

TECHNICAL PROGRAM												
Monday 6 September 2021												
10:00	Opening Ceremony											
10:20	Baran Celik (President of Uludağ Exporters Union and CEO of Beycevik Holding Company) Prof. Dr. A. Saim Kilavuz (Rector of Bursa Uludağ University)											
Keynote Speakers - First Session												
Moderator: Doç. Dr. İbrahim Korkmaz (Nişantaşı University, İstanbul)												
10:20	Prof. Dr. Henk Nijmeijer (Eindhoven University of Technology Dynamics & Control Group, The Netherlands)											
12:30	Prof. Dr. Thomas Tröster (Paderborn University Institute for Automotive Lightweight Design (LIA) Germany) Prof. Dr. Levent Güvenc (Automated Driving Lab, Ohio State University, USA) Prof. Dr. Orhan Behiç Alankuş (ARPROGE Koordinatörleri Okan Üniversitesi, İstanbul) Prof. Dr. Ferit Küçüköç (Director, Institute of Automotive Engineering, TU Braunschweig, Germany) Prof. Dr. Serpil Acar (Professor of Design for Injury Prevention Loughborough University England)											
12:30	Discussions											
13:00	Lunch Time											
13:30	Discussions											
Keynote Speakers - Second Section												
Moderator: Fatih Savaş (TOFAŞ, Bursa)												
13:30	S. Erkan Polat (Vehicle Engineering Director TOFAŞ, Türk Otomobil Fabrikası A.Ş., Bursa)											
15:10	Tolga Senoğuz (Product Development Director, FORD OTOSAN, İstanbul) Onur Akkoç (Engineering Director, OYAK RENAULT Otomobil Fabrikaları A.Ş., Bursa) Tuna Arıcı (Manufacturing, Senior Site General Manager, Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.Ş., Bursa) Engin Meydan (Beycevik Gestamp A.Ş., General Manager, Bursa)											
15:10	Discussions											
15:30	Discussions											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>HALL A</th> <th>HALL B</th> <th>HALL C</th> <th>HALL D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> SESSION 1 EHV - Electric and Hybrid Vehicles, EV and HEV Chair: Doç. Dr. Gökhan Sevilgen 296 Ayık Aktan Hibrit Bir Prototip Aracın Üretimi ve Prototip Testleri: Birinci Kısım - Bilgiyelemlerin Karakterizasyonu ve Şasi Dinamometre Testinin Sınırlanması <u>S. Çağlar Başlamışlı, Bayramcan İnce</u> 2 Ayık Aktan Hibrit Bir Prototip Aracın Üretimi ve Prototip Testleri: İkinci Kısım- Hibrit Enerji Yönetimi Algoritmalarının Görecelik Zamanlı Şasi Dinamometre Testleriyle Sınanması <u>S. Çağlar Başlamışlı, Bayramcan İnce</u> 334 Estimation of Battery State of Charge Using Artificial Neural Network in an Electric Vehicle System <u>Mehmet Onur Genç, Necmettin Kaya</u> 384 Battery Thermal Analysis Methodology: Cell to Package <u>Efe Afacan, Mehmet Süha İşi</u> 423 Tam Elektrikli Araçların Otomobil Mimarisi İçin <u>Erhan Yaman, Aytekin Yılmazlı, Gökhan Aknal</u> 401 Yakıt Hücresi Elektrikli Araç (FCEV) Teknolojisi ve Araç Mimarisi Etkilerinin İncelenmesi <u>Özger Özdemir, Alper Şanlı, Erhan Yaman</u> 447 Electrified Auxiliary System Demand Control of A Hybrid Electric Refuse Truck <u>Mehmet Gül, Aha Ece Hartavi</u> 504 Obtaining Hematite from Domestic Scale (Iron Oxide) and Synthesise it with Strontium Carbonate and Produce Strontium Hexaferrite Based Ferritic Magnet Powder <u>Orhan Uras Kurtulmuş, Rukiye Ertan</u> </td> <td> SESSION 2 VD - Vehicle Design Chair: Dr. Öğr. Üyesi Erdem Uzunsöy 17 Kinematic Modelling and Simulation of A Special Double Wishbone Suspension and Steering System for Heavy Vehicles <u>Yavuz Samim Ünlüsoy</u> 234 Shape Optimization of Metal Bumper Beams under Low-Velocity Impact <u>Sina Dadashzadeh, Fazıl Önder Sönmez</u> 170 Optimization of Molding Parameters by Taguchi Method to Minimize Warp and Sink Marks <u>İsmail Akkurt, Erkan Pekçakar</u> 338 A Study for Positioning of Spare Wheel Carrier in Particular for Light and Medium Commercial Vehicles <u>Berke Ercan, Mehmet Uçar</u> 345 Kablosuz Şarj Ünitesi Kurulumu & Tasarım Kriterleri <u>Özgür Bozca</u> 423 Talgate Kullanımı ve Doğrulamasında Makine Öğrenme Kullanımı <u>Burak Özdemir</u> 486 Kano Model in The R&D Department of The Automotive Sector <u>Elif Burcu Çelbi, Özgür Mesut</u> 496 Askeri Araçlarda Belirli Yükseklikteki Patlayıcı Şok Dalga Etkisinin Sönük Elemanlar Yöntemi ile Analizi <u>Mesut İşkur, Fevzi Bezir, Kemal Can Ekici</u> 496 Askeri Araçlarda Belirli Yükseklikteki Patlayıcı Şok Dalga Etkisinin Sönük Elemanlar Yöntemi ile Analizi <u>Mesut İşkur, Fevzi Bezir, Kemal Can Ekici</u> 504 Obtaining Hematite from Domestic Scale (Iron Oxide) and Synthesise it with Strontium Carbonate and Produce Strontium Hexaferrite Based Ferritic Magnet Powder <u>Orhan Uras Kurtulmuş, Rukiye Ertan</u> </td> <td> SESSION 3 EE - Engines and Emissions Chair: Prof. Dr. Ali Sürmen 12 Direkt Enjeksiyonlu Motorlarda Isı Sınımda Doğalgaz İlaresinin Motor Karakteristiklerine Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi <u>Ahmet Alper Yontar, Hüseyin Değirmenci</u> 216 Döğel Gaz ve Benzin Yakıtının Tank Silindiri Bir Deney Motorunda İncelenmesi <u>Hüseyin Emre Doğan, Abdurrahman Demirci, Osman Arkan Kutlu, Ömer Cihan</u> 385 Numerical Investigation of The Effect of The Air/Fuel Ratio in A Natural Gas Powered Converted Compression Ignition Engine <u>Fatih Aktas</u> 432 Biyodizel Yakıtlarla İlave Edilen Nano-Partikül Maddelerin Motor Performansı ve Emisyonlarına Etkisi <u>Hassan Can Tezci, Mehmet Çelik</u> 202 Silindiri İçli Yanma Had Analizi İle Çift Buji Ateşlemeli Ticari Bir Motorda Benzin, CNG ve LPG Kullanımının Performans ve Emisyonlara Etkilerinin İncelenmesi <u>Abdulcadir Yalçınkaya, Uğur Baran Türkmen, Gürkan Ertuğral, Emrah Kantaroglu, Ahmet Alper Yontar, Yahya Doğu</u> 261 Hidrojen Enerjiyi Araçlarda Kullanılan Pem Yakıt Piliinin Manifold Sisteminin Ağız ve Termal Performansa Etkisinin İncelenmesi <u>Ömer Sel, Oğuzhan Aydın, Furkan Avcı, Adem Karakurt, Mert Ali Özcel, Akın Burak Etemoğlu</u> 13 Homojen Şarj Sıkıştırma Ateşlemeli Motorda CNG ve CNG-Hidrojen Karışımın İçin Motor Karakteristiklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi <u>Ahmet Alper Yontar, Duygu Sofuoğlu</u> 153 Benzinli Motorlarda Kiritelik Emisyonları ile Polihalik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Emisyonlarının Soğukta İlk Çalışma Durumu İçin Tespiti <u>Halilzade Durmuş, Merve Tekin, S. Siddik Cindoruk, Necati Türköz, M. İhsan Karamançlı</u> 153 Benzinli Motorlarda Kiritelik Emisyonları ile Polihalik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Emisyonlarının Soğukta İlk Çalışma Durumu İçin Tespiti <u>Halilzade Durmuş, Merve Tekin, S. Siddik Cindoruk, Necati Türköz, M. İhsan Karamançlı</u> </td> <td> SESSION 4 VSS - Vehicle Safety Systems Chair: Prof. Dr. Necmettin Kaya 269 Crash Performance Comparison of AA 2024 and DP 590 Vehicle Front Rails <u>İsmail Öztürk</u> 358 Taliyelili Alüminyum Kare Tiplerin Enerji Absorbe Edebilme Yetilerinin Deneyisel İncelenmesi <u>Muhammet Muaz Yalçın, Ömür Kavay, Kenan Genel</u> 24 50 ve Ramor 550 Zırh Çeliklerinin Balistik Performanslarının İncelenmesi <u>Muhammet Latif Bekci, Bahadır Hakan Çanpolat, Eda Ufuk, Mehmet Sami Güler, Ömer Necati Cora</u> 76 Friction Properties of Plasma Spray Coated Discs for Regenerative Brake Systems <u>Recep Akıldüz, Ekrem Altuncu, Ozan Demirelmez</u> 397 Statistical Process Control Embedded Attributed Closed Loop Control Approach for Riving Control <u>Berke Ercan, Ayhan Öztürk, Ali Türkcan, Mehmet Uçar</u> 489 Çerçevesiz Nesil Çeliklerin Nökre Dönüşümüne Etkilerinin İncelenmesi <u>Kayağında Su Metal Karışıklığı Mehtap Hidiroğlu, Tanja A. Bajer, Orkun Tekeoğlu, Nizamettin Kahraman</u> 198 Crash Injury Criteria Investigation on Hybrid III and Thor Dummies <u>Mehmet Burak Kocak, Emre Yüceyar, Yusuf Ertan Özcan, Sertan Aşkan</u> 228 ISO 26262 Standartına Göre Fonksiyonel Güvenlik Uyumlu Yazılım Geliştirme <u>Mehmet Ali Dönmez, Yunus Karamay, Vessel Karadağ, Ömer Şahin Karaman, Murat Erat</u> </td> </tr> </tbody> </table>					HALL A	HALL B	HALL C	HALL D	SESSION 1 EHV - Electric and Hybrid Vehicles, EV and HEV Chair: Doç. Dr. Gökhan Sevilgen 296 Ayık Aktan Hibrit Bir Prototip Aracın Üretimi ve Prototip Testleri: Birinci Kısım - Bilgiyelemlerin Karakterizasyonu ve Şasi Dinamometre Testinin Sınırlanması <u>S. Çağlar Başlamışlı, Bayramcan İnce</u> 2 Ayık Aktan Hibrit Bir Prototip Aracın Üretimi ve Prototip Testleri: İkinci Kısım- Hibrit Enerji Yönetimi Algoritmalarının Görecelik Zamanlı Şasi Dinamometre Testleriyle Sınanması <u>S. Çağlar Başlamışlı, Bayramcan İnce</u> 334 Estimation of Battery State of Charge Using Artificial Neural Network in an Electric Vehicle System <u>Mehmet Onur Genç, Necmettin Kaya</u> 384 Battery Thermal Analysis Methodology: Cell to Package <u>Efe Afacan, Mehmet Süha İşi</u> 423 Tam Elektrikli Araçların Otomobil Mimarisi İçin <u>Erhan Yaman, Aytekin Yılmazlı, Gökhan Aknal</u> 401 Yakıt Hücresi Elektrikli Araç (FCEV) Teknolojisi ve Araç Mimarisi Etkilerinin İncelenmesi <u>Özger Özdemir, Alper Şanlı, Erhan Yaman</u> 447 Electrified Auxiliary System Demand Control of A Hybrid Electric Refuse Truck <u>Mehmet Gül, Aha Ece Hartavi</u> 504 Obtaining Hematite from Domestic Scale (Iron Oxide) and Synthesise it with Strontium Carbonate and Produce Strontium Hexaferrite Based Ferritic Magnet Powder <u>Orhan Uras Kurtulmuş, Rukiye Ertan</u>	SESSION 2 VD - Vehicle Design Chair: Dr. Öğr. Üyesi Erdem Uzunsöy 17 Kinematic Modelling and Simulation of A Special Double Wishbone Suspension and Steering System for Heavy Vehicles <u>Yavuz Samim Ünlüsoy</u> 234 Shape Optimization of Metal Bumper Beams under Low-Velocity Impact <u>Sina Dadashzadeh, Fazıl Önder Sönmez</u> 170 Optimization of Molding Parameters by Taguchi Method to Minimize Warp and Sink Marks <u>İsmail Akkurt, Erkan Pekçakar</u> 338 A Study for Positioning of Spare Wheel Carrier in Particular for Light and Medium Commercial Vehicles <u>Berke Ercan, Mehmet Uçar</u> 345 Kablosuz Şarj Ünitesi Kurulumu & Tasarım Kriterleri <u>Özgür Bozca</u> 423 Talgate Kullanımı ve Doğrulamasında Makine Öğrenme Kullanımı <u>Burak Özdemir</u> 486 Kano Model in The R&D Department of The Automotive Sector <u>Elif Burcu Çelbi, Özgür Mesut</u> 496 Askeri Araçlarda Belirli Yükseklikteki Patlayıcı Şok Dalga Etkisinin Sönük Elemanlar Yöntemi ile Analizi <u>Mesut İşkur, Fevzi Bezir, Kemal Can Ekici</u> 496 Askeri Araçlarda Belirli Yükseklikteki Patlayıcı Şok Dalga Etkisinin Sönük Elemanlar Yöntemi ile Analizi <u>Mesut İşkur, Fevzi Bezir, Kemal Can Ekici</u> 504 Obtaining Hematite from Domestic Scale (Iron Oxide) and Synthesise it with Strontium Carbonate and Produce Strontium Hexaferrite Based Ferritic Magnet Powder <u>Orhan Uras Kurtulmuş, Rukiye Ertan</u>	SESSION 3 EE - Engines and Emissions Chair: Prof. Dr. Ali Sürmen 12 Direkt Enjeksiyonlu Motorlarda Isı Sınımda Doğalgaz İlaresinin Motor Karakteristiklerine Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi <u>Ahmet Alper Yontar, Hüseyin Değirmenci</u> 216 Döğel Gaz ve Benzin Yakıtının Tank Silindiri Bir Deney Motorunda İncelenmesi <u>Hüseyin Emre Doğan, Abdurrahman Demirci, Osman Arkan Kutlu, Ömer Cihan</u> 385 Numerical Investigation of The Effect of The Air/Fuel Ratio in A Natural Gas Powered Converted Compression Ignition Engine <u>Fatih Aktas</u> 432 Biyodizel Yakıtlarla İlave Edilen Nano-Partikül Maddelerin Motor Performansı ve Emisyonlarına Etkisi <u>Hassan Can Tezci, Mehmet Çelik</u> 202 Silindiri İçli Yanma Had Analizi İle Çift Buji Ateşlemeli Ticari Bir Motorda Benzin, CNG ve LPG Kullanımının Performans ve Emisyonlara Etkilerinin İncelenmesi <u>Abdulcadir Yalçınkaya, Uğur Baran Türkmen, Gürkan Ertuğral, Emrah Kantaroglu, Ahmet Alper Yontar, Yahya Doğu</u> 261 Hidrojen Enerjiyi Araçlarda Kullanılan Pem Yakıt Piliinin Manifold Sisteminin Ağız ve Termal Performansa Etkisinin İncelenmesi <u>Ömer Sel, Oğuzhan Aydın, Furkan Avcı, Adem Karakurt, Mert Ali Özcel, Akın Burak Etemoğlu</u> 13 Homojen Şarj Sıkıştırma Ateşlemeli Motorda CNG ve CNG-Hidrojen Karışımın İçin Motor Karakteristiklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi <u>Ahmet Alper Yontar, Duygu Sofuoğlu</u> 153 Benzinli Motorlarda Kiritelik Emisyonları ile Polihalik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Emisyonlarının Soğukta İlk Çalışma Durumu İçin Tespiti <u>Halilzade Durmuş, Merve Tekin, S. Siddik Cindoruk, Necati Türköz, M. İhsan Karamançlı</u> 153 Benzinli Motorlarda Kiritelik Emisyonları ile Polihalik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Emisyonlarının Soğukta İlk Çalışma Durumu İçin Tespiti <u>Halilzade Durmuş, Merve Tekin, S. Siddik Cindoruk, Necati Türköz, M. İhsan Karamançlı</u>	SESSION 4 VSS - Vehicle Safety Systems Chair: Prof. Dr. Necmettin Kaya 269 Crash Performance Comparison of AA 2024 and DP 590 Vehicle Front Rails <u>İsmail Öztürk</u> 358 Taliyelili Alüminyum Kare Tiplerin Enerji Absorbe Edebilme Yetilerinin Deneyisel İncelenmesi <u>Muhammet Muaz Yalçın, Ömür Kavay, Kenan Genel</u> 24 50 ve Ramor 550 Zırh Çeliklerinin Balistik Performanslarının İncelenmesi <u>Muhammet Latif Bekci, Bahadır Hakan Çanpolat, Eda Ufuk, Mehmet Sami Güler, Ömer Necati Cora</u> 76 Friction Properties of Plasma Spray Coated Discs for Regenerative Brake Systems <u>Recep Akıldüz, Ekrem Altuncu, Ozan Demirelmez</u> 397 Statistical Process Control Embedded Attributed Closed Loop Control Approach for Riving Control <u>Berke Ercan, Ayhan Öztürk, Ali Türkcan, Mehmet Uçar</u> 489 Çerçevesiz Nesil Çeliklerin Nökre Dönüşümüne Etkilerinin İncelenmesi <u>Kayağında Su Metal Karışıklığı Mehtap Hidiroğlu, Tanja A. Bajer, Orkun Tekeoğlu, Nizamettin Kahraman</u> 198 Crash Injury Criteria Investigation on Hybrid III and Thor Dummies <u>Mehmet Burak Kocak, Emre Yüceyar, Yusuf Ertan Özcan, Sertan Aşkan</u> 228 ISO 26262 Standartına Göre Fonksiyonel Güvenlik Uyumlu Yazılım Geliştirme <u>Mehmet Ali Dönmez, Yunus Karamay, Vessel Karadağ, Ömer Şahin Karaman, Murat Erat</u>
HALL A	HALL B	HALL C	HALL D									
SESSION 1 EHV - Electric and Hybrid Vehicles, EV and HEV Chair: Doç. Dr. Gökhan Sevilgen 296 Ayık Aktan Hibrit Bir Prototip Aracın Üretimi ve Prototip Testleri: Birinci Kısım - Bilgiyelemlerin Karakterizasyonu ve Şasi Dinamometre Testinin Sınırlanması <u>S. Çağlar Başlamışlı, Bayramcan İnce</u> 2 Ayık Aktan Hibrit Bir Prototip Aracın Üretimi ve Prototip Testleri: İkinci Kısım- Hibrit Enerji Yönetimi Algoritmalarının Görecelik Zamanlı Şasi Dinamometre Testleriyle Sınanması <u>S. Çağlar Başlamışlı, Bayramcan İnce</u> 334 Estimation of Battery State of Charge Using Artificial Neural Network in an Electric Vehicle System <u>Mehmet Onur Genç, Necmettin Kaya</u> 384 Battery Thermal Analysis Methodology: Cell to Package <u>Efe Afacan, Mehmet Süha İşi</u> 423 Tam Elektrikli Araçların Otomobil Mimarisi İçin <u>Erhan Yaman, Aytekin Yılmazlı, Gökhan Aknal</u> 401 Yakıt Hücresi Elektrikli Araç (FCEV) Teknolojisi ve Araç Mimarisi Etkilerinin İncelenmesi <u>Özger Özdemir, Alper Şanlı, Erhan Yaman</u> 447 Electrified Auxiliary System Demand Control of A Hybrid Electric Refuse Truck <u>Mehmet Gül, Aha Ece Hartavi</u> 504 Obtaining Hematite from Domestic Scale (Iron Oxide) and Synthesise it with Strontium Carbonate and Produce Strontium Hexaferrite Based Ferritic Magnet Powder <u>Orhan Uras Kurtulmuş, Rukiye Ertan</u>	SESSION 2 VD - Vehicle Design Chair: Dr. Öğr. Üyesi Erdem Uzunsöy 17 Kinematic Modelling and Simulation of A Special Double Wishbone Suspension and Steering System for Heavy Vehicles <u>Yavuz Samim Ünlüsoy</u> 234 Shape Optimization of Metal Bumper Beams under Low-Velocity Impact <u>Sina Dadashzadeh, Fazıl Önder Sönmez</u> 170 Optimization of Molding Parameters by Taguchi Method to Minimize Warp and Sink Marks <u>İsmail Akkurt, Erkan Pekçakar</u> 338 A Study for Positioning of Spare Wheel Carrier in Particular for Light and Medium Commercial Vehicles <u>Berke Ercan, Mehmet Uçar</u> 345 Kablosuz Şarj Ünitesi Kurulumu & Tasarım Kriterleri <u>Özgür Bozca</u> 423 Talgate Kullanımı ve Doğrulamasında Makine Öğrenme Kullanımı <u>Burak Özdemir</u> 486 Kano Model in The R&D Department of The Automotive Sector <u>Elif Burcu Çelbi, Özgür Mesut</u> 496 Askeri Araçlarda Belirli Yükseklikteki Patlayıcı Şok Dalga Etkisinin Sönük Elemanlar Yöntemi ile Analizi <u>Mesut İşkur, Fevzi Bezir, Kemal Can Ekici</u> 496 Askeri Araçlarda Belirli Yükseklikteki Patlayıcı Şok Dalga Etkisinin Sönük Elemanlar Yöntemi ile Analizi <u>Mesut İşkur, Fevzi Bezir, Kemal Can Ekici</u> 504 Obtaining Hematite from Domestic Scale (Iron Oxide) and Synthesise it with Strontium Carbonate and Produce Strontium Hexaferrite Based Ferritic Magnet Powder <u>Orhan Uras Kurtulmuş, Rukiye Ertan</u>	SESSION 3 EE - Engines and Emissions Chair: Prof. Dr. Ali Sürmen 12 Direkt Enjeksiyonlu Motorlarda Isı Sınımda Doğalgaz İlaresinin Motor Karakteristiklerine Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi <u>Ahmet Alper Yontar, Hüseyin Değirmenci</u> 216 Döğel Gaz ve Benzin Yakıtının Tank Silindiri Bir Deney Motorunda İncelenmesi <u>Hüseyin Emre Doğan, Abdurrahman Demirci, Osman Arkan Kutlu, Ömer Cihan</u> 385 Numerical Investigation of The Effect of The Air/Fuel Ratio in A Natural Gas Powered Converted Compression Ignition Engine <u>Fatih Aktas</u> 432 Biyodizel Yakıtlarla İlave Edilen Nano-Partikül Maddelerin Motor Performansı ve Emisyonlarına Etkisi <u>Hassan Can Tezci, Mehmet Çelik</u> 202 Silindiri İçli Yanma Had Analizi İle Çift Buji Ateşlemeli Ticari Bir Motorda Benzin, CNG ve LPG Kullanımının Performans ve Emisyonlara Etkilerinin İncelenmesi <u>Abdulcadir Yalçınkaya, Uğur Baran Türkmen, Gürkan Ertuğral, Emrah Kantaroglu, Ahmet Alper Yontar, Yahya Doğu</u> 261 Hidrojen Enerjiyi Araçlarda Kullanılan Pem Yakıt Piliinin Manifold Sisteminin Ağız ve Termal Performansa Etkisinin İncelenmesi <u>Ömer Sel, Oğuzhan Aydın, Furkan Avcı, Adem Karakurt, Mert Ali Özcel, Akın Burak Etemoğlu</u> 13 Homojen Şarj Sıkıştırma Ateşlemeli Motorda CNG ve CNG-Hidrojen Karışımın İçin Motor Karakteristiklerinin Sayısal Olarak İncelenmesi <u>Ahmet Alper Yontar, Duygu Sofuoğlu</u> 153 Benzinli Motorlarda Kiritelik Emisyonları ile Polihalik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Emisyonlarının Soğukta İlk Çalışma Durumu İçin Tespiti <u>Halilzade Durmuş, Merve Tekin, S. Siddik Cindoruk, Necati Türköz, M. İhsan Karamançlı</u> 153 Benzinli Motorlarda Kiritelik Emisyonları ile Polihalik Aromatik Hidrokarbon (PAH) Emisyonlarının Soğukta İlk Çalışma Durumu İçin Tespiti <u>Halilzade Durmuş, Merve Tekin, S. Siddik Cindoruk, Necati Türköz, M. İhsan Karamançlı</u>	SESSION 4 VSS - Vehicle Safety Systems Chair: Prof. Dr. Necmettin Kaya 269 Crash Performance Comparison of AA 2024 and DP 590 Vehicle Front Rails <u>İsmail Öztürk</u> 358 Taliyelili Alüminyum Kare Tiplerin Enerji Absorbe Edebilme Yetilerinin Deneyisel İncelenmesi <u>Muhammet Muaz Yalçın, Ömür Kavay, Kenan Genel</u> 24 50 ve Ramor 550 Zırh Çeliklerinin Balistik Performanslarının İncelenmesi <u>Muhammet Latif Bekci, Bahadır Hakan Çanpolat, Eda Ufuk, Mehmet Sami Güler, Ömer Necati Cora</u> 76 Friction Properties of Plasma Spray Coated Discs for Regenerative Brake Systems <u>Recep Akıldüz, Ekrem Altuncu, Ozan Demirelmez</u> 397 Statistical Process Control Embedded Attributed Closed Loop Control Approach for Riving Control <u>Berke Ercan, Ayhan Öztürk, Ali Türkcan, Mehmet Uçar</u> 489 Çerçevesiz Nesil Çeliklerin Nökre Dönüşümüne Etkilerinin İncelenmesi <u>Kayağında Su Metal Karışıklığı Mehtap Hidiroğlu, Tanja A. Bajer, Orkun Tekeoğlu, Nizamettin Kahraman</u> 198 Crash Injury Criteria Investigation on Hybrid III and Thor Dummies <u>Mehmet Burak Kocak, Emre Yüceyar, Yusuf Ertan Özcan, Sertan Aşkan</u> 228 ISO 26262 Standartına Göre Fonksiyonel Güvenlik Uyumlu Yazılım Geliştirme <u>Mehmet Ali Dönmez, Yunus Karamay, Vessel Karadağ, Ömer Şahin Karaman, Murat Erat</u>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>HALL A</th> <th>HALL B</th> <th>HALL C</th> <th>HALL D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> SESSION 5 AVDAS - Autonomous Vehicles, Driving Assistance Systems, V2V, V2I, V2X Chair: Doç. Dr. Zeliha Kamış Kocabıçak 359 Introducing Standard Definition Digital Maps to Improve Lane Centering to Autonomous Front Camera Functionality <u>Gürbey Ceken, Tom Van Der Sande, Henk Nijmeijer</u> 402 Development of An Ad-Hoc Co-Simulation Platform for Level 3 Autonomous Vehicle Testing <u>Kemal Rodolphi, Emrecan Hatipoğlu, Tarek Kabbani, Mehmet Sercan Çelik, Aha Ece Hartavi</u> 474 New Design Security Measures for Autonomous Vehicles Against Cyber Security Risks <u>Cevat Özarpaz, İsa Avcı, Seyit Ali Kara</u> 206 Automated Driving Architecture and Operation of A Light Commercial Vehicle <u>Murat Gözü, Mümin Tolga Emirler, İsmail Meriç Can Uygun, Tevfik Ali Böke, Levent Güvenc, Bilin Aksun Güvenc</u> 78 Evaluation of Driverless Transportation Systems for Our Future <u>Mehmet Ertas</u> 478 Human-in-the-Loop Simulator Development and Implementation for Highly Autonomous Truck <u>Duygu Serbes, Tarek Kabbani, İbrahim İşler, Jaka Sodnik, Sertac Akın, Aha Ece Hartavi</u> 483 Timer Controller: Reliability and Performance Analysis of Time Triggered Scheduler Specific Use Case <u>Yazgıcan Sezgin, Mustafa Cem Öhan</u> 478 Human-in-the-Loop Simulator Development and Implementation for Highly Autonomous Truck <u>Duygu Serbes, Tarek Kabbani, İbrahim İşler, Jaka Sodnik, Sertac Akın, Aha Ece Hartavi</u> 483 Timer Controller: Reliability and Performance Analysis of Time Triggered Scheduler Specific Use Case <u>Yazgıcan Sezgin, Mustafa Cem Öhan</u> </td> <td> SESSION 6 VATSCC - Vehicle Aerodynamics, Thermal Systems, Climate Control Chair: Dr. Öğr. Üyesi Halil Bayram 349 HVAC İçli Değiştirici İçin Yeni Performans Doğrulama Süreci <u>Semsetin Melih Akyol, Kağan Bayraktar</u> 394 Araç İklimlendirme Sisteminde Ters Akışlı Dahilî Isı Transferi Etkilerinin Basınç Kaybı-Isı Dağılımı İncelenmesi ve Had Yöntemi Analizleri ile Test Korelasyonları <u>Osman Sümer</u> 502 Otomobillerde Aktif Ön Izgara Sistemlerinin Aerodinamik Açından Mükemmel Olarak İncelenmesi <u>Merve Yalçınsoy, Enarsoğlu, Çihat Enarsoğlu</u> 243 Araç Kabini İçerisinde Havanın Çıkış Konumunun İki Konfora Olan Etkisi <u>Bahadır Erman Yılmaz, Erhan Pulat</u> 295 8x8 Taktik Tekektirli Bir Muharebe Aracının Soğukta Çalıştırma Testleri ve İstisna Sistemli Optimizasyonu <u>Mete Kızıllı, Murat Talay</u> 309 PCB Material and Heat Shield Effect on The Leds Thermal Performance in The Automotive Lighting Systems <u>Mesut Muhammet Akkaya, Ömer Acar</u> 433 Investigation of Numerical Analysis and Experimental Study of A Bulb Versus Flood Lamp <u>Mesut Muhammet Akkaya, Yasin Boyacı, Fahri İbişoğlu</u> 370 Otomobillerde Ön Cam Buz Çözme Prosesinin Sayısal ve Deneyisel Olarak İncelenmesi <u>Gökhan Sevilgen, Halil Bayram, Abdülmeccit Aydın</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u> 471 An Experimental Investigation of The Effect of Various Solid Lubricants on the Tribological Performance of Brake Pads <u>Neslihan Samanlı, Recep Öner</u> 263 Kullanıcı Odaklı Akıllı ve Yalın Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u> </td> <td> SESSION 7 VD - Vehicle Design Chair: Prof. Dr. Fatih Karpat 246 Investigation of The Effects of Some Structural Parameters of Automotive Seat Cover Woven Fabrics on Friction Properties <u>Mine Aközü, Hayrunnisa Aydan Kamacı</u> 342 Isıtma ve Soğutma Özellikli Orta Konsol Tasarımı ve Müşteri Deneyimi Araştırması <u>Yalçın Yapar, Melih Akyol</u> 492 OTD Metodu ile Ticari Araçlarda Kapı Kolu Tasarımının Müşteri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi <u>Cemal Somayak</u> 492 Otomobil Modülerlik Yaklaşımı ile Kompozit Malzemenin Otomobil Yeklek Lastik Bölgesinde Yeniden Tasarımı <u>Talad Bilge, Tolga Toprak, Utku Ünal</u> 482 Development of Long Jute Fiber Reinforced Polypropylene Composites for Automotive Interior Trim Parts <u>Tuğçe Uysalman, Armağan Gül, Utku Çapan, Gamze Eğin Martin, Aydeniz Aybıt, Ali Rıza Yıldız, Yavuz Emre Yağcı, Ramazan Bedirhan Yıldız, Mehmet Can Güler, Mustafa Çalkay, Özgür Biçgin, Akın İspirli, Lütfiye Altay, Yoldaş Seki, Mehmet Sarıkanat</u> 336 Research of Bulkhead Products for Customer Satisfaction <u>Hakan Kayserili, Serdar Müminoglu</u> 291 Otomotiv Endüstrisinde Pres Hızları İçin Kaynak Kontrolü Çalışması ve Tedarikçi Seçimi <u>Selma Mercimekoğlu, Nursel Öztürk</u> 436 Investigation of Woven Fabric Deformation in Automotive Seat Cover Form <u>Seydi Çakmali, Binnaz Meriç Kaplangiray, Murat Dal</u> </td> <td> SESSION 8 NVH - Noise, Vibration and Harshness, NVH Chair: Dr. Öğr. Dr. Emre İsa Albak 181 Optimal Indentation Pattern Design of Thin Plates for Increased Band Gap <u>Niyazi Tanlak</u> 204 Ann Driver Model Based on Seat to Head Transmissibility <u>Jovanka Lukic, Slavica Macuzic Svetlic</u> 211 Ticari Bir Araç Radyatörünün Gerçekleştirilen Hızlandırılmış Titreşim Testi Metodolojisi <u>Berulhan Dışli, Murat Talay</u> 316 Improvement of Vibration Damping Performance for Automobile Clutches <u>Murat Avcı, M. İhsan Karamançlı</u> 365 Bir Kardan Milinin Kritik Hız Limiti Artırımı ve Ağırılık Azaltımı Esaslı Tasarımı ve İmalatı <u>Hüseyin Kırmaz, Binnur Gören Kural</u> 429 Vehicle Seat Comfort Analysis Using Power Spectrum Density of Road Roughness <u>Akif Yazıcı, Ahmet Güney</u> 463 Investigation of Force Concept in Vehicles and Tire Forces Affecting Vehicle Dynamics <u>Semih Öngür, Hüseyin Metin Ertunç</u> 435 Nonlinear Finite Element Analysis of EPDM Rubber Tailgate and Door Grommet to Determine Optimized Automotive Grommet Design <u>Kıvanç Sengöz, Emre Yücel, Mustafa Kemal</u> 382 Prediction of Earing Profile in Cup Drawing Test Using Hill48 Criterion <u>Toros Arda Akşen, Bora Serar, Emre Esener, Mehmet Firat</u> 301 Hybrid Prototyping Method for Hot Stamping Quenching Process <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 304 The Effect of Spray Parameters on the Coating Rate of High Strength Steel 22MnB5 <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 285 CO2 Laser Drilling Process Parameters of Aluminum Alloys for Surface Roughness <u>Berna Balta</u> 366 Predictive Modeling Based on Angular Variations of Yield Stress Ratios and Lankford Parameters for DP800 Steel <u>Avşem Ural, Toros Arda Akşen, Emre Esener, Mehmet Firat</u> </td> </tr> </tbody> </table>					HALL A	HALL B	HALL C	HALL D	SESSION 5 AVDAS - Autonomous Vehicles, Driving Assistance Systems, V2V, V2I, V2X Chair: Doç. Dr. Zeliha Kamış Kocabıçak 359 Introducing Standard Definition Digital Maps to Improve Lane Centering to Autonomous Front Camera Functionality <u>Gürbey Ceken, Tom Van Der Sande, Henk Nijmeijer</u> 402 Development of An Ad-Hoc Co-Simulation Platform for Level 3 Autonomous Vehicle Testing <u>Kemal Rodolphi, Emrecan Hatipoğlu, Tarek Kabbani, Mehmet Sercan Çelik, Aha Ece Hartavi</u> 474 New Design Security Measures for Autonomous Vehicles Against Cyber Security Risks <u>Cevat Özarpaz, İsa Avcı, Seyit Ali Kara</u> 206 Automated Driving Architecture and Operation of A Light Commercial Vehicle <u>Murat Gözü, Mümin Tolga Emirler, İsmail Meriç Can Uygun, Tevfik Ali Böke, Levent Güvenc, Bilin Aksun Güvenc</u> 78 Evaluation of Driverless Transportation Systems for Our Future <u>Mehmet Ertas</u> 478 Human-in-the-Loop Simulator Development and Implementation for Highly Autonomous Truck <u>Duygu Serbes, Tarek Kabbani, İbrahim İşler, Jaka Sodnik, Sertac Akın, Aha Ece Hartavi</u> 483 Timer Controller: Reliability and Performance Analysis of Time Triggered Scheduler Specific Use Case <u>Yazgıcan Sezgin, Mustafa Cem Öhan</u> 478 Human-in-the-Loop Simulator Development and Implementation for Highly Autonomous Truck <u>Duygu Serbes, Tarek Kabbani, İbrahim İşler, Jaka Sodnik, Sertac Akın, Aha Ece Hartavi</u> 483 Timer Controller: Reliability and Performance Analysis of Time Triggered Scheduler Specific Use Case <u>Yazgıcan Sezgin, Mustafa Cem Öhan</u>	SESSION 6 VATSCC - Vehicle Aerodynamics, Thermal Systems, Climate Control Chair: Dr. Öğr. Üyesi Halil Bayram 349 HVAC İçli Değiştirici İçin Yeni Performans Doğrulama Süreci <u>Semsetin Melih Akyol, Kağan Bayraktar</u> 394 Araç İklimlendirme Sisteminde Ters Akışlı Dahilî Isı Transferi Etkilerinin Basınç Kaybı-Isı Dağılımı İncelenmesi ve Had Yöntemi Analizleri ile Test Korelasyonları <u>Osman Sümer</u> 502 Otomobillerde Aktif Ön Izgara Sistemlerinin Aerodinamik Açından Mükemmel Olarak İncelenmesi <u>Merve Yalçınsoy, Enarsoğlu, Çihat Enarsoğlu</u> 243 Araç Kabini İçerisinde Havanın Çıkış Konumunun İki Konfora Olan Etkisi <u>Bahadır Erman Yılmaz, Erhan Pulat</u> 295 8x8 Taktik Tekektirli Bir Muharebe Aracının Soğukta Çalıştırma Testleri ve İstisna Sistemli Optimizasyonu <u>Mete Kızıllı, Murat Talay</u> 309 PCB Material and Heat Shield Effect on The Leds Thermal Performance in The Automotive Lighting Systems <u>Mesut Muhammet Akkaya, Ömer Acar</u> 433 Investigation of Numerical Analysis and Experimental Study of A Bulb Versus Flood Lamp <u>Mesut Muhammet Akkaya, Yasin Boyacı, Fahri İbişoğlu</u> 370 Otomobillerde Ön Cam Buz Çözme Prosesinin Sayısal ve Deneyisel Olarak İncelenmesi <u>Gökhan Sevilgen, Halil Bayram, Abdülmeccit Aydın</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u> 471 An Experimental Investigation of The Effect of Various Solid Lubricants on the Tribological Performance of Brake Pads <u>Neslihan Samanlı, Recep Öner</u> 263 Kullanıcı Odaklı Akıllı ve Yalın Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u>	SESSION 7 VD - Vehicle Design Chair: Prof. Dr. Fatih Karpat 246 Investigation of The Effects of Some Structural Parameters of Automotive Seat Cover Woven Fabrics on Friction Properties <u>Mine Aközü, Hayrunnisa Aydan Kamacı</u> 342 Isıtma ve Soğutma Özellikli Orta Konsol Tasarımı ve Müşteri Deneyimi Araştırması <u>Yalçın Yapar, Melih Akyol</u> 492 OTD Metodu ile Ticari Araçlarda Kapı Kolu Tasarımının Müşteri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi <u>Cemal Somayak</u> 492 Otomobil Modülerlik Yaklaşımı ile Kompozit Malzemenin Otomobil Yeklek Lastik Bölgesinde Yeniden Tasarımı <u>Talad Bilge, Tolga Toprak, Utku Ünal</u> 482 Development of Long Jute Fiber Reinforced Polypropylene Composites for Automotive Interior Trim Parts <u>Tuğçe Uysalman, Armağan Gül, Utku Çapan, Gamze Eğin Martin, Aydeniz Aybıt, Ali Rıza Yıldız, Yavuz Emre Yağcı, Ramazan Bedirhan Yıldız, Mehmet Can Güler, Mustafa Çalkay, Özgür Biçgin, Akın İspirli, Lütfiye Altay, Yoldaş Seki, Mehmet Sarıkanat</u> 336 Research of Bulkhead Products for Customer Satisfaction <u>Hakan Kayserili, Serdar Müminoglu</u> 291 Otomotiv Endüstrisinde Pres Hızları İçin Kaynak Kontrolü Çalışması ve Tedarikçi Seçimi <u>Selma Mercimekoğlu, Nursel Öztürk</u> 436 Investigation of Woven Fabric Deformation in Automotive Seat Cover Form <u>Seydi Çakmali, Binnaz Meriç Kaplangiray, Murat Dal</u>	SESSION 8 NVH - Noise, Vibration and Harshness, NVH Chair: Dr. Öğr. Dr. Emre İsa Albak 181 Optimal Indentation Pattern Design of Thin Plates for Increased Band Gap <u>Niyazi Tanlak</u> 204 Ann Driver Model Based on Seat to Head Transmissibility <u>Jovanka Lukic, Slavica Macuzic Svetlic</u> 211 Ticari Bir Araç Radyatörünün Gerçekleştirilen Hızlandırılmış Titreşim Testi Metodolojisi <u>Berulhan Dışli, Murat Talay</u> 316 Improvement of Vibration Damping Performance for Automobile Clutches <u>Murat Avcı, M. İhsan Karamançlı</u> 365 Bir Kardan Milinin Kritik Hız Limiti Artırımı ve Ağırılık Azaltımı Esaslı Tasarımı ve İmalatı <u>Hüseyin Kırmaz, Binnur Gören Kural</u> 429 Vehicle Seat Comfort Analysis Using Power Spectrum Density of Road Roughness <u>Akif Yazıcı, Ahmet Güney</u> 463 Investigation of Force Concept in Vehicles and Tire Forces Affecting Vehicle Dynamics <u>Semih Öngür, Hüseyin Metin Ertunç</u> 435 Nonlinear Finite Element Analysis of EPDM Rubber Tailgate and Door Grommet to Determine Optimized Automotive Grommet Design <u>Kıvanç Sengöz, Emre Yücel, Mustafa Kemal</u> 382 Prediction of Earing Profile in Cup Drawing Test Using Hill48 Criterion <u>Toros Arda Akşen, Bora Serar, Emre Esener, Mehmet Firat</u> 301 Hybrid Prototyping Method for Hot Stamping Quenching Process <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 304 The Effect of Spray Parameters on the Coating Rate of High Strength Steel 22MnB5 <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 285 CO2 Laser Drilling Process Parameters of Aluminum Alloys for Surface Roughness <u>Berna Balta</u> 366 Predictive Modeling Based on Angular Variations of Yield Stress Ratios and Lankford Parameters for DP800 Steel <u>Avşem Ural, Toros Arda Akşen, Emre Esener, Mehmet Firat</u>
HALL A	HALL B	HALL C	HALL D									
SESSION 5 AVDAS - Autonomous Vehicles, Driving Assistance Systems, V2V, V2I, V2X Chair: Doç. Dr. Zeliha Kamış Kocabıçak 359 Introducing Standard Definition Digital Maps to Improve Lane Centering to Autonomous Front Camera Functionality <u>Gürbey Ceken, Tom Van Der Sande, Henk Nijmeijer</u> 402 Development of An Ad-Hoc Co-Simulation Platform for Level 3 Autonomous Vehicle Testing <u>Kemal Rodolphi, Emrecan Hatipoğlu, Tarek Kabbani, Mehmet Sercan Çelik, Aha Ece Hartavi</u> 474 New Design Security Measures for Autonomous Vehicles Against Cyber Security Risks <u>Cevat Özarpaz, İsa Avcı, Seyit Ali Kara</u> 206 Automated Driving Architecture and Operation of A Light Commercial Vehicle <u>Murat Gözü, Mümin Tolga Emirler, İsmail Meriç Can Uygun, Tevfik Ali Böke, Levent Güvenc, Bilin Aksun Güvenc</u> 78 Evaluation of Driverless Transportation Systems for Our Future <u>Mehmet Ertas</u> 478 Human-in-the-Loop Simulator Development and Implementation for Highly Autonomous Truck <u>Duygu Serbes, Tarek Kabbani, İbrahim İşler, Jaka Sodnik, Sertac Akın, Aha Ece Hartavi</u> 483 Timer Controller: Reliability and Performance Analysis of Time Triggered Scheduler Specific Use Case <u>Yazgıcan Sezgin, Mustafa Cem Öhan</u> 478 Human-in-the-Loop Simulator Development and Implementation for Highly Autonomous Truck <u>Duygu Serbes, Tarek Kabbani, İbrahim İşler, Jaka Sodnik, Sertac Akın, Aha Ece Hartavi</u> 483 Timer Controller: Reliability and Performance Analysis of Time Triggered Scheduler Specific Use Case <u>Yazgıcan Sezgin, Mustafa Cem Öhan</u>	SESSION 6 VATSCC - Vehicle Aerodynamics, Thermal Systems, Climate Control Chair: Dr. Öğr. Üyesi Halil Bayram 349 HVAC İçli Değiştirici İçin Yeni Performans Doğrulama Süreci <u>Semsetin Melih Akyol, Kağan Bayraktar</u> 394 Araç İklimlendirme Sisteminde Ters Akışlı Dahilî Isı Transferi Etkilerinin Basınç Kaybı-Isı Dağılımı İncelenmesi ve Had Yöntemi Analizleri ile Test Korelasyonları <u>Osman Sümer</u> 502 Otomobillerde Aktif Ön Izgara Sistemlerinin Aerodinamik Açından Mükemmel Olarak İncelenmesi <u>Merve Yalçınsoy, Enarsoğlu, Çihat Enarsoğlu</u> 243 Araç Kabini İçerisinde Havanın Çıkış Konumunun İki Konfora Olan Etkisi <u>Bahadır Erman Yılmaz, Erhan Pulat</u> 295 8x8 Taktik Tekektirli Bir Muharebe Aracının Soğukta Çalıştırma Testleri ve İstisna Sistemli Optimizasyonu <u>Mete Kızıllı, Murat Talay</u> 309 PCB Material and Heat Shield Effect on The Leds Thermal Performance in The Automotive Lighting Systems <u>Mesut Muhammet Akkaya, Ömer Acar</u> 433 Investigation of Numerical Analysis and Experimental Study of A Bulb Versus Flood Lamp <u>Mesut Muhammet Akkaya, Yasin Boyacı, Fahri İbişoğlu</u> 370 Otomobillerde Ön Cam Buz Çözme Prosesinin Sayısal ve Deneyisel Olarak İncelenmesi <u>Gökhan Sevilgen, Halil Bayram, Abdülmeccit Aydın</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u> 471 An Experimental Investigation of The Effect of Various Solid Lubricants on the Tribological Performance of Brake Pads <u>Neslihan Samanlı, Recep Öner</u> 263 Kullanıcı Odaklı Akıllı ve Yalın Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u>	SESSION 7 VD - Vehicle Design Chair: Prof. Dr. Fatih Karpat 246 Investigation of The Effects of Some Structural Parameters of Automotive Seat Cover Woven Fabrics on Friction Properties <u>Mine Aközü, Hayrunnisa Aydan Kamacı</u> 342 Isıtma ve Soğutma Özellikli Orta Konsol Tasarımı ve Müşteri Deneyimi Araştırması <u>Yalçın Yapar, Melih Akyol</u> 492 OTD Metodu ile Ticari Araçlarda Kapı Kolu Tasarımının Müşteri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi <u>Cemal Somayak</u> 492 Otomobil Modülerlik Yaklaşımı ile Kompozit Malzemenin Otomobil Yeklek Lastik Bölgesinde Yeniden Tasarımı <u>Talad Bilge, Tolga Toprak, Utku Ünal</u> 482 Development of Long Jute Fiber Reinforced Polypropylene Composites for Automotive Interior Trim Parts <u>Tuğçe Uysalman, Armağan Gül, Utku Çapan, Gamze Eğin Martin, Aydeniz Aybıt, Ali Rıza Yıldız, Yavuz Emre Yağcı, Ramazan Bedirhan Yıldız, Mehmet Can Güler, Mustafa Çalkay, Özgür Biçgin, Akın İspirli, Lütfiye Altay, Yoldaş Seki, Mehmet Sarıkanat</u> 336 Research of Bulkhead Products for Customer Satisfaction <u>Hakan Kayserili, Serdar Müminoglu</u> 291 Otomotiv Endüstrisinde Pres Hızları İçin Kaynak Kontrolü Çalışması ve Tedarikçi Seçimi <u>Selma Mercimekoğlu, Nursel Öztürk</u> 436 Investigation of Woven Fabric Deformation in Automotive Seat Cover Form <u>Seydi Çakmali, Binnaz Meriç Kaplangiray, Murat Dal</u>	SESSION 8 NVH - Noise, Vibration and Harshness, NVH Chair: Dr. Öğr. Dr. Emre İsa Albak 181 Optimal Indentation Pattern Design of Thin Plates for Increased Band Gap <u>Niyazi Tanlak</u> 204 Ann Driver Model Based on Seat to Head Transmissibility <u>Jovanka Lukic, Slavica Macuzic Svetlic</u> 211 Ticari Bir Araç Radyatörünün Gerçekleştirilen Hızlandırılmış Titreşim Testi Metodolojisi <u>Berulhan Dışli, Murat Talay</u> 316 Improvement of Vibration Damping Performance for Automobile Clutches <u>Murat Avcı, M. İhsan Karamançlı</u> 365 Bir Kardan Milinin Kritik Hız Limiti Artırımı ve Ağırılık Azaltımı Esaslı Tasarımı ve İmalatı <u>Hüseyin Kırmaz, Binnur Gören Kural</u> 429 Vehicle Seat Comfort Analysis Using Power Spectrum Density of Road Roughness <u>Akif Yazıcı, Ahmet Güney</u> 463 Investigation of Force Concept in Vehicles and Tire Forces Affecting Vehicle Dynamics <u>Semih Öngür, Hüseyin Metin Ertunç</u> 435 Nonlinear Finite Element Analysis of EPDM Rubber Tailgate and Door Grommet to Determine Optimized Automotive Grommet Design <u>Kıvanç Sengöz, Emre Yücel, Mustafa Kemal</u> 382 Prediction of Earing Profile in Cup Drawing Test Using Hill48 Criterion <u>Toros Arda Akşen, Bora Serar, Emre Esener, Mehmet Firat</u> 301 Hybrid Prototyping Method for Hot Stamping Quenching Process <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 304 The Effect of Spray Parameters on the Coating Rate of High Strength Steel 22MnB5 <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 285 CO2 Laser Drilling Process Parameters of Aluminum Alloys for Surface Roughness <u>Berna Balta</u> 366 Predictive Modeling Based on Angular Variations of Yield Stress Ratios and Lankford Parameters for DP800 Steel <u>Avşem Ural, Toros Arda Akşen, Emre Esener, Mehmet Firat</u>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>HALL A</th> <th>HALL B</th> <th>HALL C</th> <th>HALL D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> SESSION 9 VDSC - Vehicle Dynamics, Stability and Control Chair: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Yıldız 16 Handling Dynamics of Motor Graders <u>Fuad Akpınar, Ekin Cansu Özkan, Hüdayr Can Yalçınkaya, İhan Varol, Y. Samim Ünlüsoy</u> 140 Full Vehicle Modeling of an 8x8 Vehicle for Safety Critical Asymmetric Braking Phenomenon <u>İsmail Göker, C. Bartu Yarıcı, Çağrı Çilgözü</u> 163 Design of an Innovative and Light Weight Stab Bar Bushing <u>Savaş Kayacı, İlker Mertler, Mehtap Köse</u> 196 Uncertainty Evaluation of Laser Tracker System and Coordinate Measuring Machine for Light Commercial Vehicle B/W <u>Emre Bolay, Armağan Altınışık</u> 495 Askeri Paletli Araçların Süspansiyon Sistemi Tasarımı ve Analizi <u>Murat Mercan, Fevzi Bedir</u> 222 Ride Comfort Parameter Optimization of an 8x8 Military Vehicle <u>Berkay Çelbi, Namik Kılıç</u> 286 Damping Tuning in Frequency Domain for A Trailing Arm Type Tracked Vehicle Suspension <u>Çağrı Çilgözü, Emir Kutluay</u> </td> <td> SESSION 10 VD - Vehicle Design Chair: Dr. Öğr. Üyesi İsmail Öztürk 34 Mass, Center of Balance and Unbalance Prediction of An Asymmetric Clutch Cover with Stamping Simulation <u>Denya Saban, Mehmet Onur Genç, Samet Kartal</u> 490 Investigation of The Effects of Helix Angle and Inlet Velocity on Collection Efficiency in An Axial Cyclone Separator <u>Emre Öner, İrfan Karagöz</u> 471 An Experimental Investigation of The Effect of Various Solid Lubricants on the Tribological Performance of Brake Pads <u>Neslihan Samanlı, Recep Öner</u> 263 Kullanıcı Odaklı Akıllı ve Yalın Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u> 471 An Experimental Investigation of The Effect of Various Solid Lubricants on the Tribological Performance of Brake Pads <u>Neslihan Samanlı, Recep Öner</u> 263 Kullanıcı Odaklı Akıllı ve Yalın Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u> </td> <td> SESSION 11 NVH - Noise, Vibration and Harshness, NVH Chair: Doç. Dr. Hande Güler Özgül 184 Yeni Nesil Elektrikli Otobüsün Şasi Dinamometri Klimatik Test Odası Otaında Enerji Tüketim Ölçüm Çalışmaları <u>Sercan Aydın, Oğuzhan OĞUZ</u> 266 Elektrikli Otobüslerde Kullanılan Şarj Hızı Şarj Sistemleri <u>Orhan Topal</u> 339 Interior Lighting Technologies and Their Performance Study of An Interior Lighting Component <u>Serkan Altıntaş</u> 367 TRIZ in Olay Uygulamasının Otomotiv Endüstrisinde Sağlayacağı Avantajların Oyak-Renault Başlamında İncelenmesi <u>Bağhan Sırdar</u> 219 Rear Wheel Steering Assist in Collision Avoidance <u>Hakan Şahin, Orhan Atabay, Özgen Akalin</u> 319 Autonomous Parallel Parking Path Planning of A Four-Wheel Steered Vehicle and Related Parameters <u>Emrecan Hatipoğlu, Emir Kutluay</u> 244 Otomotiv Araçlarda Müşteri Beklentilerini Karşılama İçin Koltuk Geliştirilmesi <u>Bayhan Öcan Barber, Recep Kurt, Sertan Turan, Enes Bektaş, Varol Korkmaz, Hüseyin Dinç, Tunay Tuna, Murat Dal, Koray Altun</u> 332 Kırtı Kardan Millerinde Kullanılan Akustik Malzemenin Ses Dampierlerinin Ses Yütüm Özelliklerinin Ölçümü ve Karakterizasyonu Üzerine Etkisi <u>Muzaffer Kataba, Öfe İskit</u> 368 Impedance of Reverberation Cabin and Comparison of Tube Measurements <u>Halihan Sevim, Mustafa Ceyhan, Tunahan Doğan</u> 395 4 Silindirli Hibrit Araçlarda Hava Emişi ve Enerji Sistemlerinin ÇT-Permis ve FEM Modeli ile Simülasyonu, Basınç Kaybı ve Akustik Analizlerinin İncelenmesi <u>Osman Sümer</u> 412 High-Order Noise Source Localization on Eccentric Top Cover of A Diesel Engine <u>Ayhan Yağcı, Halil Aktas, Oğuzhan Çakır</u> 414 Investigation of Weathering & Permanent Set Effects on Acoustics of Vehicle Sealing Systems <u>Murat Can Özden, Orçun Saf, Ali Erkin Kutlu</u> 244 Otomotiv Üretim Sürecinde Geometrik Defektlerin Üretilmesi ve Kontrolü <u>Tahsin Karagöz, Talha Müjdat, Alperen Bayram, Metin Çallı, Oğuzhan Yılmaz</u> 499 Otomotiv Sektöründe Tel Beslemeli Eklemeli İmalat ile Analiz ve Doğrulama Çalışması <u>Beril Yılmaz, Suayir Muaz Göç, Metin Çallı</u> 484 Determination The Effect of Injection Molding Process Parameters on EPDM-TPE Bonding Performance <u>Eylül Ezel Gündü, Erdem Aydın, Elif Uzun, Ali Erkin Kutlu</u> 268 Experimental Investigation of Geometric Defects Generated Via Laser Metal Deposition <u>Taner Karagöz, Talha Müjdat, Alperen Bayram, Metin Çallı, Oğuzhan Yılmaz</u> 499 Otomotiv Sektöründe Tel Beslemeli Eklemeli İmalat ile Analiz ve Doğrulama Çalışması <u>Beril Yılmaz, Suayir Muaz Göç, Metin Çallı</u> 484 Determination The Effect of Injection Molding Process Parameters on EPDM-TPE Bonding Performance <u>Eylül Ezel Gündü, Erdem Aydın, Elif Uzun, Ali Erkin Kutlu</u> 268 Experimental Investigation of Geometric Defects Generated Via Laser Metal Deposition <u>Taner Karagöz, Talha Müjdat, Alperen Bayram, Metin Çallı, Oğuzhan Yılmaz</u> </td> <td> SESSION 12 APSAM - Advanced Production Systems, Additive Manufacturing Technology Chair: Prof. Dr. Necmettin Kaya 275 Plastik ve Kaçuk Malzeme Model Parametrelerinin Yapay Sinir Ağları ile Belirlenmesi <u>Ömer Dündü, Murat Özkan, İbrahim Gökçe, Necmettin Kaya</u> 381 The Investigation of Chemical Foaming Process by Computed Tomography for Injection Molded Automotive Plastic Components <u>Sinan Öztürk, Utku Kumru, Beyhan Hatipoğlu, Salih Eserin, Samet Kellebek, Didem Akmet</u> 382 Prediction of Earing Profile in Cup Drawing Test Using Hill48 Criterion <u>Toros Arda Akşen, Bora Serar, Emre Esener, Mehmet Firat</u> 301 Hybrid Prototyping Method for Hot Stamping Quenching Process <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 304 The Effect of Spray Parameters on the Coating Rate of High Strength Steel 22MnB5 <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 285 CO2 Laser Drilling Process Parameters of Aluminum Alloys for Surface Roughness <u>Berna Balta</u> 366 Predictive Modeling Based on Angular Variations of Yield Stress Ratios and Lankford Parameters for DP800 Steel <u>Avşem Ural, Toros Arda Akşen, Emre Esener, Mehmet Firat</u> </td> </tr> </tbody> </table>					HALL A	HALL B	HALL C	HALL D	SESSION 9 VDSC - Vehicle Dynamics, Stability and Control Chair: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Yıldız 16 Handling Dynamics of Motor Graders <u>Fuad Akpınar, Ekin Cansu Özkan, Hüdayr Can Yalçınkaya, İhan Varol, Y. Samim Ünlüsoy</u> 140 Full Vehicle Modeling of an 8x8 Vehicle for Safety Critical Asymmetric Braking Phenomenon <u>İsmail Göker, C. Bartu Yarıcı, Çağrı Çilgözü</u> 163 Design of an Innovative and Light Weight Stab Bar Bushing <u>Savaş Kayacı, İlker Mertler, Mehtap Köse</u> 196 Uncertainty Evaluation of Laser Tracker System and Coordinate Measuring Machine for Light Commercial Vehicle B/W <u>Emre Bolay, Armağan Altınışık</u> 495 Askeri Paletli Araçların Süspansiyon Sistemi Tasarımı ve Analizi <u>Murat Mercan, Fevzi Bedir</u> 222 Ride Comfort Parameter Optimization of an 8x8 Military Vehicle <u>Berkay Çelbi, Namik Kılıç</u> 286 Damping Tuning in Frequency Domain for A Trailing Arm Type Tracked Vehicle Suspension <u>Çağrı Çilgözü, Emir Kutluay</u>	SESSION 10 VD - Vehicle Design Chair: Dr. Öğr. Üyesi İsmail Öztürk 34 Mass, Center of Balance and Unbalance Prediction of An Asymmetric Clutch Cover with Stamping Simulation <u>Denya Saban, Mehmet Onur Genç, Samet Kartal</u> 490 Investigation of The Effects of Helix Angle and Inlet Velocity on Collection Efficiency in An Axial Cyclone Separator <u>Emre Öner, İrfan Karagöz</u> 471 An Experimental Investigation of The Effect of Various Solid Lubricants on the Tribological Performance of Brake Pads <u>Neslihan Samanlı, Recep Öner</u> 263 Kullanıcı Odaklı Akıllı ve Yalın Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u> 471 An Experimental Investigation of The Effect of Various Solid Lubricants on the Tribological Performance of Brake Pads <u>Neslihan Samanlı, Recep Öner</u> 263 Kullanıcı Odaklı Akıllı ve Yalın Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u>	SESSION 11 NVH - Noise, Vibration and Harshness, NVH Chair: Doç. Dr. Hande Güler Özgül 184 Yeni Nesil Elektrikli Otobüsün Şasi Dinamometri Klimatik Test Odası Otaında Enerji Tüketim Ölçüm Çalışmaları <u>Sercan Aydın, Oğuzhan OĞUZ</u> 266 Elektrikli Otobüslerde Kullanılan Şarj Hızı Şarj Sistemleri <u>Orhan Topal</u> 339 Interior Lighting Technologies and Their Performance Study of An Interior Lighting Component <u>Serkan Altıntaş</u> 367 TRIZ in Olay Uygulamasının Otomotiv Endüstrisinde Sağlayacağı Avantajların Oyak-Renault Başlamında İncelenmesi <u>Bağhan Sırdar</u> 219 Rear Wheel Steering Assist in Collision Avoidance <u>Hakan Şahin, Orhan Atabay, Özgen Akalin</u> 319 Autonomous Parallel Parking Path Planning of A Four-Wheel Steered Vehicle and Related Parameters <u>Emrecan Hatipoğlu, Emir Kutluay</u> 244 Otomotiv Araçlarda Müşteri Beklentilerini Karşılama İçin Koltuk Geliştirilmesi <u>Bayhan Öcan Barber, Recep Kurt, Sertan Turan, Enes Bektaş, Varol Korkmaz, Hüseyin Dinç, Tunay Tuna, Murat Dal, Koray Altun</u> 332 Kırtı Kardan Millerinde Kullanılan Akustik Malzemenin Ses Dampierlerinin Ses Yütüm Özelliklerinin Ölçümü ve Karakterizasyonu Üzerine Etkisi <u>Muzaffer Kataba, Öfe İskit</u> 368 Impedance of Reverberation Cabin and Comparison of Tube Measurements <u>Halihan Sevim, Mustafa Ceyhan, Tunahan Doğan</u> 395 4 Silindirli Hibrit Araçlarda Hava Emişi ve Enerji Sistemlerinin ÇT-Permis ve FEM Modeli ile Simülasyonu, Basınç Kaybı ve Akustik Analizlerinin İncelenmesi <u>Osman Sümer</u> 412 High-Order Noise Source Localization on Eccentric Top Cover of A Diesel Engine <u>Ayhan Yağcı, Halil Aktas, Oğuzhan Çakır</u> 414 Investigation of Weathering & Permanent Set Effects on Acoustics of Vehicle Sealing Systems <u>Murat Can Özden, Orçun Saf, Ali Erkin Kutlu</u> 244 Otomotiv Üretim Sürecinde Geometrik Defektlerin Üretilmesi ve Kontrolü <u>Tahsin Karagöz, Talha Müjdat, Alperen Bayram, Metin Çallı, Oğuzhan Yılmaz</u> 499 Otomotiv Sektöründe Tel Beslemeli Eklemeli İmalat ile Analiz ve Doğrulama Çalışması <u>Beril Yılmaz, Suayir Muaz Göç, Metin Çallı</u> 484 Determination The Effect of Injection Molding Process Parameters on EPDM-TPE Bonding Performance <u>Eylül Ezel Gündü, Erdem Aydın, Elif Uzun, Ali Erkin Kutlu</u> 268 Experimental Investigation of Geometric Defects Generated Via Laser Metal Deposition <u>Taner Karagöz, Talha Müjdat, Alperen Bayram, Metin Çallı, Oğuzhan Yılmaz</u> 499 Otomotiv Sektöründe Tel Beslemeli Eklemeli İmalat ile Analiz ve Doğrulama Çalışması <u>Beril Yılmaz, Suayir Muaz Göç, Metin Çallı</u> 484 Determination The Effect of Injection Molding Process Parameters on EPDM-TPE Bonding Performance <u>Eylül Ezel Gündü, Erdem Aydın, Elif Uzun, Ali Erkin Kutlu</u> 268 Experimental Investigation of Geometric Defects Generated Via Laser Metal Deposition <u>Taner Karagöz, Talha Müjdat, Alperen Bayram, Metin Çallı, Oğuzhan Yılmaz</u>	SESSION 12 APSAM - Advanced Production Systems, Additive Manufacturing Technology Chair: Prof. Dr. Necmettin Kaya 275 Plastik ve Kaçuk Malzeme Model Parametrelerinin Yapay Sinir Ağları ile Belirlenmesi <u>Ömer Dündü, Murat Özkan, İbrahim Gökçe, Necmettin Kaya</u> 381 The Investigation of Chemical Foaming Process by Computed Tomography for Injection Molded Automotive Plastic Components <u>Sinan Öztürk, Utku Kumru, Beyhan Hatipoğlu, Salih Eserin, Samet Kellebek, Didem Akmet</u> 382 Prediction of Earing Profile in Cup Drawing Test Using Hill48 Criterion <u>Toros Arda Akşen, Bora Serar, Emre Esener, Mehmet Firat</u> 301 Hybrid Prototyping Method for Hot Stamping Quenching Process <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 304 The Effect of Spray Parameters on the Coating Rate of High Strength Steel 22MnB5 <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 285 CO2 Laser Drilling Process Parameters of Aluminum Alloys for Surface Roughness <u>Berna Balta</u> 366 Predictive Modeling Based on Angular Variations of Yield Stress Ratios and Lankford Parameters for DP800 Steel <u>Avşem Ural, Toros Arda Akşen, Emre Esener, Mehmet Firat</u>
HALL A	HALL B	HALL C	HALL D									
SESSION 9 VDSC - Vehicle Dynamics, Stability and Control Chair: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Yıldız 16 Handling Dynamics of Motor Graders <u>Fuad Akpınar, Ekin Cansu Özkan, Hüdayr Can Yalçınkaya, İhan Varol, Y. Samim Ünlüsoy</u> 140 Full Vehicle Modeling of an 8x8 Vehicle for Safety Critical Asymmetric Braking Phenomenon <u>İsmail Göker, C. Bartu Yarıcı, Çağrı Çilgözü</u> 163 Design of an Innovative and Light Weight Stab Bar Bushing <u>Savaş Kayacı, İlker Mertler, Mehtap Köse</u> 196 Uncertainty Evaluation of Laser Tracker System and Coordinate Measuring Machine for Light Commercial Vehicle B/W <u>Emre Bolay, Armağan Altınışık</u> 495 Askeri Paletli Araçların Süspansiyon Sistemi Tasarımı ve Analizi <u>Murat Mercan, Fevzi Bedir</u> 222 Ride Comfort Parameter Optimization of an 8x8 Military Vehicle <u>Berkay Çelbi, Namik Kılıç</u> 286 Damping Tuning in Frequency Domain for A Trailing Arm Type Tracked Vehicle Suspension <u>Çağrı Çilgözü, Emir Kutluay</u>	SESSION 10 VD - Vehicle Design Chair: Dr. Öğr. Üyesi İsmail Öztürk 34 Mass, Center of Balance and Unbalance Prediction of An Asymmetric Clutch Cover with Stamping Simulation <u>Denya Saban, Mehmet Onur Genç, Samet Kartal</u> 490 Investigation of The Effects of Helix Angle and Inlet Velocity on Collection Efficiency in An Axial Cyclone Separator <u>Emre Öner, İrfan Karagöz</u> 471 An Experimental Investigation of The Effect of Various Solid Lubricants on the Tribological Performance of Brake Pads <u>Neslihan Samanlı, Recep Öner</u> 263 Kullanıcı Odaklı Akıllı ve Yalın Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u> 471 An Experimental Investigation of The Effect of Various Solid Lubricants on the Tribological Performance of Brake Pads <u>Neslihan Samanlı, Recep Öner</u> 263 Kullanıcı Odaklı Akıllı ve Yalın Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Katkılı Uygulaması</u> <u>Harun Öztürk, Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 276 Sac Kalıp/Fikstür Tasarımına Yönelik Bilgiyaray Destekli Tasarım Programı <u>Cizen İçin Modeller Tasarım</u> <u>Cengiz Öz, Mustafa Bintaş, Gül Çiçek Zengin Bintaş</u> 378 Automation of Exterior Panel Dent Resistance Simulations <u>İlker Bahar, Tamer Aydinler</u>	SESSION 11 NVH - Noise, Vibration and Harshness, NVH Chair: Doç. Dr. Hande Güler Özgül 184 Yeni Nesil Elektrikli Otobüsün Şasi Dinamometri Klimatik Test Odası Otaında Enerji Tüketim Ölçüm Çalışmaları <u>Sercan Aydın, Oğuzhan OĞUZ</u> 266 Elektrikli Otobüslerde Kullanılan Şarj Hızı Şarj Sistemleri <u>Orhan Topal</u> 339 Interior Lighting Technologies and Their Performance Study of An Interior Lighting Component <u>Serkan Altıntaş</u> 367 TRIZ in Olay Uygulamasının Otomotiv Endüstrisinde Sağlayacağı Avantajların Oyak-Renault Başlamında İncelenmesi <u>Bağhan Sırdar</u> 219 Rear Wheel Steering Assist in Collision Avoidance <u>Hakan Şahin, Orhan Atabay, Özgen Akalin</u> 319 Autonomous Parallel Parking Path Planning of A Four-Wheel Steered Vehicle and Related Parameters <u>Emrecan Hatipoğlu, Emir Kutluay</u> 244 Otomotiv Araçlarda Müşteri Beklentilerini Karşılama İçin Koltuk Geliştirilmesi <u>Bayhan Öcan Barber, Recep Kurt, Sertan Turan, Enes Bektaş, Varol Korkmaz, Hüseyin Dinç, Tunay Tuna, Murat Dal, Koray Altun</u> 332 Kırtı Kardan Millerinde Kullanılan Akustik Malzemenin Ses Dampierlerinin Ses Yütüm Özelliklerinin Ölçümü ve Karakterizasyonu Üzerine Etkisi <u>Muzaffer Kataba, Öfe İskit</u> 368 Impedance of Reverberation Cabin and Comparison of Tube Measurements <u>Halihan Sevim, Mustafa Ceyhan, Tunahan Doğan</u> 395 4 Silindirli Hibrit Araçlarda Hava Emişi ve Enerji Sistemlerinin ÇT-Permis ve FEM Modeli ile Simülasyonu, Basınç Kaybı ve Akustik Analizlerinin İncelenmesi <u>Osman Sümer</u> 412 High-Order Noise Source Localization on Eccentric Top Cover of A Diesel Engine <u>Ayhan Yağcı, Halil Aktas, Oğuzhan Çakır</u> 414 Investigation of Weathering & Permanent Set Effects on Acoustics of Vehicle Sealing Systems <u>Murat Can Özden, Orçun Saf, Ali Erkin Kutlu</u> 244 Otomotiv Üretim Sürecinde Geometrik Defektlerin Üretilmesi ve Kontrolü <u>Tahsin Karagöz, Talha Müjdat, Alperen Bayram, Metin Çallı, Oğuzhan Yılmaz</u> 499 Otomotiv Sektöründe Tel Beslemeli Eklemeli İmalat ile Analiz ve Doğrulama Çalışması <u>Beril Yılmaz, Suayir Muaz Göç, Metin Çallı</u> 484 Determination The Effect of Injection Molding Process Parameters on EPDM-TPE Bonding Performance <u>Eylül Ezel Gündü, Erdem Aydın, Elif Uzun, Ali Erkin Kutlu</u> 268 Experimental Investigation of Geometric Defects Generated Via Laser Metal Deposition <u>Taner Karagöz, Talha Müjdat, Alperen Bayram, Metin Çallı, Oğuzhan Yılmaz</u> 499 Otomotiv Sektöründe Tel Beslemeli Eklemeli İmalat ile Analiz ve Doğrulama Çalışması <u>Beril Yılmaz, Suayir Muaz Göç, Metin Çallı</u> 484 Determination The Effect of Injection Molding Process Parameters on EPDM-TPE Bonding Performance <u>Eylül Ezel Gündü, Erdem Aydın, Elif Uzun, Ali Erkin Kutlu</u> 268 Experimental Investigation of Geometric Defects Generated Via Laser Metal Deposition <u>Taner Karagöz, Talha Müjdat, Alperen Bayram, Metin Çallı, Oğuzhan Yılmaz</u>	SESSION 12 APSAM - Advanced Production Systems, Additive Manufacturing Technology Chair: Prof. Dr. Necmettin Kaya 275 Plastik ve Kaçuk Malzeme Model Parametrelerinin Yapay Sinir Ağları ile Belirlenmesi <u>Ömer Dündü, Murat Özkan, İbrahim Gökçe, Necmettin Kaya</u> 381 The Investigation of Chemical Foaming Process by Computed Tomography for Injection Molded Automotive Plastic Components <u>Sinan Öztürk, Utku Kumru, Beyhan Hatipoğlu, Salih Eserin, Samet Kellebek, Didem Akmet</u> 382 Prediction of Earing Profile in Cup Drawing Test Using Hill48 Criterion <u>Toros Arda Akşen, Bora Serar, Emre Esener, Mehmet Firat</u> 301 Hybrid Prototyping Method for Hot Stamping Quenching Process <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 304 The Effect of Spray Parameters on the Coating Rate of High Strength Steel 22MnB5 <u>Gökhan Sevilgen, Rukiye Ertan, Emre Bulut, Ferruh Öztürk, Ferdi Eyyoç, İlhan Alıyay, Tuğçe Turan Abi</u> 285 CO2 Laser Drilling Process Parameters of Aluminum Alloys for Surface Roughness <u>Berna Balta</u> 366 Predictive Modeling Based on Angular Variations of Yield Stress Ratios and Lankford Parameters for DP800 Steel <u>Avşem Ural, Toros Arda Akşen, Emre Esener, Mehmet Firat</u>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>HALL A</th> <th>HALL B</th> <th>HALL C</th> <th>HALL D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> SESSION 13 EE - Engines and Emissions Chair: Prof. Dr. Mehmet İhsan Karamançlı 409 Piezo-Electronic Supap Tahrik Sisteminin Sağlamlık Volümetrik Verim Analizinin Deneyisel Tespiti <u>Ali Sürmen, M.İhsan Karamançlı, Atakan Avcı, Bayazit Dirim, Ertan İşikli, Merve Tekin, Necati Türköz</u> 364 Yakıt Hatlarındaki Vibrasyon Azaltımı İçin Yapılan Deneyisel Çalışmalar <u>Tolga Terzioğlu, Sinan Kula</u> 439 Egzoz Manifold Malzemesi Olarak Geliştirilmiş Yüksek Silisyumlu Sönük Dökme Demirlerin Mikro yapısı ve İsl Özelliklerinin İncelenmesi <u>Çiğdem Aktas Çelbi, Ş. Hakan Atepek, Gülşah Polat</u> 442 Egzoz Manifold Malzemesi Olarak Geliştirilmiş Yüksek Silisyumlu Sönük Dökme Demirlerin Oksidasyon Özelliklerinin İncelenmesi <u>Çiğdem Aktas Çelbi, Ş. Hakan Atepek, Gülşah Polat</u> 352 Benzinli Bir Binek Aracın Çerçevesi Sürüş Emisyonlarını ve Şehir Merkezindeki Etkisinin İncelenmesi <u>Fevzi Burda Aksoy</u> 299 Effect of Ignition Advance for Gasoline-Methane Engine Performance and Emission Characteristics <u>Ahmet Alper Yontar, Duygu Sofuoğlu, Hüseyin Değirmenci, Tahir Aygöz, Mert Şekretçi Biçer</u> 37 Direz Enjektör Meme Geometrisinin Optimizasyonu <u>Yasin Boyacı, Mesut Muhammet Akkaya, Eren Üzel</u> 408 Egzoz Isı Geri Kazanım Sisteminin Araca Uygulanması <u>Sinan Kula</u> </td> <td> SESSION 14 VE - Vehicle Electronics Chair: Dr. Öğr. Üyesi Savaş Takan 182 Elektronik Kontrolü Power Shuttle Sisteminin Model Tabanlı Yazılım Geliştirme Çalışması <u>Yusuf Aydin, Muhammet Mustafa Ünver, Mırsad Bucak, Eren Deniz</u> 179 Optimize Edilmiş Manuel Şanzıman Kontrolü <u>Mırsad Bucak, Mustafa Ünver, Cengiz Aydın, Eren Deniz</u> 468 Sürekli Değişken Supap Zamanlaması İçin Kullanılan Piezo Eyleyici Elektronik Sürcüsünün Bir Motor Üzerinde Uygulanması <u>Erolun Yiğitli, Bayazit Dirim, Ali Sürmen, M.İhsan Karamançlı, Atakan Avcı, Firat İşikli, Merve Tekin, Necati Türköz</u> 488 Otomobil Yan Isıtma Lambasının Led Sürcüsü Kartına Akt İnyelasyon Testinin Doğrulama, Ölçümü ve Benzetimi <u>Tözhan Coşkun, Ozgur Çevik, Emirhan Sağ, Güneş Yılmaz</u> 455 Ticari Araçlarda Çok Fonksiyonlu Ön Aydınlatma Ünitesi Tasarımı <u>M. Yücel Gültene, Banş İşcan</u> 189 Automatic Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay,</u></td></tr></tbody></table>					HALL A	HALL B	HALL C	HALL D	SESSION 13 EE - Engines and Emissions Chair: Prof. Dr. Mehmet İhsan Karamançlı 409 Piezo-Electronic Supap Tahrik Sisteminin Sağlamlık Volümetrik Verim Analizinin Deneyisel Tespiti <u>Ali Sürmen, M.İhsan Karamançlı, Atakan Avcı, Bayazit Dirim, Ertan İşikli, Merve Tekin, Necati Türköz</u> 364 Yakıt Hatlarındaki Vibrasyon Azaltımı İçin Yapılan Deneyisel Çalışmalar <u>Tolga Terzioğlu, Sinan Kula</u> 439 Egzoz Manifold Malzemesi Olarak Geliştirilmiş Yüksek Silisyumlu Sönük Dökme Demirlerin Mikro yapısı ve İsl Özelliklerinin İncelenmesi <u>Çiğdem Aktas Çelbi, Ş. Hakan Atepek, Gülşah Polat</u> 442 Egzoz Manifold Malzemesi Olarak Geliştirilmiş Yüksek Silisyumlu Sönük Dökme Demirlerin Oksidasyon Özelliklerinin İncelenmesi <u>Çiğdem Aktas Çelbi, Ş. Hakan Atepek, Gülşah Polat</u> 352 Benzinli Bir Binek Aracın Çerçevesi Sürüş Emisyonlarını ve Şehir Merkezindeki Etkisinin İncelenmesi <u>Fevzi Burda Aksoy</u> 299 Effect of Ignition Advance for Gasoline-Methane Engine Performance and Emission Characteristics <u>Ahmet Alper Yontar, Duygu Sofuoğlu, Hüseyin Değirmenci, Tahir Aygöz, Mert Şekretçi Biçer</u> 37 Direz Enjektör Meme Geometrisinin Optimizasyonu <u>Yasin Boyacı, Mesut Muhammet Akkaya, Eren Üzel</u> 408 Egzoz Isı Geri Kazanım Sisteminin Araca Uygulanması <u>Sinan Kula</u>	SESSION 14 VE - Vehicle Electronics Chair: Dr. Öğr. Üyesi Savaş Takan 182 Elektronik Kontrolü Power Shuttle Sisteminin Model Tabanlı Yazılım Geliştirme Çalışması <u>Yusuf Aydin, Muhammet Mustafa Ünver, Mırsad Bucak, Eren Deniz</u> 179 Optimize Edilmiş Manuel Şanzıman Kontrolü <u>Mırsad Bucak, Mustafa Ünver, Cengiz Aydın, Eren Deniz</u> 468 Sürekli Değişken Supap Zamanlaması İçin Kullanılan Piezo Eyleyici Elektronik Sürcüsünün Bir Motor Üzerinde Uygulanması <u>Erolun Yiğitli, Bayazit Dirim, Ali Sürmen, M.İhsan Karamançlı, Atakan Avcı, Firat İşikli, Merve Tekin, Necati Türköz</u> 488 Otomobil Yan Isıtma Lambasının Led Sürcüsü Kartına Akt İnyelasyon Testinin Doğrulama, Ölçümü ve Benzetimi <u>Tözhan Coşkun, Ozgur Çevik, Emirhan Sağ, Güneş Yılmaz</u> 455 Ticari Araçlarda Çok Fonksiyonlu Ön Aydınlatma Ünitesi Tasarımı <u>M. Yücel Gültene, Banş İşcan</u> 189 Automatic Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay,</u>		
HALL A	HALL B	HALL C	HALL D									
SESSION 13 EE - Engines and Emissions Chair: Prof. Dr. Mehmet İhsan Karamançlı 409 Piezo-Electronic Supap Tahrik Sisteminin Sağlamlık Volümetrik Verim Analizinin Deneyisel Tespiti <u>Ali Sürmen, M.İhsan Karamançlı, Atakan Avcı, Bayazit Dirim, Ertan İşikli, Merve Tekin, Necati Türköz</u> 364 Yakıt Hatlarındaki Vibrasyon Azaltımı İçin Yapılan Deneyisel Çalışmalar <u>Tolga Terzioğlu, Sinan Kula</u> 439 Egzoz Manifold Malzemesi Olarak Geliştirilmiş Yüksek Silisyumlu Sönük Dökme Demirlerin Mikro yapısı ve İsl Özelliklerinin İncelenmesi <u>Çiğdem Aktas Çelbi, Ş. Hakan Atepek, Gülşah Polat</u> 442 Egzoz Manifold Malzemesi Olarak Geliştirilmiş Yüksek Silisyumlu Sönük Dökme Demirlerin Oksidasyon Özelliklerinin İncelenmesi <u>Çiğdem Aktas Çelbi, Ş. Hakan Atepek, Gülşah Polat</u> 352 Benzinli Bir Binek Aracın Çerçevesi Sürüş Emisyonlarını ve Şehir Merkezindeki Etkisinin İncelenmesi <u>Fevzi Burda Aksoy</u> 299 Effect of Ignition Advance for Gasoline-Methane Engine Performance and Emission Characteristics <u>Ahmet Alper Yontar, Duygu Sofuoğlu, Hüseyin Değirmenci, Tahir Aygöz, Mert Şekretçi Biçer</u> 37 Direz Enjektör Meme Geometrisinin Optimizasyonu <u>Yasin Boyacı, Mesut Muhammet Akkaya, Eren Üzel</u> 408 Egzoz Isı Geri Kazanım Sisteminin Araca Uygulanması <u>Sinan Kula</u>	SESSION 14 VE - Vehicle Electronics Chair: Dr. Öğr. Üyesi Savaş Takan 182 Elektronik Kontrolü Power Shuttle Sisteminin Model Tabanlı Yazılım Geliştirme Çalışması <u>Yusuf Aydin, Muhammet Mustafa Ünver, Mırsad Bucak, Eren Deniz</u> 179 Optimize Edilmiş Manuel Şanzıman Kontrolü <u>Mırsad Bucak, Mustafa Ünver, Cengiz Aydın, Eren Deniz</u> 468 Sürekli Değişken Supap Zamanlaması İçin Kullanılan Piezo Eyleyici Elektronik Sürcüsünün Bir Motor Üzerinde Uygulanması <u>Erolun Yiğitli, Bayazit Dirim, Ali Sürmen, M.İhsan Karamançlı, Atakan Avcı, Firat İşikli, Merve Tekin, Necati Türköz</u> 488 Otomobil Yan Isıtma Lambasının Led Sürcüsü Kartına Akt İnyelasyon Testinin Doğrulama, Ölçümü ve Benzetimi <u>Tözhan Coşkun, Ozgur Çevik, Emirhan Sağ, Güneş Yılmaz</u> 455 Ticari Araçlarda Çok Fonksiyonlu Ön Aydınlatma Ünitesi Tasarımı <u>M. Yücel Gültene, Banş İşcan</u> 189 Automatic Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay, Engin Aktas, Metin Tanoglu, Osman Kartav, Ferit Savaşoğlu, Mehmet Er Kipel, Volkan Yıkıcı</u> 333 Kinematic & Compliance Correlation of Steering Angle of A Passenger Vehicle <u>Günur Abakışık, Ferruh Öztürk</u> 459 Plastik Düz Boruya Sahip Oluşlarda Vulkanizasyon Sonrası Olulan Etki Probleminin Tam Normal Analiz Tespiti <u>Berkan Kaan Zambak, Mustafa Emre Dan, Emre Eyyoç, Oğuzhan Turan, Ali K. Serbest</u> 461 Sürtünme Test Case Generation and Validation for Embedded Software Based on Eulerian Paths <u>Mesut Rüstemoğlu, Banş Çelikçapraz, Ece Özgen Şimşek, Kıvanç Yılmaz Schmidt</u> 223 Experimental and Numerical Study on Hybrid Fiber Composite Drive Shaft for Automotive Industry <u>Kutay Yalçınçay,</u>											