

PROGRAM SCHEDULE - SEPTEMBER 19, 2025

Time	ÇOBAN MUSTAFA PAŞA HALL (ALTERNATIVE FUELS I) (Chair: Prof. Dr. Mustafa ÇANAKCI) (Hall Assistant: Harun YILDIRIM)
8.45-9.00	Dizel-Biyodizel Karışımının (B20) Değişken Yük ve Devir Koşullarında Enjeksiyon ve Yanma Karakteristiklerinin Dizel ile Karşılaştırılması (Ahmet Oğuz Hoşöz, Ertan Alptekin, Mustafa Deniz Altinkurt)
9.00-9.15	Dizel Motorda Hibrit Nanopartikül Kullanımının Emisyonlara Etkisi (Burak Yanbuloğlu, Tarkan Sandalçı)
9.15-9.30	Nano Katkı Maddelerinin Dizel Motorların Titreşim, Gürültü, Performans ve Emisyon Karakteristikleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi: Güncel Araştırmalar (Mustafa Deniz Altinkurt, Harun Yıldırım)
9.30-9.45	B20 Dizel-Biyodizel Karışımının Değişken Yük ve Devir Koşullarında Performans Analizinin Dizel ile Karşılaştırılması (Ahmet Oğuz Hoşöz, Ertan Alptekin, Mustafa Deniz Altinkurt)
9.45-10.00	Experimental Investigation of Start of Injection, Air Excess Ratio and Start of Ignition Characteristics on Hydrogen Fuelled Heavy Duty Engine (Cengizhan Cengiz, Hasan Işkın, Özlem Sıla Kıran, Ali Taşan, Veli Can Coşar)
10.00-10.15	Etanol/dizel karışımları ile çalışan bir dizel motorda optimum yanma koşullarının belirlenmesi (Uğur Özel, Elif Balta, Ahmet Necati Özsezen)
10.15-10.30	Ulaşım Sektöründen Kaynaklanan CO ₂ Emisyonlarının Azaltılmasında Ulaşım Temelli Çevresel Vergilerin Rolü (Durmuş Çağrı Yıldırım, Ömer Esen)
10.30-10.45	COFFEE BREAK
	ÇOBAN MUSTAFA PAŞA HALL (ALTERNATIVE FUELS II) (Chair: Dr. Mersin HÜRPEKLİ – TÜBİTAK RUTE) (Hall Assistant: Harun YILDIRIM)
10.45-11.00	Experimental-Theoretical Assessment of Bioethanol and Iso-butanol Additives on Knock Tendency and Combustion Phasing in a Single-Cylinder SI Engine (Elif Balta, Ahmet Necati Özsezen)
11.00-11.15	Alkol-Benzin Karışımlarının Kullanıldığı Buji Ateşlemeli Bir Motorda Buji Çakma Zamanının Yanma Üzerine Etkisi (Ahmet Necati Özsezen, Elif Balta)
11.15-11.30	Bir Dizel Motorda Dizel-Fuzel Karışımları Kullanımının Motor Performans ve Yanma Parametreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi (Mustafa Vargün, İlker Turgut Yılmaz)
11.30-11.45	Biyodizel Kullanılan Bir Dizel Motorda Enjeksiyon Stratejilerinin Yanma ve Akustik Davranış Üzerine Etkilerinin İncelenmesi (Harun Yıldırım, Ahmet Necati Özsezen, Ali Çınar)
11.45-12.00	Biyodizel Yakıtının CRDI Motorda Farklı Enjeksiyon Basınçlarında Yanma ve Emisyon Karakteristikleri (Harun Yıldırım, Ahmet Necati Özsezen, Ali Çınar)
12.00-12.15	Effect of Injection Timing on Performance of Port Injection Hydrogen Engine (Hilmi Ersin Oktar, Muammer Özkan)
12.15-12.30	An Experimental Study on the Performance Impact of n-Butanol as a Fuel Additive in a Spark-Ignition Engine (Samet Çelebi, Emrah Arda, Ömer Cihan, Usame Demir)
12.30-13.30	LUNCH

PROGRAM SCHEDULE - SEPTEMBER 19, 2025

Time	ÇOBAN MUSTAFA PAŞA HALL (ALTERNATIVE FUELS III) (Chair: Prof. Dr. Cenk SAYIN) (Hall Assistant: Harun YILDIRIM)
14.00-14.15	Fischer-Tropsch Sentezi ile Linyitten Üretilen Dizel Yakıtın Egzoz Emisyonlarına Etkisi (Mersin Hürpekli)
14.15-14.30	Düşük Viskoziteli Hibrit Yakıtların Turboşarjlı CRDI Bir Dizel Motorun Egzoz Emisyon Karakteristikleri Üzerine Etkileri (Hüseyin ŞANLI, Ertan Alptekin, Mustafa Çanakcı)
14.30-14.45	Buji Ateşlemeli Benzinli Bir Motorda İzobütanol ve Etanol Katkılarının Yanma Karakteristiklerine Etkisinin İncelenmesi (Ahmet Oğuz Hoşöz, Necati Özsezen, Elif Balta, Ertan Alptekin)
14.45-15.00	Eliktirikli Motorsiklete Entegre Fotovoltaik Sistemler İçin Çoklu MPPT Tasarımı Sistem Optimizasyonu Ve Performans Analizi (Ahmet Hamdi Aksoy, Ahmet Necati Özsezen)
15.00-15.15	Impact of Exhaust System Overheating on the Adblue Dosing Module (Mikayil Taskın, Ozan Kanadaşı, Berkan Yüksel, Emre Koçak)
15.15-15.30	Kenevir Tohumundan Piroлиз Yoluyla Biyo-Yağ Üretimi ve Optimizasyonu (Öcal Çetin)
15.30-15.45	Experimental Investigation of Combustion, Performance, and Emission Characteristics of Methanol-Diesel Dual-Fuel RCCI Engines under Different Energy Ratios and Load Conditions (Mustafa Temür, Cenk Sayın)
15.45-16.00	COFFEE BREAK
	ÇOBAN MUSTAFA PAŞA HALL (POWERTRAIN SYSTEMS) (Chair: Prof. Dr. Mustafa ÇANAKCI) (Hall Assistant: Harun YILDIRIM)
16.00-16.15	L7 Tipi Araçlarda Kullanılacak Diferansiyel Kompleksi Geliştirilmesi (Alp Tekin Ergenç, Cemal Gömleksiz, Nilay Ergenç)
16.15-16.30	Son Nokta Teslimat Skuteri için Hibrit Güç Grubu Tasarımı (Alp Tekin Ergenç, Mustafa Kabakçı)
16.30-16.45	Şehir İçi Belediye Otobüslerinde Farklı Yakıt ve Güç Aktarma Teknolojilerinin WTW Yaşam Döngüsü Analiz Yöntemi ile Kıyaslanması (Emir Haktan Ünal)
16.45-17.00	Analyzing Efficiency in Heavy-Duty Vehicle Drivetrain System Assembly (Mustafa Cenkmek Keçeci)

PROGRAM SCHEDULE - SEPTEMBER 19, 2025

Time	SELİM SIRRI PAŞA HALL (VEHICLE SYSTEMS I) (Chair: Assoc. Prof. Dr. Hüseyin ŞANLI) (Hall Assistant: Ersin Tural)
8.45-9.00	Empathetic Leadership in Resource-Constrained Automotive Engineering Environments: A Data-Driven Study on Team Satisfaction and Performance (Ali Türkcan, Birkan Atlamaz)
9.00-9.15	Askeri Zırhlı Kara Araçları için Değişken Yapılı Tekerlek-Palet Sistemi Tasarımı ve Analizleri (Aytaç Gök, Murat Altın)
9.15-9.30	Farklı Yüzey Alanına Sahip Silikaların Lastik Performansına Etkisi (Cansu Altunbaşak, Can Özlüer, Semih Öngir)
9.30-9.45	Optical Design and Light Distribution Analysis for Automotive LED Head-light Systems (Suleyman BAVTAR, Cenk YAVUZ)
9.45-10.00	A Model-Based Approach for Reducing Curve-Related Accident Risks in Heavy Commercial Vehicles (Akif Kadir Kayar, Hacer Taşçı, Alperhan Önal, İrem Karakurt)
10.00-10.15	Şerit Takip Sistemi Güvenlik Analizi (Hüseyin Bayır, Murat Zeynel İbik)
10.15-10.30	Real-Time Detection of Heavy Vehicle Lane Violations: A Comparative Analysis of YOLOv11 and YOLOv12 (Samet Sülün, Ravzanur Tok, Ömer Faruk Boyraz, Furkan Çeken)
10.30-10.45	COFFEE BREAK
	SELİM SIRRI PAŞA HALL (VEHICLE SYSTEMS II) (Chair: Halil KAYAK-Exitcom Recycling) (Hall Assistant: Ersin TURAL)
10.45-11.00	Açısal Konumlandırma için Elektromekanik Servo-Hidrolik Sistemin Tasarımı ve Kontrolü (Ersin Tural, Rıza Emre Ergün)
11.00-11.15	Comparative Study of STFT and 1D CNN for Bearing Fault Detection Based on Vibration Signals (Mehmet Berhan Bay, Gürkan Aydemir)
11.15-11.30	H-Bridge Motor Driver Circuit for Control of Brushed DC Motors (Süleyman Erdoğan, Serhat Çindemir)
11.30-11.45	Evaluation of the Suspension Motion Ratio on the Roll Behavior of a Special Purpose Single-Seater Vehicle with Independent Suspension (Sefa Temur, Mehmet Murat Topaç, Tibet Arbak, Mert Eron)
11.45-12.00	Parametric Optimization of the Sector Arms Used in the Two-Axle Steering System of a Heavy Commercial Vehicle by Design of Experiments Approach (Eren Altınay, Yusuf Eloğlu, Kübra Polat, Ufuk Çoban, Mehmet Murat Topaç)
12.00-12.15	Tarımda Dijital Dönüşümün Anahtarı: Akıllı Sürüş Modu Yönetimi (Ahmet Mermer)
12.15-12.30	Çözülebilir Viraj Denge Çubuğu Uygulamasının Taktik Tekerlekli Askeri Bir Taşıtın Seyir Dinamiğine Etkisi: Sayısal Bir İnceleme (Onur Solmaz, Mehmet Murat Topaç)
12.30-13.30	LUNCH

PROGRAM SCHEDULE - SEPTEMBER 19, 2025

Time	SELİM SIRRI PAŞA HALL (VEHICLE TESTING) (Chair: Assoc. Prof. Dr. Alp Tekin ERGENÇ) (Hall Assistant: Ersin TURAL)
14.00-14.15	N2 Sınıfı Ticari Araçta VECTO Regülasyonu Doğrulama Testi Uygulaması (Hüseyin Çelik, Sercan Aydın)
14.15-14.30	Implement ability of Artificial Intelligence and Machine Learning Approaches to Vehicle Homologation Tests (Abdullah Göloğlu, Ahmet Özdemir)
14.30-14.45	Detection of the Effect of Flywheel Imbalance on Tractor Vibration Using Colormap and Order Analysis (Mikayil Taskın, Özgür Akbıyık, Özlem Güneği)
14.45-15.00	Validation of the FOPS Analysis of an Operator Cabin Through Physical Testing (Ali Bektaş)
15.00-15.15	Yarış Lastiklerinde Basınç-Temas Alanı İlişkisinin İç Mekân Foot Print Testi ile İncelenmesi (Sena Arpacioğlu, Gözde Toprak Sözen, Türker Yetik)
15.15-15.30	Bir Topraklama Bağlantısının Saplama Kaynağı Yöntemi ile Birleştirilmesi için Parametre Çalışması (Metehan Gürbulak, Mustafa Ersin Ekrem, Yusuf Can, Osman Çulha)
15.30-15.45	SAE J2522 Prosedürünün Kullanımı ile G3000 (Varyant), GG20 ve GG15 (Yüksek Karbon) Döküm Fren Disklerinin Sürtünme Performanslarının İncelenmesi (Talha İkbal Çığır, Melih Hakan Samur, Mevlüt Yasin İğdeli)
15.45-16.00	COFFEE BREAK
	SELİM SIRRI PAŞA HALL (VEHICLE SYSTEMS III) (Chair: Prof. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN) (Hall Assistant: Ersin TURAL)
16.00-16.15	Tekerlek Balans Ayarının Frenleme Performansı ve Yakıt Tüketimine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi (Hüseyin Bayrakçıken, Turan Alp Arslan)
16.15-16.30	Numerical and Experimental Investigation of the Natural Frequency Behaviour of Hydraulic Disc Brakes (Onurcan Güneş, İbrahim Can Güleriyüz, Özgün Cem Yılmaz)
16.30-16.45	A Comparative Study of ABS and EBS Brake system on Double Decker Inter City Bus (Ecem Turhan Er, Onur Emir)
16.45-17.00	Taşıt Fren Balatalarının Geliştirilmesinde Kullanılan Bitkisel Elyaf İçeren Türleri ve Frenleme Performanslarına Etkileri (Halil Öz, Hicri Yavuz, Hüseyin Bayrakçıken)
17.00-17.15	Otonom araçlarla insan sürücüler arasındaki iletişim sorunları ve çözüm yaklaşımlarına genel bir bakış (Özcan Bora Özdemir, Erdal Sağlam)

PROGRAM SCHEDULE - SEPTEMBER 19, 2025

Time	SÜLEYMAN PAŞA HALL (VEHICLE DESIGN I) (Chair: Ozan Can AKAR) (Hall Assistant: Elif KILINÇ YILDIRIM)
8.45-9.00	Structural Design of the Bottom Cover of a Composite Battery Enclosure for Electric Vehicle (Enes Maral, Erdem Acar)
9.00-9.15	Structural Design of the Battery Enclosure Frame in Electric Vehicles Using Lattice Structure and Composite Material (Ceyda Çakır, Erdem Acar)
9.15-9.30	Debriyaj Diyafram Yayının Yeni Nesil Metasezgisel Yöntemler ile Optimum Tasarımı (Dildar Gürses)
9.30-9.45	Modal and Harmonic Response Investigation of Excavator Walkways Using Finite Element Method (Sami Gökberk Biçer, Furkan Özsarı)
9.45-10.00	Faz 5 Emisyonlu Traktörlerde Egzoz Gazı Arıtma Ünitesinin Taşıyıcı Sisteminin Tasarımı ve Analizi (Baran Kaya, Cihan Büyük, Miraç Öztürk, Abdullah Rizelioğlu)
10.00-10.15	Zırhlı Araçlarda Kullanılan Skydex Modeline Alternatif Zemin Petlerinin Tasarım ve Analizleri (Hatice Taş, Murat Altın)
10.15-10.30	
10.30-10.45	COFFEE BREAK
	SÜLEYMAN PAŞA HALL (VEHICLE DESIGN II) (Chair: Assoc. Prof. Dr. Murat ALTIN) (Hall Assistant: Ozan Can AKAR)
10.45-11.00	Ağır Vasıtalarda Kullanılan V Kolu Yatak Tasarımının İyileştirilmesi (Caner Baybaş, Fevzi Doğaner, Mustafa Acarer)
11.00-11.15	Otomobil Ön Tampon Kirişinin Düşük Hızda Çarpışma Performansının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile İncelenmesi (Berat Erbek, Zehra Ebrar Ağca, Murat Altın)
11.15-11.30	Effect of Grate Opening Size on Vertical Displacement Behavior in FOPS Add-On Structures a Finite Element Study (Ali Erkan, Cenk Balçık)
11.30-11.45	Investigation of Energy Absorption and Damage Behavior of Bio-Inspired Crash Box Designs (Beyzanur Gözüaçık, Burak Temiz, İsmail Özen, Hasan Gedikli)
11.45-12.00	Taşıtlar için Güneş Siperliklerinin Araç Pozisyonundaki Açma-Kapama ve Yan Cam Simülasyon Ekipmanının Geliştirilmesi (Bertuğ Cemal Uzkal, Hüseyin Aydın)
12.00-12.15	Topoloji Optimizasyonu ve Mühendislik Termoplastikleri Kullanılarak Otomotiv Yapı Elemanlarının Tasarımı ve Malzeme Seçimi (Murat Kaya, Abdil Kuş, Barış Elagöz, Ferhat Şafak)
12.15-12.30	Sanal Gerçeklik Teknolojisi Kullanarak Elektrikli Araçlar ve Batarya Teknolojileri için İnteraktif Eğitim Ortamının Geliştirilmesi (Yavuz Selim Fatihoğlu, Adnan Sondaş, Ali Türkcan)
12.30-13.30	LUNCH

PROGRAM SCHEDULE - SEPTEMBER 19, 2025

Time	SÜLEYMAN PAŞA HALL (MANUFACTURING TECHNOLOGIES) (Chair: Assoc. Prof. Abdullah Onur ÖZDEMİR) (Hall Assistant: Ozan Can AKAR)
14.00-14.15	Yeni Nesil Elektrikli Araçlar İçin Tasarlanan Kapı Gergi Kolu Parçasının Sayısal ve Deneysel Değerlendirmesi (Sinan Baysal, Rabia Şevval Akan, Hüseyin Değirmenci)
14.15-14.30	Kafes Yapılı Balık Hücresi Tasarımının ABS Malzeme ile Üretimi ve Performansının LS-DYNA ile Analizi (Hilal Bayram, Erdem Acar, Mehmet Ali Güler, Özlem Akçay, Murat Altın)
14.30-14.45	Evaluation of Different Rib Orientations in Terms of Durability and Molding (Mahmut Mert Buldu, Fatih Uysal)
14.45-15.00	Poly-V Kasnak Üretiminde Spin Forming Yönteminin Proses Tasarımı ve Talaşlı İmalat ile Karşılaştırılması (Muhammet Fatih Kavak, Fırat Sarı)
15.00-15.15	Motor Takozlarında Kauçuk Kırılma Süresinin Statik Rijitlik Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi (Muhammet Fatih Kavak, Osman Yılmaz, Hatice Girgin)
15.15-15.30	Kompozitlerin Soğuk Püskürtme ile Metalizasyonu (Abdulkadir Cengiz, Ozan Can Akar, Muhammet Fatih Ören)
15.30-15.45	COFFEE BREAK
	SÜLEYMAN PAŞA HALL (VEHICLE DESIGN III) (Chair: Assist. Prof. Dr. Mustafa Deniz ALTINKURT) (Hall Assistant: Ozan Can AKAR)
15.45-16.00	Plastik Enjeksiyon Kalıpları için Stereolitografi Yöntemiyle Üretilen Kalıp Çekirdeğinin Tasarımı, Analizi ve İmalatı (Barış Elagöz, İbrahim Yavuz, Erhan Oran, Faruk Ömer Katmer)
16.00-16.15	AW-6061 Alüminyum Alaşımında Dövme Parametrelerinin Optimizasyonu (Funda Gül Koç, Ersoy Erişir, Mert Karaman, Ömer Batuhan Özkan, Mustafa Şirin)
16.15-16.30	Açıklanabilir Yapay Zeka (XAI): Kavramlar, Yöntemler, Otomotiv Uygulamaları ve Gelecek (Mustafa Karakurt)
16.30-16.45	Otomotiv Sektöründe Kullanılan Polipropilen Kablo Kılıflarının Yanma Davranışının Analizi (Mustafa Karakurt)
16.45-17.00	İŞBİR Elektrik tarafından üretilen dizel motorlu jeneratörlerin tasarımı ve özellikleri (İbrahim Kılıçaslan)

PROGRAM SCHEDULE - SEPTEMBER 19, 2025

Time	KARAMÜRSEL ALP HALL (ELECTRIC VEHICLES I) (Chair: Prof. Dr. Murat HOŞÖZ) (Hall Assistant: Furkan GEDİKÇE)
9.00-9.15	Elektrikli Araç Bataryaları İçin Batarya Pasaportu Uygulaması ve Sürdürülebilirlik Açısından Önemi (Esra Eken Torunoğlu, Halil Kayak, Engin Özdemir)
9.15-9.30	Second-Life Utilization of Electric Vehicle Batteries: Performance Evaluation and Battery Management System (BMS) Integration (Halil Kayak, Elif Kılınç Yıldırım, Engin Özdemir, Ali Turkcan, Lütfullah Özdoğan)
9.30-9.45	Design of a 2.5 Kw High-Efficiency BLDC Motor Driver for a Fuel Cell Electric Vehicle (Ömer Yorulmaz, Enes Musapaşaoğlu, Orçun Cemil Özdemir, Buğra Er, Gökay Bayrak, Ahmet Fenercioğlu)
9.45-10.00	Farklı Tip Fonksiyonel SSBR'ların Elektrikli Araç Performansına Etkisi (Can Özlüer, Cansu Altunbaşak, Semih Öngir)
10.00-10.15	Elektrikli Otobüslerde Sensörsüz Yol Eğim Tahmini: Genişletilmiş Kalman Filtresi Tabanlı Bir Yaklaşım ve IPG CarMaker Uygulaması (Murat Zeynel İbik, Cem Armutlu, Mehmet Ali Şağban, Oğuzhan Kandemir)
10.15-10.30	Mikromobilite Elektrikli Araçlarda Kullanılan Vakum Tankı Basıncının Fren Hidrolik Basıncına Etkisinin İncelenmesi (Alp Tekin Ergenç)
10.30-10.45	COFFEE BREAK
	KARAMÜRSEL ALP HALL (VEHICLE ELECTRIC&ELECTRONICS) (Chair: Mustafa Cenkmn KEÇECİ - Base Studio) (Hall Assistant: Furkan GEDİKÇE)
10.45-11.00	High Performance Computing in Infotainment and Connectivity (Sait Kıyak, Ozan Aydemir)
11.00-11.15	ROS2 in Automotive Infotainment Applications (F. Bedirhan Dilber, Gizem Altun, Musa Olcay, Selim Yılmaz)
11.15-11.30	Multi-Purpose Electronic Contactor Design with High-Side FET Driver, and Insulation Resistance Measurement (Emre Dinçer, Tolga Baykal)
11.30-11.45	Exploring Fault Diagnosis Opportunities in Connected Vehicles (Fatih Ünal, Serdar Mişe, Buse Rodoplu)
11.45-12.00	Preventing Road Accidents with Intelligent Animal Detection and Driver Warning System in Commercial Vehicles (Batuhan Arslan, Beyza Gül Şimşek, Ömer Faruk Boyraz)
12.00-12.15	Coulomb Sayma, Kalman Filtre ve Data Driven Yöntemleri ile Lityum İyon Bataryanın SOC Hesaplanması ve Karşılaştırılması (Elif Kılınç Yıldırım, Yusuf Yılmaz, Emrullah Cebeci, Rümeyşa İ. Bektaş, Batuhan Salduz, Ali Türkcan)
12.15-12.30	ADAS Testleri için Çok Oyunculu Simülasyon Tabanlı Doğrulama Sistemi ve Homologasyon Senaryolarının Otomatikleştirilmesi (Muhammed Fatih Ay, Hakan Köylü)
12.30-13.30	LUNCH

PROGRAM SCHEDULE - SEPTEMBER 19, 2025

Time	KARAMÜRSEL ALP HALL (VEHICLE THERMAL SYSTEMS) (Chair: Assoc. Prof. Dr. İlker Turgut YILMAZ) (Hall Assistant: Furkan GEDİKÇE)
14.00-14.15	Termoelektrik Jeneratör ile Atık Isı Geri Kazanımı Olan Bir Dizel Motorda Optimum Biyodizel Yakıt Karışımının ve Çalışma Koşullarının IDOCRIW-MARCOS ÇKKV Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi (Murat Karabulut, Cenk Sayın)
14.15-14.30	İçten Yanmalı Motora Sahip Bir Taşıtın Elektrikli Bir Araca Dönüştürülmesi ve Performansının Geliştirilmesi (Efe Ömer Yalçın, Lamia Rumeysa Çelikdur)
14.30-14.45	Tailoring Impeller-Cover Clearance Geometry to Improve Volumetric Efficiency in Electric Coolant Pumps (S. Güvenç Uslu, Cenk Başarır, Hasan Güngör, Emirhan Kincioğlu)
14.45-15.00	The Use of Electrical Heating or the Improvement of After-treatment Thermal Management and Emission Rates in Internal Combustion Engines: A Review (Hasan Üstün Başaran, Aytekin Duranay)
15.00-15.15	Kara Tipi Dizel Motorun Marin Uygulamaya Adaptasyonu için Su Soğutmalı Egzoz Manifoldu Tasarımı (Göktürk Coşkun, Mustafa Sefa Güzel, Yusuf Uzun, Cihan Büyük, Miraç Öztürk, Hasan Kefelioğlu)
15.15-15.30	Otomobil İklimlendirme Sistemlerinde R134a Alternatifi Çeşitli Soğutucu Akışkanların Termodinamik Performans ve Toplam Eşdeğer Isıtma Etkilerinin Karşılaştırılması (Murat Hoşöz, Eren Kabak)
15.30-15.45	CFD Analysis of the Under-Hood Area in Earth-Moving Machinery (Ekin Kayar)
15.45-16.00	COFFEE BREAK
	KARAMÜRSEL ALP HALL (ELECTRIC VEHICLES II) (Chair: Prof. Dr. Ali TÜRKCAN) (Hall Assistant: Furkan GEDİKÇE)
16.00-16.15	Investigation of Speed Position Rotation Turns Control with Magnetic Hall Sensor in Brushed DC Motors (Süleyman Erdoğan, Serhat Çindemir)
16.15-16.30	Elektrikli Araçlarda Rejeneratif Frenleme ve ABS Sistemlerinin Entegre Çalışması: Güvenlik ve Enerji Verimliliği Perspektifi (Furkan Gedikçe, Ersin Tural, Hakan Köylü)
16.30-16.45	Elektrikli Araçlarda Düşük Sıcaklık Şartlarında Yenilikçi Isıtma Sistemlerinin Geliştirilmesi (Dilek Özlem Esen, Sief Addeen Yacoub A Shabaneh)
16.45-17.00	18650 Silindirik Lityum İyon Bataryanın Şarj ve Deşarj Döngüsünde Termal Analizi: Deneysel Çalışması (Elif Kılınç Yıldırım, Dilay Öner, A. Furkan Korkmaz, Bertan Saraç, Tuğba Beyazıt, Ali Türkcan)
17.00-17.15	R454B Soğutucu Akışkanlı Isı Pompası ile Elektrikli Araçlarında Bataryaya Termal Yönetiminin Deneysel İncelenmesi (Dilek Özlem Esen, Bayram Haşıl)