



ISSN:1306 3111
DOI:10.12739/NWSA
E-Journal of New World Sciences Academy
Uluslararası Hakemli E-Dergi/E-Journal with International Referee
Üç ayda bir yayınlanır (Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim).
Published three-monthly (January, April, July, and October).

Yıl/Year : 2014
Cilt/Volume : 9
Sayı/Number : 1
Seri/Series : 2A
Seri Adı/Series's Name: Technological Applied Sciences (ISSN:1308-7223)



EBSCO PUBLISHING veri tabanında taranmaktadır.
Indexed in EBSCO PUBLISHING index.

Yazışma Adresi/Address of Correspondence

1) NWSA Fırat Teknokent TGB ArGe 2 Binası No:63/18 Elazığ-Turkey
2) NWSA P.K. 23 Elazığ-Turkey
www.newwsa.com

Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/Chief Editor and Owner

Dr. Cevdet Emin Ekinçi Fırat University-NWSA

Teknolojik Uygulama Bilimleri Yayın Yönetmeni/Technological Applied Sciences Editor

Dr. Uğur Çalığülü Fırat University

Editör/Editor

Dr. Uğur Çalığülü Fırat University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Emre Sancak Süleyman Demirel University
Dr. Gökhan Durmuş Gazi University
Dr. Mahir Dursun Gazi University
Dr. Murat Ciniviz Selçuk University
Dr. Serkan Subaşı Düzce University
Dr. Tahir Gönen Tunceli University
Dr. Uğur Çalığülü Fırat University

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Sadık Sezgin Ozan Fırat Akademi A.Ş. (NWSA)

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Belkıs Elyiğit Fırat Akademi A.Ş. (NWSA)
Damla Aktaş Fırat Akademi A.Ş. (NWSA)
Elif Müge Orakoğlu Beijing Jiaotong University
Melek Dikmen Tunceli University
Nurdan Baykuş Kilis Yedi Aralık University

İstatistik ve WEB Sorumlusu/Statistics and WEB Master

Özgür Aydın ODEMKO

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. Aynur Kazaz Akdeniz University
Dr. Engin Avcı Fırat University
Dr. Hanifi Güldemir Fırat University
Dr. İbrahim Türkoğlu Fırat University
Dr. Murat Gündüz Middle East Technical University
Dr. Metin Arslan Gazi University
Dr. Messoud Saidani Coventry University
Dr. Nilgün Tosun Trakya University
Dr. O.Ayhan Erdem Gazi University
Dr. Recep Kanıt Gazi University
Dr. Sinan Çalışkan Dundee University
Dr. Sabit Oymael Trakya University

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Abdülmecid Gültaş Gazi University
Dr. Adem Kurt Gazi University
Dr. Adnan Kakilli Marmara University
Dr. Dinçer Buran Dumlupınar University
Dr. Ercan Özgan Düzce University
Dr. Gülsüm Gülnaz Gültekin Gazi University
Dr. Hakan Dilipak Gazi University
Dr. Hasan Bayındır Dicle University
Dr. Hüseyin Altun Fırat University

Dr. Kadir Özkaya	Pamukkale University
Dr. Murat Ciniviz	Selçuk University
Dr. Niyazi Özdemir	Fırat University
Dr. Nursal Arıcı	Gazi University
Dr. Osman Şimşek	Gazi University
Dr. Ömer Keleşoğlu	Fırat University
Dr. Resul Daş	Fırat University
Dr. Salih Taner Yıldırım	Kocaeli University
Dr. Serkan Subaşı	Düzce University
Dr. U. Teoman Aksoy	Fırat University

Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For Issue

Dr. Hakan Karakaya	Batman University
Dr. Hikmet Esen	Fırat University

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

❖ Slinky Isı Değiştirgeçli Güneş Destekli Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Performans Araştırması (Performance Investigation of Slinky Heat Exchanger for Solar Assisted Ground Source Heat Pump) DOI: 10.12739/NWSA.2013.8.4.2A0084	
Onur Özsolak ve Mehmet Esen	1-12