

ICASEM IV. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER, MÜHENDİSLİK VE MATEMATİK KONGRESİ / ICASEM 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, ENGINEERING AND MATHEMATIC CONGRESS
YÜZ YÜZE KONGRE PROGRAMI / IN PERSON CONGRESS PROGRAM

22 EKİM 2022 (CUMARTESİ) / OCTOBER 22, 2022 (SATURDAY)					
1. OTURUM / SESSION 1 (09.00-10.15)					
	Salon 1/Conference Hall 1	Salon 2/Conference Hall 2	Salon 3/Conference Hall 3	Salon 4/Conference Hall 4	Salon 5/Conference Hall 5
	Oturum Başkanı / Chair Dr. Öğr. Üyesi İsmail DEVECİOĞLU Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Dr. Öğr. Üyesi Ezgi Pelin YILDIZ	Oturum Başkanı / Chair Doç. Dr. Gökçe MEREY Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Doç. Dr. Hakan KANDEMİR	Oturum Başkanı / Chair Doç Dr. Erdoğan ŞEN Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Doç Dr. Seçil ÇEKEN	Oturum Başkanı / Chair Prof. Dr. Utku GÜNER Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Doç Dr. Ayşe Gül NASIRCILAR	Oturum Başkanı / Chair Prof. Dr. Günay YILDIZ TÖRE Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Doç. Dr. Uğur ÖZVEREN
09.00-09.15	3942 Image Processing-Based Navigation for Unmanned Aerial Vehicles Hasan GENCO, Ufuk SAKARYA, Berkay GÜRKAN, Vasfi Emre ÖMÜRLÜ	3645 Investigation of Some Azo Dyes by QSAR Method and Acute Toxicity Test with Daphnia Magna Yasemin KEŞKEK KARABULUT, Yelda YALÇIN GÜRKAN	4418 Asymptotic Expressions of Eigenvalues and Their Numbers for a Second Order Differential Operator Erdoğan ŞEN	3975 Amonyum Nitratın Sivrisinek Balığı (Gambusia holbrooki) Üzerindeki 96 saatlik(24, 48, 72 ve 96 saatlik) Subakut Davranış Değişimi Utku GÜNER, Berkay DUVAR	4713 Steam Gasification of Biochar Obtained From Orange Peels in Downdraft Gasifier Furkan KARTAL, Uğur ÖZVEREN
09.15-09.30	4517 Oyunlaştırma İle Zenginleştirilmiş Çevrimiçi Öğrenme Ortamlarının Öğrencilerin Akademik Başarıları Üzerindeki Etkisi: Kahoot Örneği Ezgi Pelin YILDIZ	4070 Waste Management in “Smart City”, The Urbanization Model of The Future Gökçe MEREY, Rüveyda KORKMAZ	3820 ϕ -Weakly Second Submodules Seçil ÇEKEN, Suat KOÇ, Ünsal TEKİR	4510 Morphological Characteristics of the Populations of Genus Blepharisma Perty, 1849 and Genus Frontonia Ehrenberg, 1838 (Protista, Ciliophora) Isolated from the Soils of İğneada Longoz Forests (Floodplain) National Park Hilal URAL, İsmail YILDIZ, Naciye Gülkız ŞENLER	4378 Investigation of Thermal Stability of Carboxymethyl Cellulose/Polyethylene Glycol/Citric Acid Hydrogels Yağmur DALBUDAK, Uğur ÖZVEREN
09.30-09.45	4124 A sensory substitution device with a sensorized glove for proprioceptive feedback in motor prosthesis: Preliminary findings İsmail DEVECİOĞLU, Ertuğrul KARAKULAK	4631 Preparation of nanocomposites and supercapacitor applications Ceylin ALPEREN, Murat ATEŞ	3906 The Zero Divisor Graph of a Lattice Dilek BAYRAK DELİCE	4872 Effects of Exogenous Glutamine Applications on Germination and Vegetative Growth Properties of Gypsophila pilulifera under Salt Stress Conditions Ayşe Gül NASIRCILAR, Hatice ÜSTÜNER, Kamile ULUKAPI	4145 Investigation of Light Crude Oil Removal Using Peanut Shell Waste Berna KEKİK, Uğur ÖZVEREN
09.45-10.00	4491 A device for observing differences in bilateral muscle activity during sports or rehabilitation Haya KARMAN, İsmail DEVECİOĞLU, Ali TOY	4363 Examination CBRN-E Knowledge, Attitude and Behavior Level at Institution Level and Learned from Covid-19 Betül ÇAVLAN, Ayşe Handan DÖKMECİ	3693 Influence of slip velocity on rotating electro-osmotic flow in a slowlyvarying micro-channel Mohammed ABDULHAMEED	4531 Production, Characterization and Biotechnological Applications of Thermophilic Xylanase Enzymes From Geobacillus Species Yusuf SÜRMELİ	4147 A Machine Learning Approach for Prediction of Syngas Composition From Gasification of Food Waste in Downdraft Gasifier Senem SEZER, Uğur ÖZVEREN
10.00-10.15	4563 Classification of Tire Tracks With Deep Learning Techniques Gülray KARAHANLI, Yasemin BAKIR, Oya MERT	3878 Synthesis of New Benzofuran Derivatives with Their Site-Selective Properties Tuğçe Nur USLU, Hakan KANDEMİR, İbrahim Fazıl ŞENGÜL	4288 A new approach on Generalized Fermi-Walker Derivative Ayşenur UÇAR, Fatma KARAKUŞ	4960 Makina İmalatında Kestirimci Bakım Mehmet ŞAHİN, Aytaç MORALAR, Erdinç UZUN	4384 Industrial Energy Efficiency Technologies and Management Applications in Turkey Günay YILDIZ TÖRE, Gülray ELİTAŞ
10.15-10.30	Tartışma / Discussion				

22 EKİM 2022 (CUMARTESİ) / OCTOBER 22, 2022 (SATURDAY) 2. OTURUM / SESSION 2 (10.45-12.00)					
	Salon 1/Conference Hall 1	Salon 2/Conference Hall 2	Salon 3/Conference Hall 3	Salon 4/Conference Hall 4	Salon 5/Conference Hall 5
	Oturum Başkanı / Chair Prof. Dr. Nazmi ORUÇ Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Doç Dr. Hasan Murat VELİOĞLU	Oturum Başkanı / Chair Prof. Dr. Rüya YILMAZ Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Prof. Dr. Tuğba KİPER	Oturum Başkanı / Chair Doç Dr. Dilek KAZICI Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Dr. Öğr. Üyesi Pınar KİREZLİ ULUDAĞ	Oturum Başkanı / Chair Prof. Dr. Hafız ALİSOY Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Dr. Öğr. Üyesi Yavuz Selim ÖZDEMİR	Oturum Başkanı / Chair Prof. Dr. Belgin ELİPEK Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Prof. Dr. Herdem ASLAN
10.45-11.00	4954 Image Processing in Agricultural Production Ahmet Enes URAY, Hasan Murat VELİOĞLU	4177 Using Stormwater in Irrigation System: The Case of İstanbul Baltalımanı Police House Facilities Hotel Buildings Tuğçe DİLER, Meltem Güneş TİGEN	4534 Kinetic Analysis of The Pyrolysis of Orange Peels Using The Differential Model-Free Method Mahmut ATEŞ, Uğur ÖZVEREN	4683 Üniversiteler için bulut bilişim servis sağlayıcısı seçiminde bulanık ÇÖKV yöntemlerinin kullanılması Yavuz Selim ÖZDEMİR, Babek ERDEBİLLİ	4383 A Computational Study of Degradation Reactions of a Marine Musilage Şimal KÜRÜMOĞLU, Yelda YALÇIN GÜRKAN
11.00-11.15	4567 Diteray Fibers and Their Functional Properties Hasan Murat VELİOĞLU, Yusuf SÜRMELİ, Neşe ÖZDİNÇ	4850 Culture of Participation in Integrated Urban Development; “The Example of Germany” Pakize GÜREL, Rüya YILMAZ	4090 Algebraic Classification of Higher Dimensional, Vacuum Robinson-Trautman Spacetimes with Large D Method Pınar KİREZLİ ULUDAĞ	4456 A Deep-Learning Based Object Detection Approach for Rainy Image Dataset Fatma Özge ÖZKÖK	4507 Investigation of Polymerization Condition of N-Substituted Pyrrole Monomers and Effect of The Polymerization Conditions on Polymerisation Yield Ahmet YETKİN, Övül TETİK, Mesut BOZ, Nilgün KIZILCAN
11.15-11.30	4953 Use of Vegetable Proteins as an Alternative Meat Source Helin ALTAN, Hasan Murat VELİOĞLU	3803 Examining A Primary School Facility And Its Impact Area Through Tekirdağ Süleymanpaşa City Plan Decisions. Suat ÇABUK, Tuğba KİPER, Pakize GÜREL, Nursima ÖZER	3638 Perfect Fluid Solutions of Brans-Dicke and Gauss-Bonnet Cosmology Dilek KAZICI	4494 Mathematical Modeling of the Response of a Buck Converter to Disturbing Influences. Hafız ALİSOY, Selcen AKINCI, Mohammedreza MASOUMİSOUREH, Mahir YAŞAR, Merve DAMAR	4419 A Comparison of Species Richness for the Shallow Coast of Gökçeada (Imbros) Island (Northern Aegean Sea) Using Different Methods: Underwater Visual Census (UVC) and Quadrat Sampling Herdem ASLAN
11.30-11.45	4577 Biogenic Amines in Fermented Foods and Their Effects on Human Health Hasan Murat VELİOĞLU, Yusuf SÜRMELİ, Ebru ALBAYRAK	3879 An Interdisciplinary Approach to Urban Quality of Life and Cittaslow: Gökçeada Nursima ÖZER, Esen Gökçe ÖZDAMAR	3936 Surface Profile Determination by Generalized Morse Wavelet: A Simulation Study Özlem KOCAHAN YILMAZ, Merve UYANIK, Emre COŞKUN	4640 Solution of The Cauchy Problem in Fourier Series for a Linear RC Circuit with Two Capacitors Numan Derda ÖZKUTLU, Hafız ALİSOY	4356 Effects of ampicillin, gentamicin and ciprofloxacin antibiotics on the development of Microcystis aeruginosa (kützing) kützing 1846 Burak ÖTERLER, Doğan MANAVOĞLU
11.45-12.00	3824 Importance of Mardin Mazıdağı Indigenous Phosphate Reserves of Türkiye: A Review Nazmi ORUÇ	4929 Improving The Streets For Children “The Example Of Hamburg Altona-Altstadt” Pakize GÜREL, Okşan TANDOĞAN	3817 Preparation, Characterization and Tenofovir Disoproxil Fumarate Release Behavior of Chitosan Grafted B-Cyclodextrin Hydrogel Nuh YAMAN, Sevil ERDOĞAN, Betül TAŞDELEN	4538 Sipariş Gecikmelerinde Veri Madenciliğine Dayalı Bir Sistem Tasarımı Özlem ÖZKUL, Müjgan YILMAZ, Aysun SAĞBAŞ	4254 The distribution of invasive species Dreissena polymorpha (Pallas, 1771) (Bivalvia) in lentic ecosystems at Turkish Thrace Belgin ELİPEK, Ayça ÇAPRAZ
12.00-12.15	Tartışma / Discussion				

	22 EKİM 2022 (CUMARTESİ) / OCTOBER 22, 2022 (SATURDAY) 3. OTURUM / SESSION 3 (12.30-13.45)				
	Salon 1/Conference Hall 1	Salon 2/Conference Hall 2	Salon 3/Conference Hall 3	Salon 4/Conference Hall 4	Salon 5/Conference Hall 5
	Oturum Başkanı / Chair Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul KARAKULAK Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ARAS	Oturum Başkanı / Chair Dr. Öğr. Üyesi Abdullah YİNANÇ Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ARAS	Oturum Başkanı / Chair Prof. Dr. Naime ARSLAN Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Doç. Dr. Serap DURAKLI VELİOĞLU	Oturum Başkanı / Chair Doç. Dr. Nilgün YILDIZ Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Doç. Dr. Seydi YIKMIŞ	Oturum Başkanı / Chair Doç. Dr. Hüseyin ŞANLI Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Dr. Öğr. Üyesi Hasan SİLDİR
12.30-12.45	3780 Plant growth promoter activity of two purple non sulfur bacteria on Marrubium vulgare L. Eylül İrem İREZ, Muazzez GÜRGAN ESER, Sevinç ADILOĞLU	3767 Surface Modification With Laser On 316ti Alloy Mustafa ARAS, Mümin ŞAHİN, Özcan GÜNDOĞDU	4509 Preliminary Research on Gastropoda Fauna in Some Fresh Waters of The Black Sea Region, Turkey Naime ARSLAN, Deniz MERCAN, Mehmet Zeki YILDIRIM	4590 Comparison of biased estimators in logistic regression analysis Nilgün YILDIZ	4892 A mixed integer optimization formulation sort the reduction of complex systems based on uncertainty Hasan SİLDİR, Emir TOPAÇ, Emrullah ERTÜRK, Özgün DELİİSMAİL, Şahin SARRAFİ
12.45-13.00	3802 An Approach For Sustainable Development In Tekirdag Ganos Region Rural Settlements. Nursima ÖZER, Tuğba KİPER, Suat ÇABUK	4529 The potential for evaluation of wine lees Gülce BEDİS KAYNARCA, Deniz Damla ALTAN, Tuncay GÜMÜŞ, Emel YÜCEL	4321 Investigation of Organic Fertilizers that Can Replace Chemical Fertilizers Intensively Used in Tekirdağ Province Bahar SÖZÜBEK, Korkmaz BELLİTÜRK	3931 Conceptual Design of Drone Pigeonhole Docking and Charging Station Arda Furkan YILDIRIM, Arda OLCAY, Süleyman Batuhan DEMİRTAŞ, Ufuk SAKARYA	4134 Lubrication Properties of Biodiesel Fuels Produced From Different Feedstocks Hüseyin ŞANLI, Fevzi YAŞAR
13.00-13.15	4198 SPICE Models of Voltage-Controlled Cubic Memristors Ertuğrul KARAKULAK	4276 An Experimental Setup to Test the Simon Effect with the Sense of Touch Özge Nur YÜKSEL, İsmail DEVECİOĞLU	3729 More Liveable Street Arrangement for Children: Woonerf Concept Nursima ÖZER, Okşan TANDOĞAN	3766 Optimization of Bioactive Components of White Grape Juice Seydi YIKMIŞ, Melikenur TÜRKOL, Nazan TOKATLI DEMİROK, Behiye İNCİSU AYDOĞDU	4753 Streamlining Programming Courses by Employing Github Classroom and Automatic Code Evaluation Güvenç USANMAZ
13.15-13.30	4699 Investigation of Post Welding Distortions in Industrial Fixtures Mustafa ARAS, Mümin ŞAHİN, Cenk MISIRLI, Murat KILIÇ	4598 Evaluation of Rain-Induced Floods Effective in Western Black Sea Region in Framework of Predesigned Probable Scenarios Abdullah YİNANÇ	3937 The Biophilic Design Approach in Work/Office Spaces: Tekirdağ Namık Kemal University Rectorate Building Gizem Senanur GÖZLER, Esen Gökçe ÖZDAMAR	4749 Thermogravimetric and Kinetic Analysis of Polymeric Composite Material Formed by the Blend of Polyaniline and Hazelnut-Derived Biochar Halime YAKIŞIK, Uğur ÖZVEREN	3827 Mentally Disabled Children's Opinions about Playgrounds Gizem SENANUR GÖZLER, Okşan TANDOĞAN
13.30-13.45	4471 Current Segmentation Methods for Detection of Meniscal Tears on MRI Images Mehmet Ali ŞİMŞEK, Ahmet SERTBAŞ	3985 System Engineering Approach to an Indoor Navigation System of Unmanned Aerial Vehicles Mert PAŞAOĞLU, Ufuk SAKARYA, Harun Berk IŞIK, Muhammet Fatih CANSEVEN, Deniz Gül DEMİR	4719 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Food Products Serap DURAKLI VELİOĞLU, Merve KAZANCI		3733 Analytical Study of Generalized Nonlinear Dispersive Wave Equation with Dissipative Term Zehra Pınar İZGİ, Fatma Nur KAYA SAĞLAM
13.45-14.00	Tartışma / Discussion				

22 EKİM 2022 (CUMARTESİ) / OCTOBER 22, 2022 (SATURDAY)					
4. OTURUM / SESSION 3 (14.15-15.30)					
	Salon 1/Conference Hall 1	Salon 2/Conference Hall 2	Salon 3/Conference Hall 3	Salon 4/Conference Hall 4	Salon 5/Conference Hall 5
	Oturum Başkanı / Chair Prof. Dr. Yelda YALÇIN GÜRKAN Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Prof. Dr. Murat ÖZYAVUZ	Oturum Başkanı / Chair Doç. Dr. İsmail YILDIZ Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Dr. Öğr. Üyesi Muazzez GÜRGAN ESER	Oturum Başkanı / Chair Prof. Dr. Murat ATEŞ Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Öğr. Gör. Merve KONCAGÜL	Oturum Başkanı / Chair Dr. Öğr. Üyesi Nevin ŞAFAK ODABAŞI Oturum Başkan Yardımcısı / Vice-Chair Dr. Öğr. Üyesi Suzan UZUN	
14.15-14.30	3646 Experimental Photodegradation of Organophosphorus and Carbamate Pesticides via Advanced Oxidation Techniques in the Presence of Aqueous TiO ₂ Suspensions Bahar EREN, Yelda YALÇIN GÜRKAN	3899 Green Food For The Pet Food Industry Beyda AYRIM, Çetin YAĞCILAR, Muazzez GÜRGAN ESER	4235 Determination of Biogas Energy Potential of Some Agricultural and Animal Wastes in Thrace Region Merve KONCAGÜL, Suna ÖZDEN ÇELİK	4751 Pollen Morphology of Linum L. (Linaceae), sect. Linopsis (Rchb.) Engelm. from Turkey Nevin ŞAFAK ODABAŞI	
14.30-14.45	3648 Hirshfeld Surface Analysis of Antimony (III) Chloride Complexes with Thioamides İbrahim İsmet ÖZTÜRK	4075 Ultrasensitive Detection of Cancer Biomarker Using a Nanocomposite of Reduced Graphene Oxide and Amino-substituted Poly(pyrrole) Polymer Modified Immunosensor: Application Toward CRT Sensing Elif Burcu AYDIN, Muhammet AYDIN, Mustafa Kemal SEZGİNTÜRK	4582 Design of hybrid supercapacitor electrode materials Murat ATEŞ, Fatih NACAK, Efkân GÜL	4765 Halochromic films for intelligent food packaging Suzan UZUN	
14.45-15.00	3660 Identity in the Urban Context Murat ÖZYAVUZ, Talia ÖZCAN AKTAN	4102 Morphological Investigations on the Bresslauides sp. (Ciliophora, Colpodea) Isolated from Moss Samples Around the Steam Vents in the Nemrut Caldera (Bitlis, Turkey) İsmail YILDIZ, Naciye GÜLKİZ ŞENLER, Nemrut FIRAT DİCLE	4633 Sarı Kantaron (hypericum Perforatum) Bitkisinin Sürgün ve Hücre Süspansiyon Kültüründe Uçucu Yağ Miktarına Çeşitli Elisitörlerin Etkisi Elif Ceren PEHLİVAN, Şeyda SAVALAN	4774 Nanosensors In Food Safety Applications Suzan UZUN	
15.00-15.15	3664 Walkability: A Field Study In Tekirdağ Murat ÖZYAVUZ, Talia ÖZCAN AKTAN	4186 Determination of Single Nucleotide Polymorphism in Cattle MYO1A Gene Using DNA Sequencing Sertaç ATALAY	4620 Chest CT Images Classification As COVID-19, Pneumonia and No-Findings Using Deep Convolutional Neural Networks Muharrem ATAKAN ŞENTÜRK, Rabia KORKMAZ TAN	4914 Sürgü kapak mekanizmalarında kullanılan tekerleklerin ömür testi için PLC kontrollü test düzeneği tasarımı ve uygulaması Aykut ŞEN, Soner Murat SEYREK, İbrahim Savaş DALMIŞ	
15.15-15.30	3694 Developing Landscape Design Decisions in the Framework of Neighborhood Fiction: The Example of Tekirdağ/Çorlu/Türkgücü Neighborhood Taner BAŞARAN, Tuğba KİPER	4191 Evaluation of Harvest Efficiency of Three Different Microalgae Species (Chlorella Sorokiniana, Scenedesmus Obliquus, Tetraselmis Suecica) With Aluminum Sülfate Simge ALACAOĞLU, Halime PEHLİVANOĞLU, Çetin YAĞCILAR		4924 Ekosistem Hizmetlerinin Planlamadaki Rolünün İrdelenmesi Derya SERBEST ŞİMŞEK, Rüya YILMAZ	
15.30-15.45	Tartışma / Discussion				