



# International Congress on Human- Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications

CONGRESS PROGRAM

[www.horacongress.com](http://www.horacongress.com)

July 5 - 7, 2019 Urgup, Nevsehir, Turkey

## Registration

9:00:00 AM Registration will continue for two days

July 5, 2019 Friday

Hall : TEMENNI

Session Chair : Prof. Dr. Metin ŞENGÜL

Time	Paper	Author (s)	Speaker
10:00 - 11:00	13 - A Car-like Robotic Experimentation For Path Planning Study	Ahmet Emre Danişman, Tankut Acarman	Ahmet Emre Danişman
	10 - Broadband Matching Network Design Via Explicit Solutions Of Two-Variable Scattering Equations	Metin Şengül, Göker Eker	Metin Şengül
	74 - An Efficient Medical Diagnosis Algorithm Based On A Hybrid Neural Network With A Variable Adaptive Momentum And PSO Algorithm	Alaa Ali Hameed, Naim Ajlouni, Adem Özyavaş, Zeynep Orman, Ali Güneş	Alaa Ali Hameed
	98 - Kayan Pencere Tabanlı Akan Veri Özetleme Yönteminin Performansını Arttırmaya Yönelik Yeni Bir Model	Ali Şenol, Hacer Karacan	Ali Şenol
	130 - Endüstriyel Devrimlerin Optimizasyon Süreci	Kenan Peker	Kenan Peker
	46 - Author Profiling Using Word Embedding On Turkish	İlknur Dönmez, Elnaz Pashai, Elham Pashai	İlknur Dönmez

Hall : SINASOS

Session Chair: Assoc. Prof. Dr. Ercan Şenyiğit

Time	Paper	Author (s)	Speaker
10:00 - 11:00	53 - Katman Kaydırma Yaklaşımı ve Hibrit Dizi İstifleme Algoritması Kullanarak Depolama Konumu Atama Probleminin Uygulanması	Ercan Şenyiğit, Murat Suat Arsav	Murat Suat Arsav
	20 - BWM-MOPA Yöntemi İle En İyi RFID Sisteminin Belirlemesi	Ercan Şenyiğit, Zehra Ünal	Ercan Şenyiğit
	26 - Bir Deniz İstasyonunda Dışarı Giden Konteynerler İçin Depolama Konumu Atama Problemi Ve Bir Uygulama	Ercan Şenyiğit, Murat Suat Arsav	Murat Suat Arsav
	25 - Paralel Machine Scheduling With WMSD Risk Considerations	Ercan Şenyiğit, Uğur Atıcı	Uğur Atıcı
	82 - Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritması Kullanılarak Optimum Robot Yolu Planlama	Mehmet Beşkirli, Mehmet Fatih Tefek	Mehmet Fatih Tefek
	81 - Tesis Yerleştirme (p-Hub) Probleminin Yapay Arı Kolonisi Kullanılarak Çözülmesi	Mehmet Fatih Tefek, Mehmet Beşkirli	Mehmet Fatih Tefek

Hall : ZELVE

Session Chair: Asst. Prof. Dr. Zeki Oralhan

Time	Paper	Author (s)	Speaker
10:00 - 11:00	79 - Development Of Proprioceptive Senses By Human Computer Interaction	Aslıhan Şahan, Uğur Fidan, Mehmet Yıldız	Aslıhan Şahan
	99 - Detection And Classification Of Micro Doppler Signatures Of Helicopters Using Cognitive Software Defined Radar	Baran Akbıyık, Eralp Göğen, Alparslan Çağrı Yapıcı	Baran Akbıyık
	34 - Hybrid User Interface Design For Brain Machine Systems	Zeki Oralhan	Zeki Oralhan
	39 - Neuromarketing Research Via EEG Brain Mapping	Burcu Oralhan, Zeki Oralhan	Zeki Oralhan
	66 - Kinematic And Strength Analysis Of Strandbeest Mechanism	İbrahim Ali KARTAL, Koray KAVLAK	İbrahim Ali KARTAL

11:15:00 AM Coffee Break

### Opening and Keynote Speech (11:30 - 12:30)

HALL

Prof. Dr. Fahrettin TILKI Artvin Çoruh University, Turkey, Rector	TEMENNI
Creep Behavior Of Metallic Materials Prof. Dr. Zakaria Boumerzoug, University of Biskra, Algeria	TEMENNI
Multilevel Controlling Of Informative Systems By QR-codes Dr. Zaza Davitadze, Batumi Shota Rustaveli State University, Georgia	TEMENNI
Design And Applications Of Multi-Degree Of Freedom Robotic Manipulators Dr. Jamshed Iqbal, University of Jeddah, Saudi Arabia	SINASOS

12:30:00 PM LUNCH

**July 5, 2019 Friday**

Hall : TEMENNI		Session Chair: <b>Asst. Prof. Dr. Ahmet Gökçen</b>	
Time	Paper	Author (s)	Speaker
14:00 - 15:30	56 - Computation And Assessment Of Environmental Emissions Resulting From Traffic Operations At Roundabouts	Goktug Tenekeci	Goktug Tenekeci
	127 - Derin Öğrenme Mimarilerinden Konvolüsyonel Sinir Ağları (CNN) Üzerinde Görüntü İşleme-Sınıflandırma Kabiliyetininin Arttırılmasına Yönelik Yapılan Çalışmaların İncelenmesi	Mustafa Tüfekçi, Fatih Karpaz	Mustafa Tüfekçi
	135 - Local Image Descriptor Based Phishing Web Page Recognition As An Open-Set Problem	Ahmet Selman Bozkır, Esra Eroglu, Murat Aydos	A. Selman Bozkır
	63 - Bloom's Taksonomi Tabanlı Genetik Algoritma Kullanılarak Otomatik Sınav Sorusu Üretilmesi	Muhammet AKTAŞ, Fatih KILIÇ, Zeki YETGİN	Muhammet AKTAŞ
	44 - Localization And Point Cloud Based 3d Mapping With Autonomous Robots	Selya Açikel, Ahmet Gökçen	Ahmet Gökçen
	5 - Auto Roll Foam Line Design And Optimization	Cihat Şahin, Emre Benzer, Şahin Yıldırım	Emre Benzer
	48 - Yüksek Boyutlu Test Fonksiyonlarında Ağaç Tohum Algoritmasının Performans Analizi	Mehmet Beşkirli	Mehmet Beşkirli
	91 - Şifreleme Yöntemleri Ve RSA Algoritması Üzerine Bir İnceleme	Ayşe Beşkirli, Durmuş Özdemir, Mehmet Beşkirli	Mehmet Beşkirli

Hall : SINASOS		Session Chair: <b>Assoc. Prof. Dr. Ercan Şenyiğit</b>	
Time	Paper	Author (s)	Speaker
14:00 - 15:30	49 - Design Of Ku-Band Microstrip Patch Antenna In Dual Band By Utilizing U-Slot And Slits	Nurettin Bebek, Yakup Hameş, Kemal Kaya	Kemal Kaya
	50 - A Quadratic Cascade DC/DC Boost Converter Design	Kemal Kaya, Yakup Hameş	Kemal Kaya
	36 - Artificial Neural Network Based Mobile Service Robot Developed For Smart Home Systems	Cevdet Tamer Güven, Mehmet Acı	C. Tamer Güven
	35 - An Alternative Approach For Daily Demand Prediction In Mass Meal Production: Regression Learner	Derya Yergök, Mehmet Acı	Derya Yergök
	146 - Electromagnetic Pollution And Electromagnetic Field Mapping In Hatay	Serkan Bulut, Yakup Hameş, Gülnur Yılmaz	Serkan Bulut
	54 - Investigating Of EMG Signals In Lower Extremity Muscles Groups During The Robotic Gait Exercises	Esma Uzunhisarcıklı, M.Bahadır Çetinkaya, Uğur Fidan, İsmail Çalığışu	İsmail Çalığışu
	117 - Design Of A Mini Fluorescence Microscope	Mehmet Yüksekaya, Buket Şahin, Gülnihal Özel	Mehmet Yüksekaya

3:30:00 PM Coffee Break

Hall : TEMENNI		Session Chair: <b>Asst. Prof. Dr. Erdem Arslan</b>	
Time	Paper	Author (s)	Speaker
16:00 - 18:00	51 - Comparative Analysis Of PI And Sliding Mode Control Methods For Cascade DC/DC Boost Converters	Kemal Kaya, Yakup Hameş	Kemal Kaya
	136 - A Review Of Robotic Hand And Its Applications	Gülnur YILMAZ, Yakup HAMEŞ, Kemal KAYA	Kemal KAYA
	115 - A Compact Thermocycler For Polymerase Chain Reaction	Mehmet Yüksekaya, Ayçanur Tekin, Merve Nil Yamandır	Merve Nil Yamandır
	114 - Design Of A Fall Detection System	Mehmet Yüksekaya, Berna Yayla, M. Mehdi Menteş, O. Erdem Haberal	M. Mehdi Menteş
	84 - A Design Methodology For Cuttlefish Shaped Amphibious Robot	Erdem Arslan, Kadir Akça	Erdem Arslan
	87 - A Comparison Of Six Legged ODE (Open Dynamics Engine) Based Walking Control Algorithm And Standard Walking Gaits	Şahin Yıldırım, Erdem Arslan	Erdem Arslan

**July 5, 2019 Friday**

Hall : **SINASOS**

Session Chair: **Asst.Prof.Dr. Ömür Akyazı**

<b>Time</b>	<b>Paper</b>	<b>Author (s)</b>	<b>Speaker</b>
16:00 - 18:00	64 - Comfort Factor At Smart Buildings And Its Optimization	Nevin IRAK, Ercan Nurcan YILMAZ	Nevin IRAK
	61 - Elastic Actuator Design Based On Torsion Of Prismatic Shafts For Robotic Applications	Murat Reis	Murat Reis
	113 - Smart Street Lamp Design And Application With PV Panel And Grid Integration	Ömür Akyazı, Erdinç Şahin, Doğançan Kahveci	Ömür Akyazı
	111 - A Solar Panel Cleaning Robot Design And Application	Ömür Akyazı, Erdinç Şahin, Timur Özsoy, Mehmet Algül	Ömür Akyazı
	68 - Indoor Localization Using Artificial Bee Colony With Levy Flight	Radhwan Ali Abdulghani SALEH, Rustu AKAY	R. Ali Abdulghani SALEH
	85 - Classification Of Melanoma Images Using Modified Teaching Learning Based Artificial Bee Colony	Radhwan Ali Abdulghani SALEH, Rustu AKAY	R. Ali Abdulghani SALEH
	70 - Time Modeling On Real-Time Data Tracking	ONUR YOLAL, Tuğrul Artuğ	ONUR YOLAL
	97 - A Novel Approach Based On Kernel Fisher Discriminants For User Authentication With Swipe Biometrics	Orhan SİVAZ, Murat AYKUT	Orhan SİVAZ

Hall : **IHLARA**

Session Chair: **Asst. Prof. Dr. Ebubekir Yaşar**

<b>Time</b>	<b>Paper</b>	<b>Author (s)</b>	<b>Speaker</b>
16:00 - 18:30	14 - Bakıma İhtiyaç Duyan Yaşlılar İçin Yardımcı Sosyal Robot Araştırması Ve Analizi	Arzu Baloğlu, Uğur Tevfik Kaplanlı, Selcen Kılıç	Uğur Tevfik Kaplanlı
	37 - Efficiency Assessment Of Hydroelectric Power Plant In Turkey By Data Envelopment Analysis (DEA)	Şeyma EMEÇ, Tuba ADAR, Gökay AKKAYA, Elif KILIÇ DELİCE	Şeyma EMEÇ
	38 - Location Selection For Underground Waste Containers Using Integrated MC-HLTS&MAIRCA Method	Elif KILIÇ DELİCE, Tuba ADAR, Şeyma EMEÇ, Gökay AKKAYA	Elif KILIÇ DELİCE
	43 - The Effects Of Using Arduino Microcontroller In Programming Education On High School Student's Self-Efficacy And Problem Solving Skills	Nergis AKBIYIK	Nergis AKBIYIK
	65 - Capacitive Micromachined Ultrasonic Transducer (CMUT) With Different Insulation Layer Size	Fikret YILDIZ	Fikret YILDIZ
	144 - Selection Of Suppliers With Multi Criteria Decision Making Methods In Tractor Manufacturing	Tijen Över Özçelik, Sıla Azer Eryılmaz	Tijen Över Özçelik
	80 - Clarke & Wright's Savings Algorithm And Genetic Algorithms Based Hybrid Approach For Flying Sidekick Traveling Salesman Problem	Büşra Özoğlu, Emre Çakmak, Tuğçe Koç	Büşra Özoğlu

**July 6, 2019 Saturday**

Hall : TEMENNI		Session Chair: <b>Asst. Prof. Dr. İlker YILDIZ</b>	
Time	Paper	Author (s)	Speaker
10:00 - 11:00	142 - Örnek Bir Eğitimsel Veri Kümesine SMOTE Oversampling Metodu Ile Sınıflama Performansının Artırılması	Yavuz Ünal, Ahmet Sağlam, Osman Kayhan	Yavuz Ünal
	12 - Bir Manyetik Mikromanipülatör Ve Kontrolü	Günyaz Ablay, Mustafa Büyük, Yakup Eroğlu	Mustafa Büyük
	137 - BREAST CANCER DIAGNOSIS WITH MACHINE LEARNING	İlker YILDIZ, Alper Talha KARADENİZ	İlker YILDIZ
	138 - Survey Of Heuristic Optimization Algorithms Proposed In Recent Years	Yüksel ÇELİK, İlker YILDIZ, Alper Talha KARADENİZ	Alper Talha KARADENİZ
	139 - The Impact Of Developments In Information Technologies On Businesses	Özgür ÇARK, İlker YILDIZ, Alper Talha KARADENİZ	İlker YILDIZ

Hall : SINASOS		Session Chair: <b>Assoc. Prof. Dr. Ebru Heyberi-Tenekeci</b>	
Time	Paper	Author (s)	Speaker
10:00 - 11:00	19 - Utilization Of Arduino In Engineering And Fundamental Science Projects	Çağdaş Allahverdi, Ahmet Şahan, Mustafa Yakup Özdemir	M. Yakup Özdemir
	55 - Optimal Use Of Virtual Learning Environments (Moodle) In Healthcare And Adult Learning Through The Essential Understanding Of The Who, What And How Of E-learning Use Of ADDIE Model	Ebru Heyberi-Tenekeci	Ebru Heyberi-Tenekeci
	86 - Effect Of Polarisation Functions On To Errors Of Ab-initio Calculations For Ibuprofen	Nil Binbay, Veysel Binbay	Veysel Binbay
	88 - Effect Of Initial Configuration On DFT Calculations For Transition Metal Complexes	Nil Binbay, Veysel Binbay, Murat Aydemir, Feyyaz Durap, Nermin Meric, Cezmi Kayan, Nevin Arslan	Veysel Binbay

Hall : ZELVE		Session Chair: <b>Prof. Dr. Hasan Çallıoğlu</b>	
Time	Paper	Author (s)	Speaker
10:00 - 11:00	23 - Yapay Bağışıklık Algoritmaları Ile Web Trafik Verilerinde Anomali Tespiti	Emre Dandıl, Kadir İlhan	Kadir İlhan
	29 - Sosyal Medya Uygulamalarında Kullanıcı Yorumlarının Metin Madenciliği Ile Sınıflandırılması	Emre Dandıl, Burhan Karakurt	Emre Dandıl
	89 - KİTOSAN/KARBON NANOTÜP KATKILI KOMPOZİT YAPRAK YAYLARIN MEKANİK DAVRANIŞLARI	Hasan Çallıoğlu, Furkan Kavla	Hasan Çallıoğlu
	107 - Mikro Modüllü Dişli-Mil Sıkı Geçme Bağlantılarında Mil Çapı Ve Delik Toleransının Gerilme Dağılımına Etkisi	Tugce Tezel	Tugce Tezel
	129 - FDM Ile Üretilen PET-G Malzemenin Üretim Sıcaklığı Ve Hızının Boyutsal Doğruluğa Etkisi	Tugce Tezel	Tugce Tezel

Hall : IHLARA		Session Chair: <b>Büşra Ceniklioğlu</b>	
Time	Paper	Author (s)	Speaker
10:00 - 11:00	96 - HIDING DATA INTO AN IMAGE BY USING CRYPTOGRAPHY AND STEGANOGRAPHY	Coskun Balkesen, Hasan Erdinc Kocer	Coskun Balkesen
	60 - Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Çok Kriterli Karar Verme Yöntemlerinden AHP Ve Bulanık TOPSIS Ile Modellenmesi Ve Analizi	Şölen Büyükkiz, Figen Antmen	Şölen Büyükkiz
	93 - 5G Ve Ötesi Sistemler İçin Mm-dalga İletişimi	Büşra Ceniklioğlu, İbrahim Develi	Büşra Ceniklioğlu
	71 - Design And Implementation Of Microcontroller Based Wearable Glasses For LS-ALS Patients	Hasan Erdinc Kocer, Ugur Demir	Ugur Demir

11:15:00 AM Coffee Break

<b>Keynote Speech (11:30 - 12:30)</b>		<b>HALL</b>
Realizing Parallel And Scalable Data Processing Using Scientific <i>Shahbaz Memon, Juelich Supercomputing Centre, Germany</i>		TEMENNI
The Current Status Of The Wind Energy And Superconducting Wind Tribune Applications <i>Dr. Şükrü Yıldız, Ahi Evran University, Turkey</i>		TEMENNI
Technology Of Modular Training <i>Dr. Irada Dadashova, Baku State University, Azerbaijan</i>		SINASOS

12:30:00 PM LUNCH

**July 6, 2019 Saturday**

Hall : **TEMENNI** Session Chair: **Asst. Prof. Dr. Hakan Terzioğlu**

Time	Paper	Author (s)	Speaker
14:00 - 15:30	105 - Real-time Pedestrian Attribute Detection From Surveillance Cameras	Betül Ay, Galip Aydın	Betül Ay
	30 - Solving P-Hub Median Problem Via Artificial Bee Colony Algorithm Considering Different Search Strategies	Betül Yıldırım, Latife Görkemli	Betül Yıldırım
	125 - Design Of Monitoring Of Induction Motor Operating Parameters With SCADA	Hakan Terzioğlu, Abdullah Cem Ağaçayak, Gökhan Yalçın, Süleyman Neşeli	Hakan Terzioğlu
	145 - Akıllı Kontrol Yöntemleri Ile Trafik Sinyalizasyon Kontrolü	Anas A.M. Harb, Akif Durdu, Hakan Terzioğlu	Hakan Terzioğlu
	75 - The Use Of A Robust-Adaptive Self Organizing Map To Enhance The Prediction Performance Of Clinical Dataset	Naim Ajlouni, Alaa Ali Hameed, Ali Güneş, Adem Özyavaş, Zeynep Orman	Naim Ajlouni
	112 - Development Of A Software Platform Based On Haptic Device For Surgery Simulators	Nazmiye Ebru Duysak, Emre Dandil, Alpaslan Duysak	Nazmiye Ebru Duysak

Hall : **ZELVE** Session Chair: **Asst. Prof. Dr. Turgut Özseven**

Time	Paper	Author (s)	Speaker
14:00 - 15:30	122 - Classification Of Lymph Cancer Digital Pathology Images By Machine Learning	Ayşe Berika VAROL, İsmail İŞERİ	Ayşe Berika VAROL
	67 - A New View On The Processing Of Seismic Data With Artificial Neural Networks	Betul AGAOGLU, Fatima Zehra UNAL, Mehmet Serdar GUZEL, Gazi Erkan BOSTANCI, Iman ASKERBEYLI	Betul AGAOGLU
	120 - Prediction Of Heavy Metal Concentrations In Sediment By Using Artificial Neural Networks	İsmail İŞERİ, Sema ARIMAN	İsmail İŞERİ
	42 - Histopatoloji Görüntülerinin Derin Öğrenme Yöntemleri İle Sınıflandırılması	Meral Karakurt, İsmail İŞERİ	Meral Karakurt
	83 - Theoretical & Experimental Shape Optimization Of Cantilever Beam By Constrained Optimization Method	Uğur Poyraz, L. Özlem Akkan, Şahin Yavuz	Uğur Poyraz
	131 - Brand Recognition Of Phishing Web Pages Via Global Image Descriptors	Esra Eroglu, Ahmet Selman Bozkır, Murat Aydos	Esra Eroglu
	109 - Support Vector Machine Classifier Of Grain Stored In Silo-bags By Using Wireless Network Of Temperature And Moisture Sensors	Shawqi Mohammed Othman Farea, Muzaffer Kanaan	Shawqi Mohammed Othman Farea

3:30:00 PM Coffee Break

Hall : **TEMENNI** Session Chair: **Asst. Prof. Dr. Hakan Terzioğlu**

Time	Paper	Author (s)	Speaker
16:00 - 17:30	69 - Evaluation Of Noise Robustness Of Energy Based Voice Activity Detection Algorithms	Selma Özyaydın	Selma Özyaydın
	52 - Performance Comparison Of Carotid Artery Intima Media Thickness Classification By Deep Learning Methods	Serkan Savaş, Nurettin Topaloğlu, Ömer Kazcı, Pınar Nercis Koşar	Serkan Savaş
	94 - Dual-Resource Constrained Flexible Job Shop Scheduling Problem With Weighted Superposition Attraction Algorithm	Fatma Selen Madenoğlu, Adil Baykasoğlu	Fatma Selen Madenoğlu
	103 - A Mobile Robot Application For 3D Object Classification Via Point Cloud Data In Indoor Environment	Fatma Caran, Güleycan Tuğrul, Ümit Göven, Kaya Turgut, Burak Kaleci	Fatma Caran
	124 - Analysis Of Electricity Consumption In Low Voltage Distribution Systems In Karabük	Mehmet Fahri Yapıcıoğlu, Hasan Hüseyin Sayan, Hakan Terzioğlu	Hakan Terzioğlu
	126 - Control Of Servomotor With SCADA	Hakan Terzioğlu, Gökhan Yalçın, Mustafa Kısa	Hakan Terzioğlu

**July 6, 2019 Saturday**

Hall	:	SINASOS	Session Chair:	Asst. Prof. Dr. Oğuzhan Ahmet Arık
Time	Paper	Author (s)	Speaker	
16:00 - 17:30	22 - Memetic Algorithm Applied To Forecast Future Natural Gas Demand Of Turkey	Oğuzhan Ahmet Arık	Oğuzhan Ahmet Arık	
	100 - Genetik Algoritma Tabanlı Adsorpsiyon İzoterm Parametre Kestirimi	Gülşen Fikir, Dilek Özmen, Atilla Özmen	Gülşen Fikir	
	72 - Dinamik Modeli Bilinen Diferansiyel Mobil Robotun Pure Pursuit Algoritması İle Pozisyon Kontrolünün Yapılması	GÜRKAN GÜRGÜZE, İBRAHİM TÜRKOĞLU	GÜRKAN GÜRGÜZE	
	73 - Kinematik Model Tabanlı Pozisyon Kontrolünün Zemin Sürtünmesi Ve Yüke Bağlı Gerçekleştirilmesi	GÜRKAN GÜRGÜZE, İBRAHİM TÜRKOĞLU	GÜRKAN GÜRGÜZE	
	140 - Bir Hafif Raylı Ulaşım Sisteminde Bulanık Hata Türü Ve Etkileri Analizi Uygulaması	Selin Sabuncu, Edanur Yıldırak, Ceren Topal, Başak Bıyık, Zeynep Ceylan	Selin Sabuncu	
	141 - Analysis Of Agricultural Credit Performance Of Turkey Using K-means Clustering Algorithm	Selin Sabuncu, Zeynep Ceylan	Selin Sabuncu	
Hall	:	ZELVE	Session Chair:	Prof. Dr. Hüseyin Peker
Time	Paper	Author (s)	Speaker	
16:00 - 17:30	92 - Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyona Yönelik Serebral Palsili Çocuklar İçin	Gizem Yılmaz, Salih Özkan, Hayriye	Gizem Yılmaz	
	24 - Yüz İfadesine Göre Satranç Oynayan Robot : Çolak	Şafak Kayıkçı	Şafak Kayıkçı	
	76 - UÇUŞ VERİ KAYDEDİCİSİ VERİLERİNDEN BULANIK MANTIK YÖNTEMİ İLE İRTİFA TAHMİNİ	Mustagime Tülin Yıldırım, Sancak Demiryürek	Sancak Demiryürek	
	40 - Çok Eklemlili Robot Tasarımı Ve Simulink Kontrolü	Sefa Aydın, Levent Gökrem, Mehmet Serhat Can	Sefa Aydın	
	33 - 3 Boyutlu Kartezyen Tipli Yazıcının Tasarım Ve Üretimi	İlhan Tarımer, Eren Yılmaz	Eren Yılmaz	
	119 - Ahşapta Çevreyle Dost Bor Bileşikleri/Mordan Kullanımı Ve Tutunma Düzeyi	HÜSEYİN PEKER	HÜSEYİN PEKER	
	121 - Ahşapta Biyoteknolojik Ürün (Taşsuyu) Ve Emprenye	HÜSEYİN PEKER	HÜSEYİN PEKER	
Hall	:	IHLARA	Session Chair:	Asst. Prof. Dr. Ebubekir Yaşar
Time	Paper	Author (s)	Speaker	
17:00 - 18:30	11 - ONE DOF THUMB MECHANISM AND ITS DIMENSIONAL OPTIMIZATION	Samet Yavuz	Samet Yavuz	
	95 - SMART CITY PREDICTION FOR THE CITY OF İZMİR USING FUZZY LOGIC	Hamit Gokay Meric, Tugce Ertan Meric	Hamit Gokay Meric	
	101 - Determination of Critical Factors Affecting Consumption Behavior for Food and Beverage Business	Oğuzhan SÖNMEZ, Kenan ZENGİN	Oğuzhan SÖNMEZ	
	102 - Skin Lesion Classification In Dermoscopy Images Via Deep Convolutional Network	Emrah Çevik, Kenan Zengin	Emrah Çevik	
	104 - Maximization Of Error Performance Of Device-to-Device (D2D) Cooperative Communication Systems With Deep Learning Aided-Optimum Threshold	Emre ÇAKAR, Ahmet EMİR, Ferdi KARA, Hakan KAYA	Hakan KAYA	
	108 - VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMİ İLE KALP KRİZİ RİSKİ HESAPLAMA	Şükrü Kitiş	Şükrü Kitiş	
	118 - Simulation Of Lidar-Based Robot Detection Task Using ROS And Gazebo	Zahir Yılmaz, Levent Bayındır	Zahir Yılmaz	
	106 - DEEPCHART: CLASSIFICATION OF CHARTS USING DEEP LEARNING	Gokhan ALTAN	Gokhan ALTAN	
	128 - Bitki Yaprak Hastalıklarının Kolektif Öğrenme Yöntemleriyle Tespiti	Nilgün GÜLER BAYAZIT	N.GÜLER BAYAZIT	
	143 - Optimization Of Shelf Space With Integer Programming And Simulation Techniques And Application In A Packaging Company	Ayten Yılmaz Yalçiner, Burak Can	A. Yılmaz Yalçiner	