



İzmir Demokrasi Üniversitesi

Uluslararası Mühendislik Sempozyumu

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği konuları - 13 Aralık 2020

Tema: Yapay Zeka Uygulamaları

9.30 – 10.00 Davetli Konuşmacı 1 (Oturum başkanı: Devrim Ünay)

Onur Babacan, AITRICS (South Korea, <https://aitrics.com/>)

“Neural Speech Synthesis”

CANLI YAYIN LİNKİ: <https://bit.ly/3mFMIxc>

10.00 – 11.15 Endüstri Oturumu 1 (Oturum başkanı: Başak Esin Köktürk Güzel)

CANLI YAYIN LİNKİ: <https://bit.ly/3okkuDb>

17. Patch-level Nuclear Pleomorphism Scoring using Convolutional Neural Networks

Leonardo Itheme, Sercan Çayır, Engin Bozaba, Samet Ayaltı, Gizem Solmaz, Gülşah Ozsoy, Çisem Yazıcı, Cavit Kerem Kayhan, Fatma Tokat, Ümit İnce

55. An Open Platform Trusted Execution Environment Based (OP-TEE) System Application for Embedded Systems Used in Public Transport

Tuğrul Kukul, Burak Çiçeksoy

66. The Future of Applications For Clinical Decision Support Systems in Healthcare. Case Study: H2020 PERSIST Project

Umut Arıöz, Barış Yıldız, R. Alp Kut, İbrahim Tolga Ağım, Kadir Üğüdücü

82. Dead Reckoning Supported Vehicle Tracking System

Aysel Ceren Benekli

136. Predicting the Online Shoppers Purchase Interest Using Boosting Algorithms

Başak Esin Köktürk Güzel

11.15 – 12.30 Endüstri Oturumu 2 (Oturum başkanı: Osman Büyük)

CANLI YAYIN LİNKİ: <https://bit.ly/36zZBhb>

56. Intelligent Li-Ion Battery Charging System for Manageable Ethernet Switch

Burak Çiçeksoy, Tuğrul Kukul

91. Machine Learning and Image Processing based Production Line State Detection System

Güray Geniş, Akın Arpacıoğlu, Engin Özkaya, Murat Sağlam, Devrim Ünay

165. Machine Vision Supported Quality Control Applications in Rotary Switch Production by using both System FMEA and process FMEA

İsmet Karacan, İnanc Erdogan, M. Cem İgdil, Ufuk Cebeci

179. Transforming Data to Decisions - TRIA AI

Ensari Koçak, Ekin Akyürek, Mehmet Efe Akengin, Muhammed Yusuf Koçyiğit

180. Discovering Talented Football Players by Crowdsourcing

Burak Uyar

13.30 – 14.00 Davetli Konuşmacı 2 (Oturum başkanı: Devrim Ünay)

Dr. Ali Yener Mutlu, Rolls-Royce Power Systems AG (Germany, <https://www.mtu-solutions.com/eu/en/about-us/about-rolls-royce-power-systems.html>)

“Sensör Verileriyle IoT Uygulamaları Oluşturmak için Derin Öğrenme Modelleri”

CANLI YAYIN LİNKİ: <https://bit.ly/37tjklj>

14.00 – 15.00 Panel (Sektörün ihtiyacı olan iş gücü için eğitim nasıl dönüşmeli?)

(Oturum başkanı: Barış Bozkurt)

KATILIM TEAMS KODU: y81ym5q

15.00 – 16.30 Akademik Oturum - 1 (Oturum başkanı: Selami Beyhan)

CANLI YAYIN LİNKİ: <https://bit.ly/3mBVd78>

31. Automatic Wound Healing Analysis from Phase-Contrast Optical Microscopy Videos

Berkay Mayalı, Orkun Şaylığ, Özden Yalçın Özuysal, Devrim Pesen Okvur, Behçet Uğur Töreyn, Devrim Ünay

33. Bir KBRN Tespit Kara Taşıtı Üzerinde İyileştirme Çalışmaları

Abdullah Çarpan, Arzum Işıtan, Ramazan Çağrı Kutlubay, Murat Şahin, Osman Kaan Karatay, Savaş Kaşıkçıoğlu, Ali Etiz

59. Ruby on Rails Based Automatic Video and Image Tagging Application

Leyla Kapi, Meriç Çetin

62. Image Denoising Through Neighbor Embedding

Çağatay Kırmızıay, Mehmet Türkan

87. Audio-Visual Lip Reading

Ceren Belhan, Damla Fikirdanış, Övgü Çimen, Pelin Pasinli, Zeynep Akgün, Zeynep Yayı, Mehmet Türkan

99. Linear Embeddings based Multi-Exposure Image Fusion: A Ghosting-Free Approach

Oğuzhan Ulucan, Diclehan Karakaya, Mehmet Türkan

16.30 – 17.45 Akademik Oturum - 2 (Oturum başkanı: Kemal Avcı)

CANLI YAYIN LİNKİ: <https://bit.ly/3IABG5E>

101. Search Speed, Migration Parameters and Parallel Migrating Birds Optimization Algorithm

Gültekin Kuvat, Abdullah Tülek

109. Faz-Kontrast Mikroskobu Görüntü Serilerinden Hücre Hareketliliği Analizi Ön-Çalışması

Emre Kayan, Tarık Kavuşan, Devrim Ünay, Sevgi Önal, Devrim Pesen Okvur, Özden Yalçın Özuysal, Behçet Uğur Töreyn

110. An Image Segmentation Method for Wound Healing Assay Images

Yusuf Sait Erdem, Özden Yalçın Özuysal, Devrim Pesen Okvur, Behçet Uğur Töreyn, Devrim Ünay

137. Speed Adjustable Line-Following Robot Design According to the Obstacle

Mücahit Yozgat, Seda Postalcıoğlu

178. Denoising and Super-resolution on Two-photon Microscopy Mouse Brain Images

Burhan Aydeniz, Safa Can Metin, Devrim Ünay, Theofanis Karayannis, Mehmet Türkan, Ali Özgür Argunşah

- Sunumlar Microsoft Teams üzerinden online olarak gerçekleştirilecektir.