Tunga Göngör, Bogaziçi Üniversitesi

1362- Çok-Etiketli Film Türü Sınıflandırması İçin Türkçe Konu Modellemesi Veri Kümesi
Elgun Jabrayilzade, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Algin Poyraz Arslan, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Hasan Para, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ozan Polatbilek, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Erhan Sezerer, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Selma Tekir, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

15:00-16:15 Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (5)

1643- Dinamik Zaman Bükme Tabanlı Anahtar Sözcük Aramanın Özyineli Sinir Ağları ile Hızlandırılması
Alican Gök, Bogaziçi Üniversitesi, Batuhan Gundogdu, Milli Savunma Üniversitesi, Deniz Harp Okulu, Murat Saraçlar, Bogaziçi Üniversitesi

1646- Makine Çevirisi Kullanarak İşaret Dili için Anahtar Sözcük Arama
Nazif Can Tamer, Bogaziçi Üniversitesi, Murat Saraçlar, Bogaziçi Üniversitesi

1710- Türkçe Metinlerden Üslupsal Yazı İzi Tespiti
Pelin Canbay, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ebru A. Sezer, Hacettepe Üniversitesi, Hayri Sever, Çankaya Üniversitesi

2045- Uyarlanırlı Yerel Bağlı Katman Kullanan Dikkat Tabanlı Derin Ağ ile Sesli Komut Tanıma
Yasemin Turkan, Isik Üniversitesi, F. Boray Tek, Isik Üniversitesi

1567- BERT Modeli ile Türkçe Duygu Analizi
Utku Umur Açikalin, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Benan Bardak, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Mucahid Kutlu, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi

PROGRAM

SALON 5

10:15-11:30

Güvenlik ve Savunma için Sinyal İşleme (1)

1722- Tekil Hava Platformu ile Yer Konumlandırma

Furkan Aydın, Tübitak Bilgem İltaren, Abdullah Emin Gürel, Tübitak Bilgem İltaren, Hakan Sengül, Tübitak Bilgem İltaren, Adnan Orduyılmaz, Tübitak Bilgem İltaren

1704- İnsansız Hava Aracı Sürülerinin Koordinasyonunda Evrimsel Pekiştirmeli Öğrenme

Umut Can Altın, Eskisehir Teknik Üniversitesi, Tansu Filik, Eskisehir Teknik Üniversitesi

1088- Doğrusal Olmayan Karar Bölgelerini Tahmin Edebilen Çok Merkezli Çokyüzlü Konik Sınıflandırıcılar

Halil Sağlamlar, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, Hakan Cevikalp, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi

1682- Intrusion Detection with Mouse Movements and Semi-Supervised Learning

Metehan Yildirim, Bogazici Universitesi, Emin Anarım, Bogazici Universitesi

1666- Ataklara Karşı Dayanıklı Yeni Bir Kopyala Yapıştır Sahteciliği Tespiti Yöntemi

Gül Muzaffer, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Beste Üstübioglu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güzin Ulutas, Karadeniz Teknik Üniversitesi

15:00-16:15

Güvenlik ve Savunma için Sinyal İşleme (2)

1497- Zayıflayan Hafıza Filtre Modeli ve Adaptif Markov Dönüşüm Matrisine dayalı Skalerle

Ağırlıklandırılmış FastIMM Algoritması

Kübra Turgut, Gebze Teknik Üniversitesi, Ali Köksal Hocaoglu, Gebze Teknik Üniversitesi

1008- İzin Tabanlı Android Kötücül Yazılım Tespitinde Regresyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması

Durmus Özkan Sahin, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Oguz Emre Kural, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sedat Akleylek, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Erdal Kiliç, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

1052- DDoS ALGILAMADA ÖĞRENME TEMELLİ YAKLAŞIMLARA GENEL BAKIŞ

Süreyya Atasever, Gazi Üniversitesi, İlker Özçelik, Recep Tayyip Erdogan Üniversitesi, Seref Sagiroglu, Gazi Üniversitesi

1163- Ateş böceği algoritması kullanarak ADD-QR tabanlı kör görüntü damgalama yöntemi

Seyma Yücel Altay, Atatürk Üniversitesi, Güzin Ulutas, Karadeniz Teknik Üniversitesi

1406- Sahte Videolarda Silinen Çerçeve Konumu Tespiti

Isilay Bozkurt, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güzin Ulutas, Karadeniz Teknik Üniversitesi

PROGRAM

SALON 6

10:15-11:30

Zaman-Sıklık Analizi (1)

1906- Doppler Radar ile Temazsız Düşme Algılama

Khadija Hanifi, Yıldız Teknik Üniversitesi, M.Elif Karsligil, Yıldız Teknik Üniversitesi

1777- PPG Sinyallerindeki Hareket Gürültüsünü Giderilerek Nabiz Ölçümünün Gerçekleştirilmesi

Deniz Alp Savaskan, Koc University, Alihan Mahanoglu, Koc University, Burak Soner, Koc University, Alisher Kholmatov, Maxim Integrated

1363- Elektronik Stetoskopların Kullanımında Sıklıkla Duyulan Gürültülerin Analizi

Seda Üstün Ercan, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Selim Aras, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

1340- Aktarılabılır İnanç Modeli Aracılığıyla Nesne Sınıflandırma: Duruma Özgü Yaklaşım

Kaya Mustafa Aribas, Marmara Üniversitesi, Cabir Vural, Marmara Üniversitesi, Muhammet Altun, Havelsan

1340- Aktarılabılır İnanç Modeli Aracılığıyla Nesne Sınıflandırma: Duruma Özgü Yaklaşım

Kaya Mustafa Aribas, Marmara Üniversitesi, Muhammet Altun, Havelsan, Cabir Vural, Marmara Üniversitesi

15:00-16:15

Zaman-Sıklık Analizi (2)

1133- Kripto Paralardan Bitcoin, Ethereum Ve Ripple İçin Yapay Zekâ ile Online Fiyat Tahmin Modeli

Furkan Atlan, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Ihsan Pençe, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Melike Siseci Çesmeli, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

1191- Zaman İstatistiklerinin Modellenmesi ile Müşteri Kaybı Tahmini

Bora Bardük, Tespo Tüketim Malları Ticaret Ve Sanayi A.S

1294- Derin Öğrenme ile Hisse Senedi Fiyat Analizi Ve Öngörüsü

Atakan Site, Dokuz Eylül Üniversitesi, Zerrin Isik, Dokuz Eylül Üniversitesi

1537- Hiperparametre Ayarlı Derin Öğrenme Yöntemleri ile Elektrik Tüketiminin Tahmini

Serkan Ayvaz, Bahcesehir Üniversitesi, Onur Arslan, Bahcesehir Üniversitesi

2061- Çok Adımlı Uzaysal Zamansal Sayısal Hava Durumu Verisi Tahmini

Selim Furkan Tekin, Bilken University, Bilgin Aksoy, Mediterranean Technical University

PROGRAM

SALON 7

10:15-11:30

Bilgisayarla Görü (1)

1036- Farklılaştırılmış U-Net Ağı ile Retina Damar Bölütlemesi

Saadet Aytaç Arpacı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Songül Varlı, Yıldız Teknik Üniversitesi

1120- Hava Görüntülerinde 3 Boyutlu Haritalandırma ve Konumlandırma

Onur Eker, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, Hakan Çevikalp, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, Bedirhan Uzun, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi

1208- Grading of Brain Histopathology Images via Convolutional Neural Networks

Ahmet Hasim Yurttakal, Yozgat Bozok Üniversitesi, Hasan Erbay, Türk Hava Kurumu Üniversitesi

1235- Haploid ve Diploid Mısır Tohumlarının Derin Özniteliklere Dayalı Ayırıştırılması

Emrah Dönmez, İnönü Üniversitesi

1273- Fotoğraftan Bağlam Bazlı Geometri Uyumlu Doküman Oluşturma

Yusuf Coskuner, Gebze Teknik Üniversitesi, Yakup Genç, Gebze Teknik Üniversitesi

15:00-16:15

Bilgisayarla Görü (2)

1484- U-Net Modeli ile Abdomen BT Görüntülerinde Pankreas Segmentasyonu

Ender Kurnaz, Konya Teknik Üniversitesi, Rahime Ceylan, Konya Teknik Üniversitesi

1506- Panoramik X-Ray Diş Görüntülerinde Diş Bölgesinin Makine Öğrenimi İle Bölütlenmesi

Ali Güven, TOBB ETÜ, İmam Samil Yetik, TOBB ETÜ, Ahmet Çulhaoglu, Kirikkale Üniversitesi, Kaan Orhan, Ankara Üniversitesi, Mehmet Kiliçarslan, Ankara Üniversitesi

1529- Dikey Düzenleştirme ile Dayanıklı Eğitim

Oguz Kaan Yüksel, Bogaziçi Üniversitesi, İnci Meliha Baytas, Bogaziçi Üniversitesi

1556- Text-to-Painting on a Large Variance Dataset with Sequential Generative Adversarial Networks

Azmi Can Özgen, İstanbul Teknik Üniversitesi, Omid Abdollahi Aghdam, İstanbul Teknik Üniversitesi, Hazim Kemal Ekenel, İstanbul Teknik Üniversitesi

1685- Uzay-Zamansal Özkodlayıcı ile Yüz Sunum Ataklarının Tespiti

Selim Firat Yılmaz, Bilkent Üniversitesi, Süleyman Serdar Kozat, Bilkent Üniversitesi

PROGRAM

SALON 8

10:15-11:30

Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (3)

1126- Dengesiz Dağılan Verisetlerinin Üretken Çekişmeli Ağlar Kullanılarak Sınıflandırılması
Emirhan Özmen, ASELSAN, Fuat Çogun, ASELSAN, Fatih Altiparmak, ASELSAN

1528- Preterm Birth Prediction by Classification of Spectral Features of Electrohysterography Signals using 1D Convolutional Neural Network: Preliminary Results
Derek Kweku Degbedzui, Erciyes University, Mehmet Emin Yüksel, Erciyes University, Afrah Elfatih Farah Malik, Erciyes University

1535- Accurate Classification of Heart Sound Signals for Cardiovascular Disease Diagnosis by Wavelet Analysis and Convolutional Neural Network: Preliminary Results
Afrah Elfatih Farah Malik, Erciyes University, Sezin Barin, Erciyes University, Mehmet Emin Yüksel, Erciyes University

1872- Learned vs. Hand-Crafted Features for Deep Learning Based Aperiodic Laboratory Earthquake Time-Prediction
Talha Zaidi, Istanbul Medipol University, Asmaa Samy, Istanbul Medipol University, Mehmet Kocaturk, Istanbul Medipol University, Hasan Fehmi Ates, Istanbul Medipol University

1967- Derin Öğrenme ve Pareto Eniyileme Tabanlı Çok Sorgulu Görüntü Erişimi
Enver Akbacak, Marmara Üniversitesi, Cabir Vural, Marmara Üniversitesi

15:00-16:15

Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (4)

2029- Pekiştirmeli Öğrenme Algoritmalarının TORCS Ortamında Karşılaştırmalı Analizi
Dogay Kamar, Istanbul Teknik Üniversitesi, Alican Mertan, Istanbul Teknik Üniversitesi, Gamze Akyol, Istanbul Teknik Üniversitesi, Arda Inceoglu, Istanbul Teknik Üniversitesi

1059- Yeni Doğan Bebeklere ait Termogramların Sınıflanmasında Açıklanabilir Nitelikler
Ahmet Haydar Örnek, Medianova CDN, Murat Ceylan, Konya Teknik Üniversitesi

1217- Katıştırma Vektörleri ile Konuşmacı Günlükleme
Mesut Toruk, Tübitak Bilgem, Ahmet Serbes, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gokhan Bilgin, Yıldız Teknik Üniversitesi

1286- Geri Yayılım ile ptSTL Formül Parametreleri Öğrenme
Ahmet Ketenci, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Ebru Aydin Gol, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

1324- Derin Pekiştirmeli Öğrenmede Özellik Çıkarma için Atari Oyunlarında Çekişmeli Üretici Ağların Kullanımı
Ayberk Aydin, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Elif Surer, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

PROGRAM

SALON 9

10:15-11:30

Çok Girdili - Çok Çıktılı İletişim

1945- Nakagami-M Sönümlmeli Kanallarda Hqam Tabanlı Uzaysal Modülasyonun Performans Analizi

Fatih Cogen, Türk-Alman Üniversitesi, Erdogan Aydin, Istanbul Medeniyet Üniversitesi

1352- Capacity Variation of an Indoor Mimo Vlc System for a Pyramid Receiver

Aamir Ullah Khan, Kocaeli University, Yasin Çelik, Aksaray Üniversitesi, Sultan Aldirmaz Colak, Kocaeli University

1620- Çöz-Aktar İşbirlikli Noma Sistemlerinin Nakagami-M Sönümlmeli Kanallarda Hata Analizi

Ferdi Kara, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Hakan Kaya, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

1986- Yoğun Çok Girdili Çok Çıktılı Sistemler İçin Sabit Genlikli Önkodlama Ve Dikgen Olmayan Çoklu Erişim

Tugrul Özcan, TOBB ETU, Ayse Melda Yüksel Turgut, TOBB ETU

1958- 2 GHz Frekansında Çalışan Bir Vektör Modülatörün Tasarımı ve Simülasyonu

Neslihan Alan, Gazi Üniversitesi, Halid Furkan Aydoğan, Gazi Üniversitesi

15:00-16:15

İletişim Kuramı

1155- Mvb'de Telegramların Çizelgelenmesi İçin Buluşsal Algoritmalar/ Heuristic Algorithms for the Telegram Scheduling On Mvb

Ece Güran Schmidt, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Klaus Werner Schmidt, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Mustafa Çağlar Güldiken, Aselsan A.S.

1351- İki Kollu Simo Sistemlerin- μ Sönümlü Kanallardaki Hata Analizi

Mehmet Bilim, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Nuri Kapucu, Hitit Üniversitesi,

1499- 5g'de Takip Referans Sinyali Tabanlı Taşıyıcı Frekans Kayması Kestirimi

Feridun Tütüncüoğlu, Bilkent Üniversitesi, Sinan Gezici, Bilkent Üniversitesi

1533- 5g Pbch İçin Dmrs Tabanlı Kanal Kestirimi

Dogan Kutay Pekcan, Bilkent Üniversitesi, Sinan Gezici, Bilkent Üniversitesi

1668- Model Belirsizliğine Kararlı İkili Bayes Hipotez Testi

Hüseyin Afser, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Ugur Yildirim, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi

PROGRAM

SALON 10

10:15-11:30

Telsiz İletişimi (1)

1010- Optimum Baz İstasyonu Yerinin Sinyal İşleme Teknikleriyle Tespit Edilmesi
Mehmet Baris Tabakcioglu, Bursa Teknik Üniversitesi, Yasin Kaya, Bursa Teknik Üniversitesi

1048- İşbirlikli Noma Ağlarda Sönümlmeli Ve Gölgelemeli Kanallar İçin Röle Seçimi
Efendi Fidan, Tübitak Ume, Oguz Kucur, Gebze Teknik Üniversitesi

1066- Dynamic Rate Allocation in Cognitive Radio Networks Using Global Bandits
Muhammad Anjum Qureshi, Bilkent University

1332- Kod Kitabı Tasarımının Geleneksel Scma Sistem Performansına Etkisi
Furkan Kiraci, Kadir Has Üniversitesi, Emine Bardakçi, Kadir Has Üniversitesi, Yalçın Sadi, Kadir Has Üniversitesi, Serhat Erküçük, Kadir Has Üniversitesi

1253- Medikal Uygulamaları için 50-Watt 2-Katlı F-Sinifi Güç Kuvvetlendiricisi Tasarımı
Süheyb Bozdemir, Istanbul Teknik Üniversitesi, Oguzhan Kizilbey, TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü, Metin Yazgi, Istanbul Teknik Üniversitesi, Osman Palamutçuogullari, Beykent Üniversitesi, Bekir Siddik Binboga Yarman, RFT Arastirma

15:00-16:15

Telsiz İletişimi (2)

1490- Enerji Hasatlamalı Bilişsel Noma Ber Başarımı
Seda Üstünbas, Istanbul Teknik Üniversitesi, Ümit Aygölü, Istanbul Teknik Üniversitesi

1578- Telsiz Duyarga Ağlarında Zararlı Düşümlerin Yerel Tespiti
Vahid Khalilpour Akram, Izmir Bakırçay Üniversitesi, Yusuf Murat Erten, Izmir Bakırçay Üniversitesi

1718- Sanal Gürültü Tekniği Tabanlı İşbirlikli Haberleşme Sistemlerinin Performans Analizi
Yunus Emre Ayhan, Yıldız Teknik Üniversitesi, Muhammet Ali Karabulut, Yıldız Teknik Üniversitesi, Hacı İlhan, Yıldız Teknik Üniversitesi,

2056- Enerji Hasatlama Kullanılan Röleli İha'larda Performans Analizi
Burak Ahmet Özden, Istanbul Medeniyet Üniversitesi, Melek Tuylu, Istanbul Medeniyet Üniversitesi, Eylem Erdogan, Istanbul Medeniyet Üniversitesi

1519- Active Linear Self Interference Cancellation Method for Inband Full Duplex Communication
Soner Yesil, ASELSAN A.S, Hasan Aykut Satana, ASELSAN A.S, Ali Özgür Yilmaz, Middle East Technical University

PROGRAM

SALON 11

10:15-11:30 Özel Oturum: Uzaktan Algılama İçin Sinyal Ve Görüntü İşleme (1)

1283- Çok Zamanlı Multispektral Görüntülerde Jpeg2000 Sıkıştırma Bozunumlarının Çok Derin Süper Çözünürlük Yaklaşımı İle İyileştirilmesi

Ozan Kara, Kocaeli University, İbrahim Uçurmak, Kocaeli University, Ali Can Karaca, Kocaeli University, Mehmet Kemal Güllü, Kocaeli University

1270- Yarı-Kör Hiperspektral Ayrıştırma Altküme Sözlük Seçimi İçin Fayda Metriği
Sefa Küçük, Hacettepe Üniversitesi, Seniha Esen Yüksel, Hacettepe Üniversitesi

1445-Kısa Menzil Geniş Bantlı Radar Sistemleri İle Hayati Bulguların Algılanmasında Kullanılan Sinyal İşleme Teknikleri

Cansu Eren, İstanbul Teknik Üniversitesi, Saeid Karamzadeh, Bahcesehir Üniversitesi, Mesut Kartal, İstanbul Teknik Üniversitesi

1627- Tarım Ürünlerinin Çoklu Zamanlı Ve Çoklu Bantlı Uydu Görüntüleri İle Geniş Ölçekte Sınıflandırılması

Mümin Imamoglu, Tübitak, İsmail Yılmaz, Tübitak, Gökhan Özbulak, Tübitak, Fatih Kahraman, Tübitak, Erchan Aptoula, Gebze Teknik Üniversitesi

1632- Çoklu-Zamanlı Ve Çoklu-Bantlı Uydu Görüntülerinden İnce Taneli Şehir Arazi Örtüsü/Kullanımı Sınıflandırması

Asaf Mustafa Sofu, Tübitak Bilgem, Mümin Imamoglu, Tübitak Bilgem, Fatih Kahraman, Tübitak Bilgem, Göker Burak Çetin, Tübitak Bilgem, Erchan Aptoula, Gebze Teknik Üniversitesi

15:00-16:15 Özel Oturum: Uzaktan Algılama İçin Sinyal Ve Görüntü İşleme (2)

1937- HVLSeg: Uydu Görüntülerinde Tümlerik Nesne Bölütleme Modeli

İsmail Karakaya, HAVELSAN, Berkan Demirel, HAVELSAN, Orkun Öztürk, HAVELSAN, Murat Bal, HAVELSAN, Emre Baseski, HAVELSAN

1619- Sakarya Havzası Arazi Örtüsü Haritasının Çoklu-Zamanlı Uydu Görüntülerinden Hesaplanması
Muhammet Said Aydemir, Tübitak Bilgem, Ali Naci Keyik, Tübitak Bilgem, Fatih Kahraman, TÜBİTAK BİLGEM, Erchan Aptoula, Gebze Teknik Üniversitesi

1302- Çok Zamanlı InSAR Yöntemi ve Sentinel-1 Verisi ile Bolvadin Zemin Çökmesi Analizi

Mümin Imamoglu, TÜBİTAK BİLGEM BTE, Fatih Kahraman, TÜBİTAK BİLGEM BTE, Ziyadin Çakır, İstanbul Teknik Üniversitesi, Füsün Balık Sanlı, Yıldız Teknik Üniversitesi

1824- Varyasyonel Kip Ayrıştırıcı ile Lyonküre Bozulmalarının Zaman-Frekans Analizi

Meltem Koroglu, ROKETSAN, Feza Arikan, Hacettepe Üniversitesi, Orhan Arikan, Bilkent Üniversitesi

1830- Semantik Bölütleme Ağları Kullanarak Polsar İmgelerinin Arazi Örtüsü Sınıflandırılması

İlter Türkmenli, Gebze Teknik Üniversitesi, Erchan Aptoula, Gebze Teknik Üniversitesi, Koray Kayabol, Gebze Teknik Üniversitesi

PROGRAM

SALON 12

10:15-11:30

Özel Oturum: Dağıtık Sistemlerde Veri İletişim/ Hesaplama/ Depolama İşlemleri İçin Kodlama Ve Sinyal İşleme

1223- Mobil Uç Bilişim Sisteminde Kümelenmiş Sunucuların Performans Modellemesi Ve Analizi
Yönel Kirsal, Lefke Avrupa Üniversitesi

1693- Finans Bilimleri Alanına Yönelik E-Öğrenme Platformu Üzerindeki Öğrenci Davranışlarının İzlenebilmesi İçin Gerçek Zamanlı Örüntü Tespiti Yöntemi: Durum Çalışması
Mehmet Aktas, YTÜ, Doruk Aktas, YTÜ

1483- Apache Spark Ile Kredi Risk Sınıflandırması
Gürkan Sahin, C/S Enformasyon Teknolojileri, Hakan Bölük, C/S Enformasyon Teknolojileri, Selçuk Bayracı, C/S Enformasyon Teknolojileri

1609- Fault-Tolerant Strassen-Like Matrix Multiplication
Osman B. Güney, Sabanci University, Muhtasham Oblokulov, Sabanci University, Suayb S. Arslan, Mef University

1788- Baz İstasyonu-Yardımlı Dağıtık Veri Ön Belleklemede Veri Onarımı
Erdi Kaya, Ankara Üniversitesi, Elif Haytaoglu, Pamukkale Üniversitesi, Suayb Arslan, Mef Üniversitesi

15:00-16:15

Özel Oturum: Kablosuz Haberleşme Kanalinin Kontrolü, Modellenmesi Ve Programlanabilir Radyo Ortamları

1110- Dco-Ofdm Tabanlı Vlc Sistemlerde Kırpma Gürültüsü Etkisinde Kanal Kestirimi
Ekin Basak Bektas, Kadir Has Üniversitesi, Erdal Panayirci, Kadir Has Üniversitesi

1773- Terahertz Haberleşme İçin Ölçüm Sonuçları Tabanlı Los/Nlos Sinyal Tanıma: Enerji Sezici Yöntemi
Kürsat Tekbiyik, Istanbul Teknik Üniversitesi, Gamze Kirman, Istanbul Ticaret Üniversitesi, Serhan Yarkan, Istanbul Ticaret Üniversitesi, Günes Karabulut Kurt, Istanbul Teknik Üniversitesi

1610- Büyük Akıllı Yansıtıcı Yüzeyler Üzerinden Tek Taşıyıcılı Ve Çok Taşıyıcılı İletişim Sistemlerinin Karşılaştırılması
Hayriye Sinop, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem, Sabiha Yasar, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem, Elif Büsra Tuna, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem, Yusuf İslam Tek, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem, Kudret Karaerik, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem, Ali Özen, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem

1166- Akıllı Yansıtıcı Yüzey Yaklaşımlarının Yol Kaybı Üzerindeki Etkileri
Y. Ugur Özcan, Istanbul Teknik Üniversitesi, Özgür Özdemir, Istanbul Teknik Üniversitesi, Günes Karabulut Kurt, Istanbul Teknik Üniversitesi

PROGRAM

SALON 13

10:15-11:30

Çok Kanallı Sinyal İşleme

1039- Tek Telsiz Çok Kanallı Ortam Erişim Kontrolü Protokollerinin Performans Karşılaştırması
Umuralp Kaytaç, Koç Üniversitesi, Seyhan Uçar, Toyota Motor North America, Sinem Çöleri, Koç Üniversitesi

1802- Mental İş Yükünün EEG Tabanlı Kestirim Sistemi
Bora Cebeci, Kırklareli Üniversitesi, Aydın Akan, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Bernis Sütçübaşı, İstanbul Üniversitesi, Tamer Demiralp, İstanbul Üniversitesi

2021- Derin Özkodlayıcı Ağları ile İşaret Geliş Açısı Kestirimi
Ekin Nurbas, ESEN Sistem Entegrasyon, Emrah Onat, ESEN Sistem Entegrasyon

2023- Evrişimli Sinir Ağları Ve Evrişimli Tekrarlayan Sinir Ağları Kullanarak Yön Kestirimi
Fehmi Ayberk Uçkun, Bogaziçi Üniversitesi, Hakan Özer, Bogaziçi Üniversitesi, Ekin Nurbas, ESEN Sistem Entegrasyon, Emrah Onat, ESEN Sistem Entegrasyon

1943- Kablosuz Ağlarda Konumlandırma için Yeni Bir Öznitelik: Fark RSS Oran
Seçkin Uluskan, Eskisehir Teknik Üniversitesi, Tansu Filik, Eskisehir Teknik Üniversitesi

15:00-16:15

İstatistiksel Sinyal İşleme (4)

1106- LDA Parametrelerinin Optimizasyonu
Yasar Tekin, ODTÜ

1415- Elektrik Sistemi Ortak Bağlantı Noktasında Harmonik Akım Sorumluluğunun Gerilim ve Akım Sinyalleri Korelasyonu ile Belirlenmesi
Mustafa Caliskan, Gazi Üniversitesi, Ozgul Salor-Durna, Gazi Üniversitesi

1028- DDCC+ Tabanlı Kuadratör Osilatör Tasarımı Quadrature Oscillator Realization Based on DDCC+
Tayfun Unuk, Pamukkale Üniversitesi, Ahmet Abacı, Pamukkale Üniversitesi, Erkan Yüce, Pamukkale Üniversitesi

1712- Benzerlik Alan Ağları ile Öznitelik Eşleştirmek
Sedat Özer, Bilkent University

1769- Otizm Spektrum Bozukluklarında Kendini Uyarıcı Davranışları Tanıma
Sibel Kaçdioglu, Erzurum Teknik Üniversitesi, Baris Özyer, Atatürk Üniversitesi, Gülsah Tümöklü Özyer, Atatürk Üniversitesi

PROGRAM

ÇARŞAMBA (7 EKİM 2020)

	"OTURUM-7 (15:00 - 16:30)"	"OTURUM-8 (16:45 - 18:15)"
SALON-1	"Doğrusal Olmayan Sinyal İşleme (1) 1593, 1793, 1936, 1477, 1923, 1525"	"Doğrusal Olmayan Sinyal İşleme (2) 1655, 1863, 1881, 1581, 1458, 1817"
SALON-2	"Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (6) 1246, 1670, 1551, 1782, 1887, 1140"	"Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (7) 2039, 1697, 1019, 1073, 1152, 1550"
SALON-3	"Sensör Ağları (1) 1292, 1570, 1074, 1077, 1585, 1645"	"Sensör Ağları (2) 1591, 1829, 1975, 1199, 1941, 1877"
SALON-4	"Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (6) 1611, 1743, 1799, 1826, 1843, 1562"	"Uyarlanır Sinyal İşleme 1215, 1776, 1780, 1139, 1579, 1276"
SALON-5	"Sinyal İşleme Donanımları (1) 1184, 1586, 1806, 1939, 1213, 1022"	"Sinyal İşleme Donanımları (2) 1013, 1810, 1266, 1656, 1917, 1256"
SALON-6	"Antenler (1) 1082, 1259, 1902, 1204, 1252, 1463"	"Antenler (2) 1756, 1931, 1719, 1876, 1900, 1021"
SALON-7	"Bilgisayarla Görü (3) 1815, 1825, 1849, 1935, 1588, 1848"	"Bilgisayarla Görü (4) 2000, 2013, 1926, 1040, 2049, 2010"
SALON-8	"Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (5) 1523, 1648, 1654, 1692, 1735, 1673"	"Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (6) 1818, 1947, 1948, 1955, 1814, 1885"
SALON-9	"Yeni Nesil Çoklu-Erişim Sistemleri (1) 1335, 1665, 1118, 1547, 1436, 1575"	"Yeni Nesil Çoklu-Erişim Sistemleri (2) 1708, 1835, 1862, 1653, 1326, 1488"
SALON-10	"İletişim Ağlarında Güvenlik (1) 1064, 1373, 1014, 1094, 1300, 1247"	"İletişim Ağlarında Güvenlik (2) 1385, 1424, 1486, 1959, 1974, 1128"
SALON-11	"Özel Oturum: Sıkıştırılmış Algılama ve Derin Öğrenme Tabanlı Radar Sinyal İşleme Uygulamaları (1) 1178, 1242, 1321, 1251, 1615, 1500"	"Özel Oturum: Sıkıştırılmış Algılama ve Derin Öğrenme Tabanlı Radar Sinyal İşleme Uygulamaları (2) 1328, 1504, 1715, 1663, 1330, 1503"
SALON-12	"Özel Oturum: İnsansız Araçlar Uygulamaları (1) 1186, 1558, 1117, 1165, 1402, 1453"	"Özel Oturum: İnsansız Araçlar Uygulamaları (2) 1737, 1927, 1988, 1910, 1792, 1171"
SALON-13	"Görüntü ve Video İşleme (6) 1726, 1311, 1705, 1456, 1961, 1758"	"Uzaktan Algılama için Sinyal İşleme 1063, 1218, 1426, 1475, 1963, 1866"

PROGRAM

SALON 1

15:00-16:30

Doğrusal Olmayan Sinyal İşleme (1)

1593- Genişletilmiş Kalman Filtresi Tabanlı Eğitim Algoritması ile UKSB Tabanlı Çevrimiçi Öğrenme
Fatih İlhan, Bilkent Üniversitesi, Nuri Mert Vural, Bilkent Üniversitesi, Süleyman Serdar Kozat, Bilkent Üniversitesi

1793- Bireysel Yatırımcı Finansal Risk Toleransının Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Belirlenmesi
Yahya Altıntaş, İnönü Üniversitesi, Adnan Fatih Kocamaz, İnönü Üniversitesi, Abdullah Mert Ülkün, Infina Yazılım A.S.

1936- Yapay Sinir Ağları ile İki Ayaklı Robot Sistem Tanımlaması
Bahadır Çatalbas, Bilkent Üniversitesi, Burak Çatalbas, Bilkent Üniversitesi, Ömer Morgül, Bilkent Üniversitesi

1477- ÇBAG Kullanan Rüzgar Türbinlerinde Ada Mod Çalışmanın ADD Yöntemi ile Tespiti
Alper Yılmaz, Bursa Teknik Üniversitesi, Gökay Bayrak, Bursa Teknik Üniversitesi

1923- Doğrusal Olmayan Güç Yükselticilerin Tamamen Sayısal Masif MIMO Sistemleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi
Murat Babek Salman, ODTÜ, Gökhan Muzaffer Güvensen, ODTÜ, Tolga Çiloglu, ODTÜ

1525- Zamansal Serilerde Yorumlanabilir Sınıflandırma ve Bağlanım
Oguzhan Karaahmetoglu, Bilkent Üniversitesi, Fatih IRIM, Konya Teknik Üniversitesi, Selim Furkan Tekin, Bilkent Üniversitesi

16:45-18:15

Doğrusal Olmayan Sinyal İşleme (2)

1655- Akustik Modelleme İçin Alana Uyarlama Yaklaşımları
Enver Fakhan, Bogaziçi Üniversitesi, Ebru Arisoy, MEF Üniversitesi

1863- Yığılmış Otokodlayıcı Tabanlı Öznitelik İndirgeme ile Borsa Piyasası Tahmini
Hakan Gündüz, Düzce Üniversitesi

1881- Stochastic Resonance in Morris-Lecar Neurons
Veli Baysal, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Erdem Erkan, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Ergin Yılmaz, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

1581- Yapay Sinir Ağları ve Konuşmacı Bölütleme ile Gürültülü Ortamlarda Konuşma Varlığının Saptanması
İsmail Rasim Ülgen, Sestek Ses ve İletişim Bilgisayar Teknolojileri, Murat Saraçlar, Bogaziçi Üniversitesi, Sestek Ses ve İletişim Bilgisayar Teknolojileri

1458- Evaluation of sparsity-based methods for parameterized source separation
Hasan Can Baskaya, ODTÜ, Figen S. Öktem, ODTÜ

1817- S-Dönüşümü Temelli Transformatör Koruma Algoritması
Okan Özgönenel, Ondokuz Mayıs University, Kübra Nur Akpınar, Ondokuz Mayıs University, Ünal Kurt, Amasya University

PROGRAM

SALON 2

15:00-16:30

Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (6)

1246- Evrimsel Sinir Ağları ile Legg-Calve-Perthes Hastalarına Ait MR Görüntüleme Kesitlerinde Femur Basi Bölütme
Abbas Memiş, Yıldız Teknik Üniversitesi, Songül Varlı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fuat Bilgili, İstanbul Üniversitesi

1670- Semantic Retinal Vessel Segmentation Using SegNet
Umar Ozgunalp, Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Rui Fan, The University of California, Ali Serener, Yakin Dogu Üniversitesi

1551- Çoklu Kontrast MRG Segmentasyonu İçin T1-Ağırlıklı Artırılmış-Kontrast Sentezi
Muzaffer Özbey, Bilkent Üniversitesi, Tolga Çukur, Bilkent Üniversitesi

1782- EKG Sinyallerinin Kalitesinin Destek Vektör Makinaları ve İkili Karar Ağaçları Tabanlı Olarak Değerlendirilmesi
Berken Utku Demirel, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Yesim Serinagaoglu, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

1887- Etkin Bant Geçiren Filtre Parametreleri ile Kokuların Hayal Edildiği Sırada Kaydedilen EEG İsaletlerinin Sınıflandırılması
Önder Aydemir, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Amir Naser, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mehmet Söztürk, Karadeniz Teknik Üniversitesi

1140- Elektrotitresim Yoluyla Dokunmatik Ekranlardan Kullanıcıya Dokunsal Geri Bildirim
İdil Özdamar, Koc University, Mohammad Reza Alipour, Koc University, Mohammadreza Chehrehzad, Koc University, Cagatay Basdogan, Koc University

16:45-18:15

Biyomedikal Sinyal İşleme ve Biyoenformatik (7)

2039- Meme Kanserinin Erken Tespiti İçin Radar Tabanlı Mikrodalga Görüntüleme Sistemi Simülasyonu
Hüseyin Özmen, Dicle Üniversitesi, Muhammed Bahaddin Kurt, Dicle Üniversitesi

1697- İTÜ Kampüsünde Hava Kalitesinin Mobil İzlenmesi
Emre Onay, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ece Nur Sen, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sema Fatma Oktug, İstanbul Teknik Üniversitesi

1019- Kardiyak Aritmi Tespiti için Cilt Sempatik Sinir Aktivitesine Dayalı Anomali Tespit Tekniği
Merve Begüm Terzi, Bilkent Üniversitesi

1073- Transfer Öğrenme Kullanılarak Medikal Termogramların Sınıflanması
Ahmet Haydar Örnek, Medianova CDN, Murat Ceylan, Konya Teknik Üniversitesi

1152- Medikal Görüntüler Üzerinde Destek Vektör Makinesi ile Steganaliz
Fatmanur Betül Maroof Özcan, Gazi Üniversitesi, Rukiye Karakis, Cumhuriyet Üniversitesi, Inan Güler, Gazi Üniversitesi

1550- HCC Hastalarında Makine Öğrenme Tekniklerini Kullanarak Hayatta Kalma Tahmininin İyileştirilmesi
Mehmethan Yumus, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Merve Apaydin, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Ali Degirmenci, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Omer Karal, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

PROGRAM

SALON 3

15:00-16:30

Sensör Ağları (1)

1292- Algılayıcı Ağlarda Güvenilirlik Ve Yaşam Süresi Ödünleşmesinin Bütüncül İrdelenmesi
Muhammed Çobanlar, TOBB ETÜ, Vahid Khalilpour Akram, Bakırçay Üniversitesi, Orhan Dagdeviren, Ege Üniversitesi, Bülent Tavli, TOBB ETÜ

1570- Orta Enlem İyonküresi İçin Yönsme Karakterizasyonu
Sölen Kumbay Yıldız, Hacettepe Üniversitesi, Feza Arikan, Hacettepe Üniversitesi

1074- Kablosuz Çok-Sekmeli Ağlarda Merkez Düğümlerin Paralel Tespiti
Deniz Türsel Eliyi, Bakırçay Üniversitesi, Hilal Arslan, Bakırçay Üniversitesi, Vahid Akram, Bakırçay Üniversitesi, Onur Ugurlu, Bakırçay Üniversitesi

1077- Can Ağı Üzerinde Saat Senkronizasyonu Algoritmalarının Değerlendirilmesi
Murat Akpınar, Aselsan Mgeo, Klaus Werner Schmidt, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Ece Güran Schmidt, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

1585- STA ile Aktivite Tanımda Aktivite Geçişlerinin Araştırılması/Exploring Activity Transitions in the STA-based Activity Recognition
Sükrü Eraslan, Manchester Üniversitesi, Hakan Yekta Yatbaz, Orta Dogu Teknik Üniversitesi Kuzey Kıbrıs Kampusu, Enver Ever, Orta Dogu Teknik Üniversitesi Kuzey Kıbrıs Kampusu, Yeliz Yesilada, Orta Dogu Teknik Üniversitesi Kuzey Kıbrıs Kampusu

1645- DAS Sistemi ile Karayolu ve Demiryolu Araçlarının Takibi
Mustafa Akur, ASELSAN A.S, Lütfi Murat Gevrekçi, Mercedes-Benz, Mehmet Umut Demirçin, ASELSAN A.S

16:45-18:15

Sensör Ağları (2)

1591- Anlamsal Sensör Verileri İçin Bilgi Yönetim Sistemi
Özlem Aktas, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mehmet Milli, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Sanaz Lakestani, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Musa Milli, Ege Üniversitesi

1829- Dinamik Sualtı Akustik Algılayıcı Ağlarda Veri İletimi Yapacak Algılayıcı Düğüm Sayısının Belirlenmesi
Nükhet Sazak, Sakarya Üniversitesi,

1975- Lifetime Enhancement in Wireless Sensor Networks through a Fuzzy Logic-Based Tabu Search Algorithm
Homa Maleki, Istanbul Teknik University, Mehmet Basaran, Istanbul Teknik University, Gülcihan Özdemir, Istanbul Teknik University, Lütfiye Durak-Ata, Istanbul Teknik University

1199- Reliable Image Transmission in Wireless Sensor Networks for Smart Grid Applications
Mostafa Shamil Jassim, Bahcesehir University, Pinar Sarisaray Bölük, Bahcesehir University

1941- Güvenilir Yüksek Frekanslı Kesirli Dereceden Kapasitörler ve Pasif Devre Modelleri
Aslihan Kartci, King Abdullah University of Science and Technology, Norbert Herencsar, Brno University of Technology, Khaled N. Salama, King Abdullah University of Science and Technology

1877- Portatif ve Düşük Maliyetli Merceksiz Holografik Mikroskop Platformu ile Nanoparçacık Tespiti
Kerem Delikoyun, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Seren Keçili, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Hüseyin Cumhur Tekin, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

PROGRAM

SALON 4

15:00-16:30 Ses, Konuşma ve Doğal Dil İşleme (6)

1611- Türkçe Diyalog Sistemleri için Niyet Sınıflandırma ve Bosluk Doldurma

Furkan Sahinuç, ASELSAN/Bilkent Üniversitesi, Veysel Yücesoy, ASELSAN, Aykut Koç, Bilkent Üniversitesi

1743- Bankacılık Alanında Türkçe Yazılım Hata Raporu Sınıflandırması

Ethem Utku Aktas, Softtech A.S., Reyhan Yeniterzi, Sabancı Üniversitesi, Cemal Yılmaz, Sabancı Üniversitesi

1799- Türkçe Metin Sınıflandırması için Aktif Öğrenme

Ali Osman Berk Sapci, Sabancı Üniversitesi, Öznur Tastan, Sabancı Üniversitesi, Reyhan Yeniterzi, Sabancı Üniversitesi

1826- Türkçe'deki 'de/da' Yazım Yanlıslarını Düzeltmede Bağlami Hesaba Katan Sözcük Temsillerinin Rolü

Hasan Öztürk, Bogaziçi Üniversitesi, Alperen Degirmenci, Bogaziçi Üniversitesi, Onur Güngör, Bogaziçi Üniversitesi, Suzan Üsküdarlı, Bogaziçi Üniversitesi

1843- Derin Öğrenme ile Siber Zorbalık tespiti ve Kelime Vektör Analizi

Elif Pinar Ön, Sabancı Üniversitesi, Reyhan Yeniterzi, Sabancı Üniversitesi

1562- Yapay Zeka Destekli Türkçe Küfür Tespiti

Anil Çelik, Etiya, Burak Yildirim, Etiya

16:45-18:15 Uyarlanır Sinyal İşleme

1215- Birleşimsel Kodlama Şemasının Dizin Sıkıştırılmaya Uyarlanması

Can Özbey, Idea Technology Solutions

1776- Kombinatorial Muhalif Haydut Problemi için Optimal Bir Algoritma

Nuri Mert Vural, Bilkent Üniversitesi, Bugra Öztürk, Bilkent Üniversitesi, Süleyman Serdar Kozat, Bilkent Üniversitesi

1780- Değişken Ortamlarda Kombinatorial Muhalif Haydut Problemi için Optimal Bir Algoritma

Nuri Mert Vural, Bilkent Üniversitesi, Bugra Öztürk, Bilkent Üniversitesi, Süleyman Serdar Kozat, Bilkent Üniversitesi

1139- Yol İzleme Metoduna Dayalı Katli Faz Açma Algoritmaları Üzerine Bir Analiz

Emrah Onat, ESEN Sistem Entegrasyon, Yakup Özkazanç, Hacettepe Üniversitesi

1579- Menzil Sıralı İstatistiklere Dayalı Sabit Yanlıs Alarm Oranı İşlemcileri

Alperen Elihos, HAVELSAN A.S., Mücahit Üner, Hacettepe Üniversitesi

1276- Elektrokardiyografik Görüntülemeye Farklı Kısıtlarla Tikhonov Düzenileştirmesinin Performansı

Önder Nazim Onak, Aselsan A.S., Yesim Serinagaoglu Dogrusöz, ODTÜ

PROGRAM

SALON 5

15:00-16:30

Sinyal İşleme Donanımları (1)

1184- Farklı yaklaşımlar kullanarak Sigmoid fonksiyonunun FPGA tabanlı gerçekleştirilmesi
Seda Güzel Aydın, Bingöl Üniversitesi, Hasan Sakir Bilge, Gazi Üniversitesi

1586- Yapay Sinir Ağları Uygulamalarına Yönelik Gauss Aktivasyon Fonksiyonu Gerçekleşmesi
Hacer Atar Yıldız, İstanbul Teknik Üniversitesi

1806- Çevrimde İmza Doğrulama için Öznitelik Seçiminde Donanımın Etkisi
Remzi Orak, Mef Üniversitesi, Tuba Ayhan, Mef Üniversitesi

1939- Donanım Üstünde Hebb Öğrenme Kuralının Gerçekleştirilmesi
Hasan Özdemirci, İTÜ, Neslihan Serap Sengör, İTÜ

1213- Çoklu Hızlarda Örneklemeli Almaç Yapılarında ADC Frekanslarının Optimal Seçimi
Abdullah Burak Pınarcık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ali Bugra Korucu, Aselsan, Yasar Kemal Alp, Aselsan, Gökhan Gök, Aselsan, Lütfiye Durak-Ata, İstanbul Teknik Üniversitesi, Orhan Arikan, Ihsan Dogramaci Bilkent Üniversitesi

1022- Kalp Atım Değişkenliğine Dayalı Zihinsel Stres Değerlendirmesi: Giyilebilir Platformlar İçin Bir Durum Çalışması
Gulnur Selda Uyanik, Maxim Integrated (Maksim Mikroelektronik), Alisher Kholmatov, Maxim Integrated (Maksim Mikroelektronik)

16:45-18:15

Sinyal İşleme Donanımları (2)

1013- Düşük Maliyetli FPGA'lar için Hafifsiklet SPI Master IP Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi
Mehmet Burak Aykenar, Roketsan Inc., Gökhan Soysal, Ankara Üniversitesi, Murat Efe, Ankara Üniversitesi

1810- HLS ile Uygulamaya Özgü Hizlandiricılarda Önbellek Yerelligin Arttırılmasının Önemi
Yasin Alptekin, Eskisehir Teknik Üniversitesi, İsmail San, Eskisehir Teknik Üniversitesi

1266- GEZSAN - Gerçek Zamanlı Spektrum Analizörü
B. Hakan Sezgin, Profen İletişim Teknolojileri Arge Merkezi, Mustafa Direk, Profen İletişim Teknolojileri Arge Merkezi, Mert Külte, Profen İletişim Teknolojileri Arge Merkezi, Mehmet Eskin, Profen İletişim Teknolojileri Arge Merkezi, M. Esat Sudaduran, Profen İletişim Teknolojileri Arge Merkezi Emrah Abtioglu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mustafa Tanis, İstanbul Teknik Üniversitesi, Müstak E. Yalçın, İstanbul Teknik Üniversitesi

1656- An Efficient 2D Discrete Cosine Transform Processor for Multimedia Application
Hasan Erdem YANTIR, King Abdullah University of Science and Technology, Ahmed M. Eltawil, King Abdullah University of Science and Technology, Khaled N. Salama, King Abdullah University of Science and Technology

1917- Faz Kaydırmalı-Yanal Kesme Sayısal Holografik Mikroskopi ile Şeffaf Cisimlerin Görüntülenmesi
Gülhan Ustabas Kaya, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

1256- Uyarlamalı Sayısal Ön Bozucu Geri Besleme Parametrelerinin Doğrusallastırma Performansına Etkisi
Armagan Baltacı, Tubitak Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü, Rasit Tutgun, Tubitak Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü, Emrah Öncü, Tubitak Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü, Emre Aktas, Hacettepe Üniversitesi

PROGRAM

SALON 6

15:00-16:30

Antenler (1)

1082- Defected Ground Structure (Dgs) Based Miniaturization of a Single Circular Patch Antenna for 5G Mobile Applications
Adramane Assoumana, Kocaeli University, Gonca Çakir, Kocaeli University

1259- Characterization of Human Body Channel for Oblique Incident Case of Plane Wave in the 0.1-10 Ghz Frequency Band for Special
Wael Zeinelabedeen, Eastern Mediterranean University, Rasime Uyguroglu, Eastern Mediterranean University

1902- 5g Ve Kablosuz İletişim İçin Genişbantlı Mikroşerit Beslemeli Dairesel Yama Anten
Ferda Cansu Gül, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sebahattin Eker, İstanbul Teknik Üniversitesi

1204- Çift-Yönlü Uydu Haberleşmesi İçin Seri Besleme Açıklık Kuplajlı Bir Ku-Bant Mikroşerit Dizi Anten Tasarımı
Furkan Muhammed Taydas, Tübitak Bilgem, Hüseyin Yigit, Tübitak Bilgem, Hüseyin Aniktar, Tübitak Bilgem

1252- Dalgakılavuzları için İnhojen Dielektriklerle Genis Bant Empedans Uygunlastırıcı Tasarımı
Ahmet Aydoğan, İzmir Bakırçay Üniversitesi

1463- Ekllemeli Üretim İle Mekanik Olarak Ayarlanabilir Boynuz Anten Tasarımı
Furkan Muhammed Taydas, Tübitak Bilgem, Göksenin Bozdağ, Tübitak Bilgem, Hüseyin Yigit, Tübitak Bilgem, Hüseyin Aniktar, Tübitak Bilgem

16:45-18:15

Antenler (2)

1756- 24 Ghz Otomotive Radar Sistemi İçin Azaltılmış Yan Kulaklı Yama Anten Dizisi Tasarımı
Ferddous Suliman, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ayhan Yazgan, Karadeniz Teknik Üniversitesi

1931- Wi-Fi Bandı İçin Yeniden Yapılandırılabilir Binom Ağırlıklı Fazlı Dizi Anten Tasarımı
Feza Turgay Çelik, ODTÜ, Kamil Karaçuha, İTÜ

1719- Kapsül Endoskopi için Konformal Anten Tasarımı
Sevval Karabag, İTÜ, Özgür Özdemir, İTÜ, Onur Ferhanoglu, İTÜ

1876- Giyilebilir ve Implant Anten Ölçümleri için Yarı Katı Doku Fantomlarının Gelistirilmesine Yönelik Teknikler
Erdem Cil, Bogaziçi Üniversitesi, Onur Tatar, Bogaziçi Üniversitesi, Ömer Alperen Kati, Bogaziçi Üniversitesi, Zeynep Pelin Yıldırım, Bogaziçi Üniversitesi, Sema Dumanli, Bogaziçi Üniversitesi

1900- X Bandı ve Ku Bandı için Kompakt Üç Bantlı Mikroşerit Anten Tasarımı ve Analizi
Muhammet Tahir Güneser, Karabük Üniversitesi, Cihat Seker, Karabük Üniversitesi, Seda Kersolar, Karabük Üniversitesi, Ibrahim Telli, Karabük Üniversitesi, Sevda Dilek Dogangün, Karabük Üniversitesi, Fatema Shaaban, Karabük Üniversitesi

1021- T-Shaped Compact Microstrip Patch Antenna for WiMAX Applications
Ajla Sokol, IUS, S. Taha Imeci, IUS

PROGRAM

SALON 7

15:00-16:30

Bilgisayarla Görü (3)

1815- Mammografi Görüntülerinin Transfer Öğrenme ile Sınıflandırılması

Ahmet Solak, Konya Teknik Üniversitesi, Rahime Ceylan, Konya Teknik Üniversitesi

1825- Masa-üstü Senaryolarında En İyi Görüş Planlama

Cağatay Koc, Istanbul Technical University, Sanem Sariel, Istanbul Technical University

1849- Jöle Efeekt Kameralı Donanım Gerçekleştirilmesine Yönelik En Küçük Kareleme Yöntemli Hızlı İnkremental Poz Tahminleme

Aydın Emre Güzel, Özyegin Üniversitesi, Dilara Hisar, Özyegin Üniversitesi, Luc Claesen, Hasselt University, Hasan Fatih Ugurdag, Özyegin Üniversitesi

1935- Sıralama Sorunu Olarak Nispi Derinlik Tahmini

Alican Mertan, İstanbul Teknik Üniversitesi, Damien Jade Duff, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gözde Ünal, İstanbul Teknik Üniversitesi

1588- Ardisik Etkinleştirilen Çoklu Derinlik Kameraları Kullanımıyla 3B Nesne Geriçatimi

Esra Tunçer, IYTE, Sevket Gümüstekin, IYTE

1848- Araç İçi Kameralarla Yol Hasar Denetimi

Güven Asci, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mine Elif Karsligil, Yıldız Teknik Üniversitesi

16:45-18:15

Bilgisayarla Görü (4)

2000- Zayıf Denetimli Öğrenmeyle Semantik İmge Bölütlemeye Ağ Derinliğinin Etkileri

Cenk Bircanoglu, Bahçesehir Üniversitesi, Nafiz Arica, Bahçesehir Üniversitesi

2013- Gerçek Zamanlı Çoklu Kamera Panoramik Video Çekimi için İmge Birleştirme: Futbol Maçı Örnek Çalışması

Mehmet Bayrak, Bahçesehir Üniversitesi, Orkun Kiling, Rotechvision Bilisim, Nafiz Arica, Bahçesehir Üniversitesi

1926- İskelet Sekansı ile İşaret Dili Videosu Sentezleme

Sinan Gençoglu, Ankara Üniversitesi, Hacer Yalim Keles, Ankara Üniversitesi

1040- Yüz Tanıma Sistemlerinde Yanıltma Ataklarının Temassız Fotopletismografiyle Tespiti

Mehmet Fatih Gündogar, Marmara Üniversitesi, Çigdem Eroglu Erdem, Marmara Üniversitesi

2049- Fotometrik Stereo Yöntemi ile Doküman Yüzey Topografyasının 3B Modellenmesi

Ipek Baz, Tubitak, Cihan Kiliç, Tubitak

2010- Deep Learning based Segmentation Pipeline for Label-Free Phase-Contrast Microscopy Images

Aydın Ayanzadeh, Informatics Institute, Istanbul Technical University, Özden Yalçın Özuysal, Izmir Institute of Technology, Devrim Pesen Okvur, Izmir Institute of Technology, Sevgi Önal, Izmir Institute of Technology, Behçet Ugur Töreyn, Informatics Institute, Istanbul Technical University, Devrim Ünay, Izmir Demokrasi University

PROGRAM

SALON 8

15:00-16:30

Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (5)

1523- Zamanda Hiyerarşik Evrişimli Sinir Ağları ile Uzay-Zamansal Suç Tahmini

Fatih İlhan, Bilkent Üniversitesi, Selim Furkan Tekin, Bilkent Üniversitesi, Bilgin Aksoy, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

1648- Tuş Vuruşa Dayalı Biyometrik Tanıma

Hasan Alp Boz, Sabanci Üniversitesi, Mert Gürkan, Sabanci Üniversitesi, Berrin Yanikoglu, Sabanci Üniversitesi

1654- Genetik Hiper Parametre Optimizasyonu Kütüphanesi Geliştirimi ve Bitki Hastalıkları Sınıflandırma Problemi Üzerinde Uygulanması

Kazim Soylu, Ankara Üniversitesi, Mehmet Serdar Güzel, Ankara Üniversitesi, Büsra Emek Soylu, Ankara Üniversitesi, Gazi Erkan Bostancı, Ankara Üniversitesi

1692- Normal ile Ral/Ronküs Patolojilerini içeren Solunum Seslerinin Sınıflandırılması

Funda Cinyol, Hacettepe Üniversitesi, Ugur Baysal, Hacettepe Üniversitesi, Deniz Köksal, Hacettepe Üniversitesi, Elif Babaoglu, Hacettepe Üniversitesi, Sevinç S. Ulasli, Hacettepe Üniversitesi, Ethem Gelir, Hacettepe Üniversitesi

1735- Radar Platform Hareket Tiplerinin Sınıflandırılması

Fuat Çogun, ASELSAN, Emirhan Özmen, ASELSAN, Fatih Altiparmak, ASELSAN

1673- Birlesik Otokodlayici-Regresyon ile Turbofan Motorlari Üzerinde Kalan Faydali Ömür Kestirimi
Kürsat Ince, HAVELSAN A.S., Yakup Genç, Gebze Teknik Üniversitesi

16:45-18:15

Sinyal İşleme için Derin Öğrenme (6)

1818- Farklı Noksan Etiket Örüntülerinde Yarıgözetimli Öğrenme Yöntemlerinin Performans Analizi
Fatih İlhan, Bilkent Üniversitesi, Emre Mumcuoglu, Bilkent Üniversitesi

1947- Seyrek İlerlemeli Sinir Ağları ile Sürekli Öğrenme

Esra Ergün, Istanbul Teknik Üniversitesi, Behçet Ugur Töreayin, Istanbul Teknik Üniversitesi

1948- Uzun Kısa Süreli Bellek Yardımı ile Polisomnografi Sinyallerinden Uyku Evreleri Sınıflandırılması

Hilal Sultan Duranoglu Tunç, Gaziantep Üniversitesi, Ibrahim Yücel Özbek, Atatürk Üniversitesi, Mehmet Ertugrul, Atatürk Üniversitesi

1955- Binocular Vision based Convolutional Networks

Yigit Oktar, Izmir University of Economics, Oguzhan Ulucan, Izmir University of Economics, Diclehan Karakaya, Izmir University of Economics, Eda Ozgu Ersoy, Izmir University of Economics, Mehmet Turkan, Izmir University of Economics

1814- Derin Öğrenme ile EKG Aritmi Tespiti

Elif İzci, Izmir Katip Çelebi Üniversitesi, Murside Degirmenci, Izmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mehmet Akif Ozdemir, Izmir Katip Çelebi Üniversitesi, Aydin Akan, Izmir Ekonomi Üniversitesi

1885- Otonom Araçlar İçin Derin Öğrenme Tabanlı, Gerçek Zamanlı Nesne Tespiti

Gamze Akyol, Istanbul Teknik Üniversitesi, Alperen Kantarci, Istanbul Teknik Üniversitesi, Ali Eren Çelik, Istanbul Teknik Üniversitesi, Abdullah Cihan Ak, Istanbul Teknik Üniversitesi

PROGRAM

SALON 9

15:00-16:30 Yeni Nesil Çoklu-Erişim Sistemleri (1)

1335- Anten Seçim Tekniklerinin Kuvvetlendir-Ve-Aktar Tipi Enerji Hasatlamalı Röle Kullanan Noma Ağlarda Kesinti Performansı
Busra Demirkol, Gebze Teknik Üniversitesi, Oguz Kucur, Gebze Teknik Üniversitesi

1665- Joint Overlap Ratios and Power Allocation with User Fairness in Partial Non-Orthogonal Multiple Access (P-Noma)
Nann Win Moe Thet, Istanbul Medipol University, Mehmet Kemal Ozdemir, Istanbul Medipol University

1118- İki-Atlamalı Tas/Alamouti-Stbc Noma Sisteminin Kesinti Performansı
Mesut Toka, Gebze Teknik Üniversitesi, Oguz Kucur, Gebze Teknik Üniversitesi

1547- Performance Analysis of Noma Systems in Relay-Assisted Cognitive Radio Networks
Fatma Kebire Bardak, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mustafa Namdar, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Arif Basgümüş, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

1436- Moleküler Haberleşmede Alıcı Kestirim Yöntemleri
Ergin Aslan, Istanbul Teknik Üniversitesi, Ferhan Pekergin, Lipn, Université Paris Nord, M. Ertugrul Çelebi, Istanbul Teknik Üniversitesi

1575- Yeni Nesil Ağlarda Dinamik Kaynak Yönetimi - Dynamic Resource Management In Next Generation Networks
Aysun Aslan, Hacettepe Üniversitesi, Türk Telekom Ar-Ge Merkezi, Gülce Bal, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Cenk Toker, Hacettepe Üniversitesi

16:45-18:15 Yeni Nesil Çoklu-Erişim Sistemleri (2)

1708- Alamouti Stbc-Noma Yapısının Farklı Verici Anten Seçimi Kriterleri İçin Performansı
Mehmet Zahid Kartal, Tübitak, Ahmet Faruk Coskun, Tübitak, Veyis Solak, Tübitak, Hacı İlhan, Yıldız Teknik Üniversitesi

1835- Aşağı Yönlü Noma Sistemlerinde Optimal Adil Kaynak Tahsisi
Kenan Serdar Kavlak, Tübitak Bilgem, Mehmet Ertugrul Çelebi, Istanbul Teknik Üniversitesi

1862- 5g+ Haberleşme Sistemlerinde Gfdm İçin Alıcı Yapılarının Tasarımı Ve Karşılaştırılması
Murat Isbit, Istanbul Medeniyet Üniversitesi, Sait Furkan Çağlayan, Istanbul Medeniyet Üniversitesi, Eylem Erdogan, Istanbul Medeniyet Üniversitesi

1653 - Yeni Nesil Dalga Formları İçin Papr Azaltma Yöntemi
Yusuf İslam Tek, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem, Sabiha Yasar Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem, Hayriye Sinop, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem, Kudret Karaerik, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem, Elif Büsra Tuna, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem, Ali Özen, Nuh Naci Yazgan Üniversitesi - Hargem

1326- Orbital Angular Momentum Based Communication Systems under Atmospheric Turbulence
Abdul Ahad Ashfaq Sheikh, Kadir Has Üniversitesi, Mehmet Basaran, Istanbul Teknik Üniversitesi, Serhat Erküçük, Kadir Has Üniversitesi,

1488- Kod Kitabı İndis Modülasyonlu Dik Frekans Bölmeli Çoğullama
Emre Arslan, Koç Üniversitesi, Ali Tugberk Dogukan, Koç Üniversitesi, Ertugrul Basar, Koç Üniversitesi

PROGRAM

SALON 10

15:00-16:30

İletişim Ağlarında Güvenlik (1)

1064- Gauss Tabanlı Eleme Algoritmalarının Verimli Uygulamaları

Hami Satılmış, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sedat Akleylek, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

1373- Blokzincir Tabanlı Kullanıcı Yönetim Sistemi

Mustafa Temiz, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ahmet Soran, Abdullah Gül Üniversitesi, Halil Arslan, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Hilal Erel, Detaysoft

1014- Evrişimli Sinir Ağları Tabanlı Otomatik Kodlayıcılar İle Ağ Anomali Tespiti

Behlül Kızıltas, Tubitak Bilgem, Ensar Gül, Sehir Üniversitesi

1094- Büyük Ölçekli Siber İstihbarat Verilerinde Özellik Seçimi Yaklaşımlarının Derin Öğrenme İle Analizi

Hüseyin Ahmetoglu, Mardin Artuklu Üniversitesi, Resul Das, Firat Üniversitesi

1300- Facebook Kullanıcıları İçin Gizlilik Riski Analizi

Önder Çoban, Çukurova Üniversitesi, Ali Inan, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Selma Ayse Özel, Çukurova Üniversitesi

1247- 6tisch Ağları İçin Enerji Etkin Ve Hafif Kriptografik Kullanıcı Kimlik Doğrulama Mekanizması

Hakan Aydın, KTÜ, Isilay Bozkurt, KTÜ

16:45-18:15

İletişim Ağlarında Güvenlik (2)

1385- Kişisel Parolaların Sosyal Medyada İfşası

N. Mine Tülek, Sabancı Üniversitesi, Muge R. Kuskon, Sabancı Üniversitesi, Idil Sezgin, Sabancı Üniversitesi, Albert Levi, Sabancı Üniversitesi

1424- Yapay Zeka İle Sahtekarlık Tespitine Yönelik Yeni Bir Yaklaşım

Ipek Erdogan, Istanbul Teknik Üniversitesi, Orhan Kurta, Istanbul Teknik Üniversitesi, Alican Kurt, Istanbul Teknik Üniversitesi, Serif Bahtiyar, Istanbul Teknik Üniversitesi

1486- İstatistiksel Yöntemler İle Ddos Saldırı Tespiti

Derya Erhan, Bogaziçi Üniversitesi, Emin Anarim, Bogaziçi Üniversitesi

1959 - İşbirlikli Noma Ağlarında Saklı İletim

Ozan Alp Topal, Istanbul Teknik Üniversitesi, Günes Karabulut Kurt, Istanbul Teknik Üniversitesi

1974- Dar Bant Güvenli Ses Haberlesmesi İçin Rahatlatıcı Ses Yöntemi

Selahattin Aktas, TÜBİTAK-BİLGEM, Ömer Faruk Gemici, TÜBİTAK-BİLGEM, Ibrahim Hökelek, TÜBİTAK-BİLGEM, Hikmet Asmer, TÜBİTAK-BİLGEM

1128- Makine Öğrenmesi ile Örtülü Kanalların Tespiti

İmge Gamze Çavusoglu, ODTÜ, Hande Alemdar, ODTÜ, Ertan Onur, ODTÜ

PROGRAM

SALON 11

15:00-16:15

Özel Oturum: Sıkıştırılmış Algılama Ve Derin Öğrenme Tabanlı Radar Sinyal İşleme Uygulamaları (1)

1178- Karaya Konuşlandırılmış Deniz Gözetleme Radarında Yolov2 Kullanarak Hedef Sınıflandırma
Yusuf Alagöz, Tübitak, Osman Karabayir, Tübitak, Ahmet Fatih Mustaoğlu, Tübitak

1242- 5g Baz İstasyonlarının Radar Sistemleri Üzerindeki Olası Enterferans Etkilerinin
Değerlendirilmesi Üzerine Pratik Yaklaşımlar
Ahmet Faruk Coskun, Tübitak Bilgem, Ugur Saynak, Tübitak Bilgem, Baki Bati, Tübitak Bilgem

1321- Saklı Markov Model Tabanlı Lpi Yayın Tespiti
Yılmaz Bayindir, Aselsan, Yakup Özkazanç, Hacettepe

1251- Çok Boyutlu Sinyaller İçin Çok Izgaralı Seyrek Geriçatım Yöntemi
Rifat Volkan Senyuva, Maltepe Üniversitesi, Emin Anarim, Bogaziçi Üniversitesi

1615- Derin Öğrenme ile Radar Hedef Tespiti
Faruk Yavuz, ASELSAN A.S., Mert Kalfa, ASELSAN A.S.

1500- Sıkıştırılmış Algılayıcı ve Derin Öğrenme Tabanlı Radar Sinyal İşleme Uygulamaları
Mert Kalfa, ASELSAN A.S., Berkan Kiliç, ASELSAN A.S., Muhammet Umut Bahçeci, ASELSAN A.S., Faruk Yavuz, ASELSAN A.S., Alparslan Fisne, ASELSAN A.S., Alper Güngör, ASELSAN A.S., Orhan Arikan, Bilkent Üniversitesi

16:45-18:15

Özel Oturum: Sıkıştırılmış Algılama Ve Derin Öğrenme Tabanlı Radar Sinyal İşleme Uygulamaları (2)

1328- Sıkıştırılmış Algılayıcı Temelli Gelis Açisi Kestirimi İçin Algılama Matrisi Tasarımı
Berkan Kiliç, ASELSAN Arastirma Merkezi, Alper Güngör, ASELSAN Arastirma Merkezi, Mert Kalfa, ASELSAN Arastirma Merkezi, Orhan Arikan, Bilkent Üniversitesi

1504- Temel Radar Sinyal İşleme Bloklarının FPGA Ortamında Gerçeklenmesi Ve Kontrolü
Muhammet Umut Bahçeci, Aselsan Arastirma Merkezi, Mert Kalfa, Aselsan Arastirma Merkezi

1715- Otomatik Odaklamalı Hızlı Sıkıştırılmış Sentetik Açıklıklı Radar Görüntüsü Geriçatımı
Alper Güngör, Aselsan, Müjdat Çetin, Rochester University, H. Emre Güven, Aselsan

1663- Çoklu TDOA/AOA Ölçümleri Kullanılarak Konum Kestirimi
Furkan Aral Tunç, Aselsan, Yasar Kemal Alp, Aselsan, Lutfiye Durak Ata, İTÜ

1330- Sıkıştırılmış Algılayıcı Yön Bulma Yöntemlerinde Cramer-Rao Alt Limiti Kullanılarak Kanal Sayisi Belirlenmesi
Berkan Kiliç, ASELSAN Arastirma Merkezi, Orhan Arikan, Bilkent Üniversitesi

1503- Sıkıştırılmış Algılayıcı veya Derin Öğrenme Tabanlı Fazlı Dizi Radar Prototip ve Doğrulama Çalışmaları
Mert Kalfa, ASELSAN A.S., Berkan Kiliç, ASELSAN A.S., Muhammet Umut Bahçeci, ASELSAN A.S., Faruk Yavuz, ASELSAN A.S., Alparslan Fisne, ASELSAN A.S., Çağrı Çetintepe, ASELSAN A.S., Orhan Arikan, Bilkent Üniversitesi

PROGRAM

SALON 12

15:00-16:30 Özel Oturum: İnsansız Araçlar Uygulamaları (1)

1186- Giriş Ve Durum Kısıtları Olan Araç Dizileri İçin Yörünge Hesaplaması
Hilal Bingöl, Çankaya University, Klaus Werner Schmidt, Middle East Technical University

1558- İnsansız Hava Araçlarında Görüntü İşleme Destekli Taşımacılık
Ahmet Furkan Büyükkalek, Konya Teknik Üniversitesi, Ahmet Murat Erturan, Konya Teknik Üniversitesi, Mert Dagadasi, Konya Teknik Üniversitesi, Sevval Çelik, Konya Teknik Üniversitesi, Metehan Aslanbas, Konya Teknik Üniversitesi, Akif Durdu, Konya Teknik Üniversitesi

1117- Çoklu İhalar İçin Optimal Görev Paylaşımı
Hasan Serhan Yavuz, Eskisehir Osmangazi Ünv., Hüseyin Göktaş, Eskisehir Osmangazi Ünv., Hakan Çevikalp, Eskisehir Osmangazi Ünv., Hasan Saribas, Eskisehir Teknik Üniversitesi

1165- İHA'lar İçin Elektrooptik Tabanlı Yardımcı Seyrüsefer Sistemi Oluşturma Ve Konum Hata Analizi
Cihat Nurettin Yılmaz, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Hamza Kurt, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi

1402- Gövde Eklenmiş Yay-Kütle Modelinin Sabit Noktalarının Karakterizasyonu
Osman Kaan Karagöz, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Izel Sever, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Güner Dilsad Er, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Uluç Saranlı, Orta Dogu Teknik Üniversitesi, Mustafa Mert Ankaralı, Orta Dogu Teknik Üniversitesi

1453- Sürüş Görüntüsünden Belirginlik Haritasını Çıkarmak İçin Dikkat Modeli
Ekrem Aksoy, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, Ahmet Yazici, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi

16:45-18:15 Özel Oturum: İnsansız Araçlar Uygulamaları (2)

1737- Drone-Yer Haberleşmesinde Kanal Ölçümleri Ve Modellemesi
Okan Ertürk, Istanbul Teknik Üniversitesi, Kutay Bölüt, Istanbul Teknik Üniversitesi, Ayşe Betül Büyüksar, Istanbul Teknik Üniversitesi, A. Doruk Baskan, Istanbul Teknik Üniversitesi, Ibrahim Altunbas, Istanbul Teknik Üniversitesi

1927- Araçlar Arası İşbirlikli Haberleşmede İki Yönlü Röleli Sistemlerin Performans Analizleri
Yunus Koç, Istanbul Teknik Üniversitesi

1988 - Otonom Tarım Robotu İçin Hareket Planlayıcısının Geliştirilmesi
Ferhat Gölbol, ODTÜ, Hasan Ölmez, Milvus Robotics, Akif Hacıneçipoglu, Milvus Robotics, Mustafa Mert Ankaralı, ODTÜ

1910- EKF temelli UWB ve Odometre ile İç Ortam Uygulamaları İçin Konumlandırma ve İllendirme Algoritmaları ve ROS Ekosistemi
Pinar Oguz Ekim, İEU, Bekir Bostancı, İEU, Sercan Çağdas Tekkok, İEU, Emre Söyünmez, İEU

1792- BURST: Software and Simulation Solutions of an Autonomous Vehicle
Metehan Yıldırım, Bogazici University, Ferhat Melih Dal, Bogazici University, Tuna Han Meral Salih, Bogazici University, Kadir Türksoy, Bogazici University, Kerem Zaman, Bogazici University, Ahmet Fatih Köse, Bogazici University, Ibrahim Özcan, Bogazici University, Sinan Öncü, Bogazici University

PROGRAM

1171- A Holistic Energy Model for Drones

Umut Can Çabuk, Ege Üniversitesi, Mustafa Tosun, Ege Üniversitesi, Rune Hylsberg Jacobsen, Aarhus University, Orhan Dagdeviren, Ege Üniversitesi

1306- Path Loss Estimation of Air-to-Air Channels for FANETs over Rugged Terrains

Umut Can Çabuk, Ege University, Mustafa Tosun, Ege University, Rune Hylsberg Jacobsen, Aarhus University, Orhan Dagdeviren, Ege University

SALON 13

15:00-16:30

Görüntü ve Video İşleme (6)

1726- SAR Görüntülerindeki Arazi Alanlarının Bölge-Tabanlı Segmentasyonu

Ridvan Yayla, Bilecik Seyh Edebali Üniversitesi, Baha Sen, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

1311- Yeni Nesil Video Sıkıştırma Yaklaşımlarının Nesnel Kalite Ölçüm Yöntemleri Kullanılarak Başarım Değerlendirmesi

Tarik Kiliç, SAAT Teknoloji, Gebze Teknik Üniversitesi, Ahmet Mert Gülbahçe, SAAT Teknoloji, Gebze Teknik Üniversitesi, Mustafa Yıldız, SAAT Teknoloji

1705- Sosyal Medya Verilerinin Coğrafi Olarak Görsel Özeti

Elif Sanlıalp, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, M.Abdullah Bülbül, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

1456- Derin Öğrenme ile Video Çerçeve Öngörüsü

Mustafa Akin Yilmaz, Koç Üniversitesi, Ahmet Murat Tekalp, Koç Üniversitesi

1961- Cross-Dataset Face Manipulation Detection

Burak Bekci, Istanbul Teknik Üniversitesi, Zahid Akhtar, University of Memphis, Hazim Kemal Ekenel, Istanbul Teknik Üniversitesi

1758- Banka Logolarının Video Üzerinden Faster R-CNN Yöntemi ile Tespit Edilmesi

Meryem Taskesen, Firat Üniversitesi, Burhan Ergen, Firat Üniversitesi

16:45-18:15

Uzaktan Algılama İçin Sinyal İşleme

1063- A Novel Doppler Frequency Geolocation Method for Multiple Satellites

Mustafa Atahan Nuhoglu, Aselsan A.S., Aydın Bayrı, Aselsan A.S., Hakan Ali Çirpan, Itu

1218- Hiperpektral Görüntülerde Dönüştürücülerden Çift Yönlü Kodlayıcı Temsilleri ile Özellik Çıkarımı

Ibrahim Onur Sigirci, Loodos Tech., Gokhan Bilgin, Yıldız Teknik Üniversitesi, Hakan Ozgur, Loodos Tech.

1426-Gps-Yoksun Ortamlarda Tek Kamera Ve Lidar Verisi Ile Konum Kestirimi

Hazal Lezki, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Imam Samil Yetik, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi

PROGRAM

1475- Admm Ile Grup Seyreklik Kısıtı Altında Tyar Görüntüleme

Yusa Öz, Istanbul Teknik Üniversitesi, Yasar Kemal Alp, Aselsan A.S., Isin Yazgan Erer, Istanbul Teknik Üniversitesi

1963- Öznitelik Profilleri Ile Güçlendirilmiş Bölütleme Ağları Ile Geniş Ölçekli Arazi Örtüsü Üretilmesi

Erchan Aptoula, Gebze Teknik Üniversitesi, Ismail Yilmaz, Tübitak Bilgem, Fatih Kahraman, Tübitak Bilgem, Said Aydemir, Tübitak Bilgem, Mümin Imamoglu, Tübitak Bilgem, Gökhan Özbulak, Tübitak Bilgem, Asaf Mustafa Sofu, Tübitak Bilgem

1963- Öznitelik Profilleri Ile Güçlendirilmiş Bölütleme Ağları Ile Geniş Ölçekli Arazi Örtüsü Üretilmesi

Erchan Aptoula, Gebze Teknik Üniversitesi, Fatih Kahraman, Tübitak Bilgem, Gökhan Özbulak, Tübitak Bilgem, Said Aydemir, Tübitak Bilgem, Mümin Imamoglu, Tübitak Bilgem, Asaf Mustafa Sofu, Tübitak Bilgem, Ismail Yilmaz, Tübitak Bilgem