

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Mutlu Tarkan ÇAKIR

Doğum Tarihi: 13 /02/1976

Ünvanı: Doç. Dr.

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Bitirme Yılı
Lisans	Makina Mühendisliği	İstanbul Üniversitesi	1998
Y. Lisans	Makina Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	2002
Doktora	Makina Eğitimi	Gazi Üniversitesi	2008
Doçentlik	Enerji Sistemleri Müh.	YÖK-ÜAK	2018

Görevler:

Görev/Unvan	Görev Yeri	Yıl
Öğretim Görevlisi	Niğde Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu	1999-2004
Kontrol Mühendisi	Sağlık Bakanlığı, Etüd Proje Daire Başkanlığı	2004-2020
Dr. Araştırmacı	TÜSEB (Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı)	2017-2019
Doç. Dr.	Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	2020-Halen

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Girdiği Bütün Dersler (1999-2004):

Isıtma-Havalandırma, Atölye Uygulamaları, Malzeme Bilgisi, Bilgisayar Destekli Tasarım, Makine Tasarımı, İmalat İşlemleri, İklimlendirme ve Soğutma Teknikleri, Mühendislik Bilimi, Girişimcilik, Genel ve Teknik İletişim.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

TSE, Yangın ve Yangınla Mücadele Teknik Komitesi, Komite Üyesi, (2016-Halen)

TTMD, Türk Tesisat Mühendisleri Derneği (2004-Halen)

TÜRKAK, Ürün Hizmet ve Muayene Akreditasyon Başkanlığı, Temiz Odalar ve Havalandırma Sistemleri, Denetçi, (2018-Halen)

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI/SCI-Exp):

A1. ÇAKIR, M.T., 2015. Alimüna İçeren Nanoakışkan Kullanılarak Isı Borularının Performanslarının İyileştirilmesi, Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Cilt 30, No:4 Sayfa:547-556. (<http://dx.doi.org/10.17341/gummd.47615>)

A2. SÖZEN, A. ÖZBAŞ, E. MENLİK, T. ÇAKIR, M.T. GÜRÜ, M. BORAN, K. 2014. Improving the Thermal Performance of Diffusion Absorption Refrigeration System with Alumina Nanofluids: An Experimental Study, International Journal of Refrigeration, 44.73-80.

A3. SÖZEN, A., ÇAKIR, M.T., YÜCESU, S., 2010. Regional Distribution of Energy Indicators in Turkey, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, 5(2),210-223.

A4. ÇAKIR, M.T., SÖZEN, A., YÜCESU, H.S., 2009.Türkiye'nin Sosyo-ekonomik Göstergeleri ile Enerji Göstergeleri Arasındaki İlişkinin Çok Değişkenli Veri Analizi ile İrdelenmesi, Uluslararası İlişkiler (International Relations), SSCI, 5(20): 27-56.

A5. SÖZEN, A. ÇAKIR, M.T., CİPİL, F., Sectoral CO2 Emission Reductions in TURKEY: Preparing for DOHA 2020, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, in press (DOI:10.1080/15567036.2013.850559)

A6. YELMEN, B., ÇAKIR, M.T., Biomass Potential of Turkey And Energy Production Applications, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, in press (DOI:10.1080/15567249.2011.613443)

A7. ÇAKIR, M.T., 2012. Estimation of natural gas consumption using artificial neural network: A case study in Ankara, Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, 28 (2): 811-820.

A8. YELMEN, B., ÇAKIR, M.T., 2011. Total for the horizontal surface of the city of Konya solar radiation comparison of predicted and test values, Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, 28 (1): 211-220.

A9. SÖZEN, A., MENLİK, T., GÜRÜ, M., BORAN, K., KILIÇ, F., AKTAŞ, M., ÇAKIR, M.T., A Comparative Investigation on The Effect Of Fly-Ash And Alumina Nanofluids on The Thermal Performance Of Two-Phase Closed Thermo-Syphon Heat Pipes, Applied Thermal Engineering, in press

A10. SÖZEN, A., ÖZBAŞ, E., MENLİK, T., İSKENDER, U., KILINÇ, C., ÇAKIR, M.T., Performance Investigation of a Diffusion Absorption Refrigeration System Using Nano-size Alumina Particles into Refrigerant, International Journal of Exergy, 48(4):443-461, 2015

A11. SÖZEN, A., MIRZAPOUR, A., ÇAKIR, M.T., Selection of the Best Location Solar Plants in Turkey, Journal of Energy in Southern Africa, 26(4):52-64, 2015.

A12. YELMEN, B., ŞAHİN, H. H., ÇAKIR, M.T., Energy Efficiency And Economic Analysis In Tomato Production; A Case Study of Mersin Province In the Mediterranean Region, Applied Ecology And Environmental Research, 17(4):7371-7379, 2019. (SCI-Exp)

A13. YELMEN, B., ŞAHİN, H. H., ÇAKIR, M.T., The Use of Artificial Neural Networks in Energy Use Modeling in Broiler Farms: A Case Study of Mersin Province in The Mediterranean Region, Applied Ecology And Environmental Research, 17(6):13169-13183, 2019. (SCI-Exp)

A14. YELMEN, B., ÇAKIR, M.T., UN, Ç., Performance of a Solar Dryer Used for Tomato Drying, Fresenius Environmental Bulletin, 28(12A):9760-9767, 2019. (SCI-Exp)

A15. YELMEN, B., ÇAKIR, M.T., UN, Ç., An Input-Output Energy Analysis in Broiler Chicken Production: A Case Study for Mersin Region of Turkey, Fresenius Environmental Bulletin, 28(12A):9780-9789, 2019. (SCI-Exp)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (Diğer İndeksler):

A16. YELMEN, B., ÇAKIR, M.T., ŞAHİN, H. H., Performance Evaluation of Greenhouse Type Dryers for Red Pepper: Technical and Economic Aspect, Advances in Research, 20(2): 1-13, 2019.

A17. YELMEN, B., ŞAHİN, H. H., ÇAKIR, M.T., The Role of Urban Planning in Solar Energy, Journal of Scientific Research & Reports, 24(6): 1-11, 2019.



A18. YELMEN, B., **ÇAKIR, M.T.**, The Effect of Organic Waste Potential of Mersin and Adana Provinces on Biogas Energy Production, Journal of Environmental Science and Engineering Technology, 7:45-53, 2019.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

B1. YELMEN, B., **ÇAKIR, M.T.**, 2011. 2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Developed Attitudes By Students of Vocational School Of Higher Education Regarding Technology's Scientific Principles Lesson, 27-29 April, 2011 Antalya-Turkey, (501-508)

B2. **ÇAKIR, M.T.**, YELMEN, B., 2011. 2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Engineering Education In Turkey, 27-29 April, 2011 Antalya-Turkey, (517-524)

B3. YELMEN, B., **ÇAKIR, M.T.**, 2011. 11th International Congress on Mechanization And Energy In Agriculture Congress, The Resource and Usage of Renewable Energy in World and Turkey's Agriculture, 21-23 September 2011, Istanbul-TURKEY, (618-623)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. SÖZEN, A., MIRZAPOUR, A., **ÇAKIR, M.T.**, İSKENDER, Ü., ÇİPİL, F., Selecting Best Location of Wind Plants Using DEA and TOPSIS Approach in Turkish Cities, Gazi Journal of Engineering Science, 1(1), 173-194, 2015.

D2. **ÇAKIR, M.T.**, The Effect of Ejector Geometry on Performance of Ejector-Absorption Refrigeration System, Gazi Journal of Engineering Science, 1(1), 119-142, 2015.

D3. **ÇAKIR, M.T.**, Türkiye'nin Rüzgar Enerji Potansiyeli ve AB Ülkeleri İçindeki Yeri, Politeknik Dergisi, Gazi Üniversitesi, Cilt 13, Sayı 4, Sayfa : 287-293, 2010.

D4. YELMEN, B., **ÇAKIR, M.T.**, Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Sera Isıtma İhtiyacının Tahmini, Politeknik Dergisi, Gazi Üniversitesi, Cilt 14, Sayı 4, Sayfa : 235-241, 2011.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. YELMEN, B., **ÇAKIR, M.T.**, DİNÇER, F., 2011. Aile Tipi Bir Güneşli Kurutucunun Geliştirilmesi, TMMOB Makine Mühendisleri Odası 5. Güneş Enerjisi Sempozyumu ve Sergisi, 7-8 Ekim 2011, Mersin (226-235).

E2. YELMEN, B., ÖZTEKİN, S., **ÇAKIR, M.T.**, 2011. Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Uygulamalarının Gelişimi, 2. İleri Teknolojiler Çalıştayı, 2011, İstanbul (355-367).

E3. YELMEN, B., ÖZTEKİN, S., **ÇAKIR, M.T.**, 2011. Rüzgar Enerjisi Üretim Sistemlerinin Çevresel Etkileri, 2. İleri Teknolojiler Çalıştayı, 2011, İstanbul (333-342).

E4. YELMEN, B., ÖZTEKİN, S., **ÇAKIR, M.T.**, 2011. Enerji Ekonomisi Uygulamalarının Temiz Enerji Evi Örneği, 2. İleri Teknolojiler Çalıştayı, 2011, İstanbul (343-353).

E5. YELMEN, B., **ÇAKIR, M.T.**, 2011. Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Enerji Arzına Katkısı, Bildiri Özetleri Kitabı, 18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 7-10 Eylül 2011, Zonguldak (149).

E6. YELMEN, B., **ÇAKIR, M.T.**, 2011. Yenilenebilir ve Etkin Enerji Kullanımının Yapılarda Uygulanması, 2. Ulusal Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı Bildiriler Kitabı, 13-14 Ocak 2011, İstanbul (13-17).

E7. YELMEN, B., ÖZTEKİN, S., **ÇAKIR, M.T.**, 2011. İklimlendirmede Enerji Tasarrufu Tedbirleri, TMMOB Makine Mühendisleri Odası Ulusal İklimlendirme Kongresi, Kasım 2011, Antalya

E8. YELMEN, B., ÜSTÜNER, M., **ÇAKIR, M.T.**, 2010. Sürdürülebilir Enerji Çevre İlişkilerinde Eğitim, VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 1-5 Aralık 2010, Bursa (566-573)

E9. YELMEN, B., **ÇAKIR, M.T.**, 2011. Yapay Zeka Tekniklerinin Makine Tasarım İşleminde Kullanımı, 15. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Niğde Üni. Müh. Fak. Makine Mühendisliği Bölümü, 16-18 Haziran 2011, Niğde (1-10).

E10. **ÇAKIR, M.T.**, YELMEN, B., 2011. Havalı Güneş Kolektörü İle İç Ortam Isıtılmasının Deneysel Olarak Araştırılması, III. Ulusal Konya Ereğli Kemal Akman Meslek Yüksekokulu Tebliğ Günleri, 28-29 Nisan 2011, Ereğli- Konya.