

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

<b>Dönel Çarklı Bir Dolaylı Evaporatif Soğutma Sisteminin Geliştirilmesi ve Deneysel Olarak İncelenmesi</b> <i>Development and Experimental Investigation of a Rotary Wheel Indirect Evaporative Cooling System</i> Sena Özlem ARICA ve İlhami HORUZ	167
<b>Integration of the Simulation and Test Methodologies to Design Novel Exhaust Manifold Rig</b> <i>Simulasyon ve Test Metodolojilerinin Yeni Egzoz Manifoldu Ekipmanı Tasarlamak İçin Entegrasyonu</i> İsmail Hakkı SAVCI, Baran CELIKTEN and Sinan EROGLU	179
<b>Gliserin Eterlerinin İkinci Nesil Biyoyakıt Olarak Dizel Motorda Kullanımının Araştırılması</b> <i>Investigation of the Usability of Glycerol Ethers as Second-Generation Biofuel in Diesel Engine</i> Abdülvahap ÇAKMAK ve Hakan ÖZCAN	191
<b>Türbülanslı Yanma için Döndürücünün Parametrik Çalışması</b> <i>A Parametric Study on the Swirler for Turbulent Combustion</i> Osman KOCAASLAN, Tolga YASA ve Kürşad Melih GÜLEREN	205
<b>The Variations of the Exhaust Emissions at Low Ambient Temperature for E10 and M10 Fueled SI Engine</b> <i>Düşük Çevre Sıcaklığında E10 ve M10 Yakıtlı Buji ile Ateşlemeli Bir Motorda Egzoz Emisyonlarının Değişimi</i> Tolga TOPGUL, Can CINAR and A.Onur OZDEMIR	227
<b>Effects of Preheater Load and Location on the Catalytic Converter Efficiency during Cold Start and Idling Conditions</b> <i>Soğuk Çalışma ve Rölanti Koşullarında Ön Isıtıcı Yükünün ve Konumunun Katalitik Konvertör Verimliliğine Etkileri</i> Nureddin DINLER, Fatih AKTAS, Sadullah TASKIN, Salih KARAASLAN and Nuri YUCEL	239
<b>Thermal Performance Analysis of a Stirling Engine Energized with Exhaust Gas of a Diesel Engine</b> <i>Bir Dizel Motorun Egzoz Gaz Isısı ile Enerjilendirilen Stirling Motorunun Termal Performans Analizleri</i> Mesut DUZGUN and Halit KARABULUT	249
<b>The First Law of Thermodynamics Analysis of Transporters Involved in the Glutamate/Gaba -Glutamine Cycle</b> <i>Glutamat/Gaba -Glutamin Çevriminde Görev Alan Taşıyıcı Proteinler için Termodinamiğin Birinci Yasa Analizi</i> Mert GUR, Sema Zeynep YILMAZ and Elhan TAKA	265