

22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Programı / 22nd Thermal Science and Technology Congress Program

SEPTEMBER 11, 2019 (WEDNESDAY)

Time	Registration
08:30-09:30	Operating Ceremony / Prof. Dr. Rıdvan Kırmanoğlu Congress Center
09:30-10:15	Keynote Speech - 1 / Prof. Dr. İbrahim Kılıç, <i>Energy in the Reserve</i>
10:15-10:45	Keynote Speech - 2 / Dr. Drury B. CHAWLEY - <i>Building Performance Simulation: What's in the Black Box?</i>
10:45-11:15	COFFEE BREAK
11:15-11:30	Keynote Speech - 3 / Prof. Dr. Ali Cemal BEMİ - <i>Challenges in Modeling Gas Turbine Combustion</i>
11:30-12:00	Keynote Speech - 4 / Dr. Yiğit AKKUS - <i>First Steps in Phase-change based Chip-level Cooling at Nanoscale</i>
12:00-12:30	LUNCH (Kardelen Restaurant)
12:30-14:00	Engineering Faculty Rooms

Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6	Room 7	Room 8	Room 9
Session 1.1 Heat and Mass Transfer	Session 1.2 Thermodynamics	Session 1.3 Alternative Energy	Session 1.4 Energy Conversion and Storage	Session 1.5 Micro and Nano-scale Applications	Session 1.6 In-situ X-Ray Transfer	Session 1.7 Abstraktın Mekânı	Session 1.8 Hesaplama Abstraktları Dinamik	Session 1.9 Sıvıların Teknolojileri
Time/Chair Prof. Dr. Sadık KAKAÇ	Time/Chair Prof. Dr. İsmail BİRDİCİ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Barış TEPELİ	Time/Chair Prof. Dr. İsmail BİRDİCİ	Time/Chair Prof. Dr. Barış TEPELİ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. İsmail BİRDİCİ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ
Heat Transfer Behavior of Coastal Impinging Jet: An Experimental Study Assoc. Prof. Dr. İbrahim Merali - Prof. Dr. Orhan Aydın	The Effects of the Expansion Device and Compressor Frequency on the Seasonal Energy Efficiency Ratio / Engineers Ömer Alp Akıcı - Engineer Feyyaz Özgür - Engineer Murat Kan - Engineer Ali Kaşık	Wind Energy Generation and Potential Assessment of Wind Energy / Research Assist Ayşe Fatma Altun - Prof. Dr. Mehmet Kılıç	Thermal Behavior of a Li-Ion Battery in the Highway Driving Cycle / Dr. Ali Akın - Student Mehmet Özgür - Research Assist Yavuz Özdemir - Assoc. Prof. Dr. Özgür Ertan - Assoc. Prof. Dr. S. Çiğdem Başoğlu	Numerical Investigation on Thermal Fluid Characteristics of Horizontal and Vertical Upward and Downward Supercritical CO ₂ Flow Through Circular Microchannels / Lecturer Ergül Bayraktar - Assoc. Prof. Dr. Ali Bahadır Özyay - Prof. Dr. Barış Tepe	Manaklılı Baharatların Derinleşen Non Alınan Baharatlı Alınada Enerjiyi Enerji İçermesi / Öğrenci Fatma Özdemir - Prof. Dr. Özden Akça	Karışık-Kanal Sistemdeki Akışın Hız ve Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Hiç Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Farklı Sıvıların Kullanılan Baharatlı Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay

Prof. Dr. Sadık KAKAÇ'ın Sunumu - Nükleer Güç Santralleri - Bugünü ve Ülkemizde Durum / Prof. Dr. Savaş AYBERK Konferans Salonu

COFFEE BREAK

Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6	Room 7	Room 8	Room 9
Session 2.1 Heat and Mass Transfer	Session 2.2 Thermodynamics	Session 2.3 Energy and Environment	Session 2.4 Computational Fluid Dynamics	Session 2.5 Fuels and Combustion	Session 2.6 In-situ X-Ray Transfer	Session 2.7 Abstraktın Mekânı	Session 2.8 Hesaplama Abstraktları Dinamik	Session 2.9 Sıvıların Teknolojileri
Time/Chair Prof. Dr. İsmail BİRDİCİ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ
Numerical Simulation of Thermoelectric Self-Cooling System for the Cooling of Electronic Devices / Student F. Mertkan Arslan - Engineer Mehmet Akın - Assoc. Prof. Dr. Barış Özgür - Assoc. Prof. Dr. Gülhan Güneş	Simulation of Transport and Dynamic Properties of Liquid Acetone/Water / Assoc. Prof. Dr. Mehmet Ömer Akıcı - Assoc. Prof. Dr. Tuba Çelikkaya	Wind Energy System Evaluation of Environment Impact / Dr. Havva Hande Şahin - Dr. Bekir Yılmaz	Comparison of Turbulence Models in the Prediction of Flow Impinging on a Concave Surface / Instructor Dr. Elvan Özdemir	Theoretical Investigation of the Effect of Fuel-Air Mixture Ratio in a Diesel Engine / Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Karışık Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Hiç Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Hiç Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Farklı Sıvıların Kullanılan Baharatlı Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay

COFFEE BREAK

Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6	Room 7	Room 8	Room 9
Session 3.1 Heat and Mass Transfer	Session 3.2 Thermodynamics	Session 3.3 HVAC and Refrigeration	Session 3.4 Computational Fluid Dynamics	Session 3.5 Fuels and Combustion	Session 3.6 In-situ X-Ray Transfer	Session 3.7 Abstraktın Mekânı	Session 3.8 Hesaplama Abstraktları Dinamik	Session 3.9 Sıvıların Teknolojileri
Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ
Rayleigh-Bénard MHD Convection with Nanofluid: A Two-Phase Approach / Assoc. Prof. Dr. Zehra Hande - Prof. Dr. İbrahim Kılıç - Assoc. Prof. Dr. Fatma Zübeyde - Prof. Dr. Hüseyin Özgür	Investigation of Thermophysical Properties of Dicarboxylic Acid / Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz	Statistical Analysis of the Effective Parameters for Determination of Optimum Insulation Thickness Considering Conduction on Outdoor Walls of Buildings / Research Assist Ali İbrahim Bulut - Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz	Design and Performance Evaluation of Liquid Cooled Heat Exchanger / Student Mehmet Akın - Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz	Investigation of the Effect of Fuel-Air Mixture Ratio in a Diesel Engine / Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Karışık Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Hiç Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Hiç Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Farklı Sıvıların Kullanılan Baharatlı Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay

TRANSFER TO SEKAPARK

WELCOME DINNER AT SEKAPARK

SEPTEMBER 12, 2019 (THURSDAY)

Engineering Faculty Rooms

KEYNOTE SPEECH - 5 / Prof. Dr. Kamranzaman SOPHAN - *Advances in High Performance PV/T Solar Collectors* (Engineering Faculty Prof. Dr. Savaş Ayberk Konferans Salonu)

COFFEE BREAK

Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6	Room 7	Room 8
Session 4.1 Heat and Mass Transfer	Session 4.2 Thermodynamics	Session 4.3 Energy and Environment	Session 4.4 Computational Fluid Dynamics	Session 4.5 Fuels and Combustion	Session 4.6 In-situ X-Ray Transfer	Session 4.7 Abstraktın Mekânı	Session 4.8 Hesaplama Abstraktları Dinamik
Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ
Numerical Investigation of Heat Transfer Effects on Flow and Thermal Oscillations in a Confined Channel / Assoc. Prof. Dr. Bekir Kılıç	The Application of Analytical Hierarchy Process (AHP) Method in Purchasing Process of Spine Type Air Conditioners / Student Sait Özgür - Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz	Determination of Effective Thermal and Parallel Flow Configuration on Pressure Drop of Outdoor Side of the Heat Exchanger / Student Mehmet Akın - Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz	Design and Performance Evaluation of Liquid Cooled Heat Exchanger / Student Mehmet Akın - Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz	Investigation of the Effect of Fuel-Air Mixture Ratio in a Diesel Engine / Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Karışık Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Hiç Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Farklı Sıvıların Kullanılan Baharatlı Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay

COFFEE BREAK

Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6	Room 7	Room 8
Session 5.1 Heat and Mass Transfer	Session 5.2 Thermodynamics	Session 5.3 Energy and Environment	Session 5.4 Computational Fluid Dynamics	Session 5.5 Fuels and Combustion	Session 5.6 In-situ X-Ray Transfer	Session 5.7 Abstraktın Mekânı	Session 5.8 Hesaplama Abstraktları Dinamik
Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ	Time/Chair Prof. Dr. Mustafa YILMAZ
Investigation of Heat Transfer and Flow Characteristics of Laminar Convective Flow Around Triangular Square Columns / Engineer Nop-Sentil Dajlan - Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz	Dynamic Estimation of Performance and Energy Efficiency in Heat Exchangers / Engineer Yiğit Yılmaz - Engineer Ömer Akıcı - Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz	Design of Heat Pipe Assisted Thermoelectric Generator and Experimental Investigation of the Power Performance / Prof. Dr. Yavuz İbrahim - Engineer Şahin Akın - Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz	Optimization of Single and Parallel Borehole Heat Exchangers / Prof. Dr. Zafar Duranay - Student Ali Tuba - Student Mehmet Salih Saati	Investigation of the Effect of Fuel-Air Mixture Ratio in a Diesel Engine / Assoc. Prof. Dr. Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Karışık Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Hiç Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay	Farklı Sıvıların Kullanılan Baharatlı Akışın Enerji Akışı / Öğrenci Mustafa Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Zafar Duranay

COFFEE BREAK

COFFE COURSE (Computer Lab)

11:45-12:00	Melting and Solidification Phase Change of n-Hexane Inside Square Cavity of Two Orientations / Assoc. Prof. Dr. Behcetben Fazlıca - Assoc. Prof. Dr. Zübeyde Haldun - Assoc. Prof. Dr. Fatma Zehra - Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	An Investigation Into Writing Dynamics of a Single Droplet Over a Chilled Solid Surface / Student Alihan Çeliker - Student Burak Ertürk - Assoc. Prof. Dr. M. Bülent Akbulut - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür - Student Mehmet Akar	Impact of Oxygenated Fuel Additive on the Performance of a Compression Ignition Engine / Prof. Kaptan Nispetan - Assoc. Prof. Nurgül Yılmaz	Numerical Study of the Influence of Divergent Geometry Configurations on a Solar Chimney Power Plant / Student M. Ali Bayraktar - Student Osman Kaya - Assoc. Prof. Dr. Ercan Ayar - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Short-Term Global Solar Irradiation Forecasting for Renewable Applications: A Robust Deep Learning Artificial Neural Network and Support Vector Machine Approach / Prof. Dr. Ibrahim Hilal Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Paralel Yığılma Testleri / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Sulu Yığılma Testleri / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	4 Silindirli Bir Motorun 1 Silindire Geçisi İçin Sulu Yığılma Testleri / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür
-------------	---	--	---	--	---	--	---	--

LUNCH KESİLMESİ RESTORAN

KEYNOTE SPEECH - 6 / Prof. Dr. Jozsa MEYER - A new perspective on forced and mixed convection heat transfer in the laminar and transitional flow regimes (Engineering Faculty - Prof. Dr. Savas Ayberk Conference Hall)

PARALLEL SESSIONS - 6									
Session 6.1 Heat and Mass Transfer		Session 6.2 Thermodynamics		Session 6.3 Heat and Mass Transfer		Session 6.4 Fluid and Combustion		Session 6.5 Computational Fluid Dynamics	
13:40-13:55	Simulation of Time-Dependent Response Heat Transfer by Using Moving Boundary Method / Instructor Dr. Meriçhan Tarhan - Assoc. Prof. Dr. Mustafa Tarhan Çelik - Assoc. Prof. Dr. Özgür Hacıoğlu Tarhan	Organic Rankine Cycle for Natural Gas Fuel Engine Waste Heat Recovery Using Both Exhaust Gas and Jacket Water Heat Sources / Research Assist. Ahmet Nihal - Research Assist. Nuralhan Kırcay - Assoc. Prof. Dr. Ali Günalp	Thermodynamic Analysis of the Allam Cycle and its Pressure Sensitivity / Dr. Özgür Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Bekir Zeynep Uysal - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Thermal Conductivity of Graphene Gated Aluminized Carbon Nanotubes / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Thermodynamic Modelling on Fluidized Bed Gasification / Research Assist. Burak Beyazıt - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Numerical Analysis of the Compressible Flow Around a Blade / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	CFD Analysis of the Compressible Flow Around a Blade / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Kaynaklı Soğutma Etkinliği Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Metal Çekim Yalıtımında İki Fazlı Yalıtım Malzemesi Kullanılarak Üretilen Çeliklerin Özellikleri Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür
13:55-14:10	Thermodynamic Self-Cooling System for the Cooling of Electronic Power Transistors / Engineer Mehmet Şener - Student F. Mertcan Akdağ - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Thermodynamic Analysis of the Allam Cycle and its Pressure Sensitivity / Dr. Özgür Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Bekir Zeynep Uysal - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Thermal Conductivity of Graphene Gated Aluminized Carbon Nanotubes / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Thermodynamic Modelling on Fluidized Bed Gasification / Research Assist. Burak Beyazıt - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Numerical Analysis of the Compressible Flow Around a Blade / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	CFD Analysis of the Compressible Flow Around a Blade / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Kaynaklı Soğutma Etkinliği Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Metal Çekim Yalıtımında İki Fazlı Yalıtım Malzemesi Kullanılarak Üretilen Çeliklerin Özellikleri Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	
14:10-14:25	Mixed Convection in a Uniformly Heated Vertical Microtube with Viscous Dissipation Effect / Research Assist. Ayşe Nur Altınkaya - Assoc. Prof. Dr. Mehmet Avci - Prof. Dr. Özgür Hacıoğlu Tarhan	Improving Energetic and Exergetic Performance of the Parabolic Trough Collector with Inserting Cylindrical Rod / Student F. Mertcan Akdağ - Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Recent Developments in Heat Pump Drying of Foods / Student Fatma Yılmaz - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Examination of a Clay Brick Partition Element and its Control Strategies / Prof. Dr. Sevil Seyfi	Investigation of a Simplified Cervical Arteriosclerosis Model with Non-Newtonian Fluid Models for Three Different Arteriosclerosis Neck Sites Using Computational Fluid Dynamics / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Merkezi Klima Sistemlerinde Hızlı Soğutma Sistemlerinin Enerji Verimliliği Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	
14:25-14:40	Numerical Investigation of a Vertical Rod Embedded in a Semi-Infinite Medium / Assoc. Prof. Dr. Mustafa Tarhan Çelik - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	The Evaluation of the Performance of a Building Integrated Photovoltaic System with Dynamic Energy Modeling / Student Yusuf Bayraktar - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Forced Convection in a Square Channel / Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Numerical Investigation of Acoustic Characteristics of a Cylindrical Tube with a Helical Baffle / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Merkezi Klima Sistemlerinde Hızlı Soğutma Sistemlerinin Enerji Verimliliği Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	
14:40-15:10	14:40-15:10	14:40-15:10	14:40-15:10	14:40-15:10	14:40-15:10	14:40-15:10	14:40-15:10	14:40-15:10	
15:10-18:00	15:10-18:00	15:10-18:00	15:10-18:00	15:10-18:00	15:10-18:00	15:10-18:00	15:10-18:00	15:10-18:00	
18:00-19:30	18:00-19:30	18:00-19:30	18:00-19:30	18:00-19:30	18:00-19:30	18:00-19:30	18:00-19:30	18:00-19:30	
19:30-21:00	19:30-21:00	19:30-21:00	19:30-21:00	19:30-21:00	19:30-21:00	19:30-21:00	19:30-21:00	19:30-21:00	
21:00-23:30	21:00-23:30	21:00-23:30	21:00-23:30	21:00-23:30	21:00-23:30	21:00-23:30	21:00-23:30	21:00-23:30	

TRANSFER TO SHIP

GULF TRIP and TRANSFER TO TUBITAK MAM (GEBZE) (BUSES WILL MOVE IN FRONT OF GATE D)

TUBITAK MAM VISIT

DINNER

TRANSFER TO İZMİT by BUS

SEPTEMBER 13, 2019 (FRIDAY)

Engineering Faculty Rooms

KEYNOTE SPEECH - 7 / Prof. Dr. Beycan İBRAHİMOĞLU - Phase Transitions (Engineering Faculty - Prof. Dr. Savas Ayberk Conference Hall)

COFFEE BREAK

PARALLEL SESSIONS - 7									
Session 7.1 Heat and Mass Transfer		Session 7.2 Energy and Environment		Session 7.3 Computational Fluid Dynamics		Session 7.4 Is su Kilitli Transferi		Session 7.5 Hesaplama Alanları Dışında	
09:40-10:00	The Investigation of the Mechanical Properties of a Reinforced Vertical Plate / Student Selen Akay - Prof. Dr. Cüdat Akdoğan - Instructor Hüsnü F. Özgür	Investigation of Energy Performance of a Residential Building with PCM Wall in Northern China / Instructor Dr. Özgür Hacıoğlu Tarhan - Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Experimental and Numerical Investigation of a Kitchen Hood / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Fast Karbon Döşeme / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	
10:00-10:20	The Effect of the Solar Air Collector Outlet Air Blow-Out on the Response to Improve Air-To-Water Heat Exchanger Performance / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Experimental Investigation of the Mechanical Dewatering Characteristics of Fine Ligand / Student Mehmet Şen - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	A Numerical Study About the Effects of Annular of Inlet Air Humidity and Different Injection Strategies on Performance and Exit Air Values in a Turbo-Charger / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Selüler Enerji Depolama / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	
10:20-10:40	Thermal Non-equilibrium Nanofluid Convection in Annulus with Porous Insulation Material / Prof. Dr. Ahmet Çelik - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Condenser Side Evaporative Cooling Application of Roof Type Packaged Air Conditioner / Student Nisa Özgür - Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	The Effect of Gasification Temperature on Fluidized Bed Gasification Process / Student Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	

COFFEE BREAK / POSTER PRESENTATIONS / POSTER SUNUMLARI

PARALLEL SESSIONS - 8									
Session 8.1 Heat and Mass Transfer		Session 8.2 Refrigeration Technologies		Session 8.3 Is su Kilitli Transferi		Session 8.4 Akışkan Mekaniği		Session 8.5 Termodinamik	
11:20-11:40	Influence of Free Convection Effects on Transient Flow / Dr. Mustafa Tarhan Çelik - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Energy Analysis of a Hybrid Heat Exchanger Including Thermodynamic, Cooling Systems / Dr. Hüsnü F. Özgür	Çevresel Bir Ortamda Yalıtımın Enerji Verimliliği Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	
11:40-12:00	Numerical Investigation of Heat Transfer and Pressure Drop Characteristics in an Offset Strip Fin Heat Exchanger / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Effects of Water Temperature on the Performance of Water Cooled Thermoelectric Refrigerator / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	İki Fazlı Soğutma Sistemlerinde Enerji Verimliliği Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	
12:00-12:20	A CFD Simulation of Aluminum Melting Furnace in Wue Industry / Engineer Ömer Bektaş - Engineer Mustafa Çelik - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Life cycle cost analysis of a solar heating and cooling system in Antalya / Engineer Mustafa Çelik - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Periyodik Olarak Yalıtımın Enerji Verimliliği Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	

LUNCH KESİLMESİ RESTORAN

PARALLEL SESSIONS - 9

Session 9.1 Heat and Mass Transfer		Session 9.2 Fluid Mechanics		Session 9.3 Energy Conversion and Storage		Session 9.4 Micro and Nano Applications		Session 9.5 Heat and Mass Transfer	
14:00-14:30	Experimental Investigation of Thermal and Hydraulic Performance of a Plate Heat Exchanger Using Nanofluids / Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Investigation of Fluid Flow Characteristics in a Micro-channel / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çevresel Bir Ortamda Yalıtımın Enerji Verimliliği Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	
14:30-14:50	Building Thermal Behavior Determination and Optimization of Fully Developed Turbulent Flow in Horizontal Conduits Annulus with Nanofluids / Student Kayan Özgür - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Investigation of Fluid Flow Characteristics in a Micro-channel / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çevresel Bir Ortamda Yalıtımın Enerji Verimliliği Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	
14:50-15:10	Investigation of Air Inlet Conditions in a Partially Filled Porous Chamber / Research Assist. Mehmet Şener - Research Assist. Hüsnü F. Özgür	Experimental Investigation of Fluid Flow Characteristics in a Micro-channel / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çevresel Bir Ortamda Yalıtımın Enerji Verimliliği Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	

COFFEE BREAK

PARALLEL SESSIONS - 10

Session 10.1 Heat and Mass Transfer		Session 10.2 Computational Fluid Dynamics		Session 10.3 Abstrak Enerji		Session 10.4 Is su Kilitli Transferi		Session 10.5 Hesaplama Alanları Dışında	
16:10-16:30	Hydro-Thermal Behavior Determination and Optimization of Fully Developed Turbulent Flow in Horizontal Conduits Annulus with Nanofluids / Student Kayan Özgür - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Investigation of Fluid Flow Characteristics in a Micro-channel / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çevresel Bir Ortamda Yalıtımın Enerji Verimliliği Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	
16:30-16:50	Experimental and Numerical Investigation of Surface Temperature Increment on a Turbine Inlet Guide Vanes Filling Application / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Numerical Analysis and Modeling of Internal Turbulent Flow with Recirculation / Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çevresel Bir Ortamda Yalıtımın Enerji Verimliliği Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	
16:50-17:10	Numerical Performance of a High Concentrating Parabolic Trough Solar Collector Using CFD Analysis / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	CFD Analysis on Fin and Baffle Configurations in Solar Air Collector / Research Assist. Ahmet Nihal - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çevresel Bir Ortamda Yalıtımın Enerji Verimliliği Üzerine / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Yapı Tatilinde Enerji Verimliliği / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Değişken Yalıtım Birimlerinin Üzerine - Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	Çelik Motorlarda Hızlı Soğutma Sistemlerinde Kontrolün Önemi / Assoc. Prof. Dr. Hüsnü F. Özgür	

TRANSFER TO RESTAURANT GATA DINNER

POSTER SUNUM BASKILARI / POSTER PRESENTATION TITLES

<p>Investigation of a Counter Flow Minichannel Heat Exchanger Performance With Using Nanofluid as a Coolant / Dr. Djamel Cherward</p>	<p>Analysing Pump Diffuser for Multi-Objective Optimization of Hydraulic Performance Using Desirability Function Approach / Lecturer Dr. Mohamed Walid Akid - Student Fatima Lailah - Lecturer Dr. Oualid Kebbou - Dr. Abdelrahim Boukane</p>	<p>Energy Consumption Analysis of Leavers with PCM Based in Solar Process of Rural Residence in Severe Cold Areas / Prof. Liqiang Ma - Student Yuesi Wang - Student Yongjun Zhu - Teacher Qing Li - Prof. Dr. Dong Li - Assoc. Prof. Shulin Anzi</p>	<p>Analysis on Absorbance of Leaking Ammonia at Various Temperatures for Leak Detection During Cold Storage / Prof. Dr. Meng Wang - Student Li Wang - Dr. Yan Lv - Assoc. Prof. Yuchang Li - Prof. Dr. Dong Li</p>	<p>Heat Transfer Enhancement Analysis of Convergent-Divergent Tube Receiver for Parabolic Trough Solar Collector / Student Xuyi Zhao - Student Yuhang Shi - Prof. Wang Fajiang - Student Xiangguo Gong - Student Zhenqiang Cheng</p>	<p>An Analysis of Flow Through Sudden Enlargements in Horizontal Channel / Assoc. Prof. Behzad Saberi - Lecturer Dr. Mohamed Walid Akid</p>	<p>Investigation of Insulation Parameters and Blowing Agents Added in Ti Polyurethane That Effect on Uniformity of Insect and Heat Loss for a Household Refrigerator by Numerical Simulation / Student Ghazi Berra - Prof. Dr. Dhik Karaman - Engineer Hakan Ayici - Research Assist Üksü Akyücekyaya - Dr. Özgün Öner</p>	<p>Bi Transkritik CO2 sistemide Tipik Hıyestirme Yönelimlerin Karşılaştırılması / Doç. Dr. Emre Munganlı, Bora Koyuncu, Feri Özyılmaz, Çağrı Hacıoğlu, Seda Sirel</p>
---	---	--	--	--	---	--	---