

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Numerical investigation of plate cooling using multiple impinging jets in different alignments	1
<i>Farklı dizilimlerde çoklu çarpan jetler ile plaka soğutmasının sayısal olarak incelenmesi</i>	
Alperen YILDIZELI and Sertaç ÇADIRCI	
Investigation of heat transfer improvements of graphene oxide-water and diamond-water nanofluids in cross flow impinging jet flow channels having fin	11
<i>Kanatçıklı çapraz akış çarpan jet akışlı kanallarda grafen oksit-su ve elmas-su nanoakışkanlarının ısı transferi iyileştirmelerinin araştırılması</i>	
Koray KARABULUT	
Investigation of heat convection during vehicle braking	31
<i>Taşıt frenlemesi esnasında oluşan ısı taşınımının incelenmesi</i>	
Cansu AY GÖKÇE and Abdullah DEMİR	
Difüzyon absorpsiyonlu soğutma sisteminde CuO ve TiO₂ nano partiküllerinin enerji ve ekserji performansına etkisi	41
<i>The effect of CuO and TiO₂ nano particles on energy and exergy performance in diffusion absorption refrigeration system</i>	
Abdullah YILDIZ ve Sinan SUNAL	
Analysis of thermal crack formation in water-charged air-cooled heat exchangers for heavy-duty vehicles	59
<i>Ağır hizmet araçları için su şarjlı hava soğutmalı ısı değiştiricilerinde ısıl çatlak oluşumunun analizi</i>	
İsmail Hakkı SAVCI	
Damlacık sayısı ve damlacıklar arası yatay mesafenin maksimum yayılma alanı ve ısı transferi performansı üzerine etkilerinin sayısal incelenmesi	69
<i>Numerical investigation of the effects of droplet number and horizontal distance on maximum spreading area and heat transfer performance</i>	
Ahmet GÜLTEKİN, Nejdet ERKAN, Üner ÇOLAK ve Shunichi SUZUKI	
Effects of roughness elements on V-corrugated absorber plate solar air heaters	81
<i>Pürüzlülük elemanlarının V-kat levhali güneş hava ısıtıcılarına etkileri</i>	
Hussain SHAWISH and Murat ÖZDENEFE	
Geometric optimization of a nanostructured W-SiO₂-W selective emitter with temperature dependent emissivity for thermophotovoltaic applications	95
<i>Sıcaklığa bağlı yayınım gösteren nano yapılı W-SiO₂-W seçici yayıcının termofotovoltaik uygulamalar için geometric optimizasyonu</i>	
Eslem Enis ATAĞ, Elif Begüm ELÇİÖĞLU and Tuba OKUTUCU-ÖZYURT	
Mikroalg ve mikroalg-etanol karışımları kullanımının motor performans ve emisyonları üzerine bir inceleme	107
<i>An investigation on engine performance and emissions of using microalgae and microalgae-ethanol blends</i>	
Gönenç DURAN, Muhammed DÖNMEZ ve Cumali İLKILIÇ	
The performance of water jet pumps and their application in slurry transportation	119
<i>Su jet pompalarının performansı ve katı-sıvı karışım taşımacılığında uygulanması</i>	
Mehmet Ali KÖKPİNAR and Mustafa GÖĞÜŞ	