

## Prof.Dr. ADNAN SÖZEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8607](tel:+903122028607)

Fax Telefonu: [+90 312 202 8947](tel:+903122028947)

E-posta: [asozen@gazi.edu.tr](mailto:asozen@gazi.edu.tr)

Web: <http://avesis.gazi.edu.tr/asozen>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği 06500 Beşevler Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4a9EiF4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8373-2674

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-1409-2018

ScopusID: 7004274512

Yoksis Araştırmacı ID: 1600

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1990 - 1994

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Isparta Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., Türkiye 1981 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, 80UC-20TaC yakıtlı uzayda kullanılacak bir hibrit termiyonik nükleer güç reaktörünün kontrol mekanizmasının nötronik analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994

Yüksek Lisans, Amonyak/su ile çalışan soğurmalı soğutma sisteminin termodinamik analizi ve ısı süreçlerindeki tersinmezliklerin belirlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1989

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2005 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1995 - 2005

Dr.Öğr.Üyesi, Michigan State University, Engineering, Mechanical Engineering, 2003 - 2003

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 1986 - 1994

## Akademik İdari Deneyim

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2020 - 2021  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2015 - 2021

Etik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2017 - 2020

Etik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2017 - 2019

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2017 - 2019

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2017 - 2019

Senato Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2017 - 2019

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2017 - 2019  
Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2017 - 2019

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2017 - 2019

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2017 - 2019

Soruşturma Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2018 - 2018

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2006 - 2010

Enstitü Sekreteri, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 1998 - 2010

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2003 - 2006

Enstitü Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995 - 1996

## Verdiği Dersler

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Enerji Ekonomisi ve Politikaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Optimizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, Yüksek Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

Sözen A., Türkiye'deki iller için optimum fotovoltaik kurulum açısının belirlenmesi , Yüksek Lisans, S.KAZEMZADEHMARAND(Öğrenci), 2023

Sözen A., Türkiye'deki meskenlerin enerji performansının illere göre karşılaştırılması, Yüksek Lisans, K.Erdem(Öğrenci), 2022

Sözen A., HELİSEL BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİLERİN SAYISAL VE DENEYSEL ANALİZİ, Doktora, A.Doğuş(Öğrenci), 2022

Sözen A., YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAĞI İLE HİDROJEN SÜLFÜRDEN HİDROJEN ÜRETİM KOMBİNE SİSTEM TASARIMI VE ANALİZİ, Doktora, K.GÖK(Öğrenci), 2022

Sözen A., GÖVDE-HELİS SARMAL BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİLERDE ISIL PERFORMANSIN İYİLEŞTİRİLMESİ, Doktora, A.GÜNGÖR(Öğrenci), 2022

Sözen A., ENERJİ YOKSULLUĞU TEŞHİSİNDE “kWh TÜKETİMİ YÖNTEMİ”NİN ÖNERİLMESİ, Doktora, T.EMRE(Öğrenci), 2022

Sözen A., Keçebaş ., SPİNELOKSİT NANOAKIŞKANLI ÖN SOĞUTMASIZ DİFÜZYONLU ABSORPSİYONLU SOĞUTMA SİSTEMİNİN TERMODİNAMİK ANALİZİ, Doktora, E.Yağız(Öğrenci), 2021

SÖZEN A., Türkiye’Nin Enerji Ve Çevre Toplam Faktör Verimliliği, Yüksek Lisans, B.Erbil(Öğrenci), 2021

Sözen A., Binalarda enerji verimliliğinin Etkinlik Analizi, Yüksek Lisans, G.Demirsoy(Öğrenci), 2021

Sözen A., TÜRKİYE’NİN ENERJİ VE ÇEVRE TOPLAM FAKTÖR VERİMLİLİĞİ, Yüksek Lisans, B.ERBİL(Öğrenci), 2021

SÖZEN A., Isı geri kazanım ünitelerinde nanoakışkan kullanımı, Doktora, İ.AYTAÇ(Öğrenci), 2020

SÖZEN A., Nanoakışkanların kaynama-yoğuşma ısı transferi karakteristiklerinin deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Doktora, E.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2020

SÖZEN A., Isı borulu güneş kolektörlerinde nano çözelti ile performansın iyileştirilmesi, Doktora, U.ÖNDER(Öğrenci), 2019

SÖZEN A., Enerji ve kıymetli maden ürünleri için göstergelerin alım-satım işlemlerinde kullanımı, Yüksek Lisans, S.SADİ(Öğrenci), 2019

SÖZEN A., Plakalı ısı değiştiricilerin deneysel ve sayısal analizi, Doktora, A.KHANLARI(Öğrenci), 2018

SÖZEN A., Nükleer santrallerin elektrik üretim planlamasına etkisi, Yüksek Lisans, G.KOCA(Öğrenci), 2018

SÖZEN A., Yenilenebilir kaynaklı üretim santrallerinin elektrik piyasası üzerindeki etkileri ve sürdürülebilir destek mekanizmaları için enerji modeli geliştirilmesi, Doktora, M.MUSTAFA(Öğrenci), 2018

SÖZEN A., Güneş kolektörlerinde nano boyutta metal oksit içeren akışkanların performans üzerine etkileri, Doktora, F.KILIÇ(Öğrenci), 2017

SÖZEN A., HATİPOĞLU S., Kent içi trafik sorunları ve çözümleri için yeni yaklaşımlar/UTY stratejileri: Priştine örneği, Doktora, B.KIZOLLI(Öğrenci), 2017

Sözen A., Kent İçi Trafik Sorunları Ve Çözümleri İçin Yeni Yaklaşımlar/Uty Stratejileri: Priştine Örneği, Doktora, B.Kizolli(Öğrenci), 2017

SÖZEN A., Türkiye’nin enerji performansının OECD ve BRICS ülkeleri ile karşılaştırılması, Doktora, F.KARIK(Öğrenci), 2017

SÖZEN A., Isı tekerleği performansının hesaplamalı akışkanlar dinamiği ile belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2016

Sözen A., Çözelti Madenciliği İle Yer Altı Tuz Domlarında Doğal Gaz Depolama, Yüksek Lisans, G.Mücahit(Öğrenci), 2016

SÖZEN A., Çözelti madenciliği ile yer altı tuz domlarında doğal gaz depolama, Yüksek Lisans, G.MÜCAHİT(Öğrenci), 2016

SÖZEN A., GÜRÜ M., Difüzyonlu absorpsiyonlu mini soğutma sistemlerinde soğurucu akışkanların soğutma performansına etkisi, Yüksek Lisans, S.ÖZTAŞ(Öğrenci), 2015

SÖZEN A., Acil durum araçlarının yeterliliği, trafikte davranış biçimleri ve bu araçlardan beklenen hizmet kalitesi, Yüksek Lisans, İ.BÜTÜN(Öğrenci), 2015

SÖZEN A., Ankara'daki trafik yön levhalarının trafik sorunu çözümündeki etkileri, Yüksek Lisans, İ.SAĞIR(Öğrenci), 2014

SÖZEN A., Eş merkezli iç içe borulu paralel ve karşıt akışlı ısı değiştiricilerde alümina nanoakışkan kullanılarak ısı performans artırılması, Yüksek Lisans, İ.AYTAÇ(Öğrenci), 2014

SÖZEN A., KURT M., Veri zarflama analizinde yeni karar destek sistemi, Doktora, A.MİRZAPOUR(Öğrenci), 2014

SÖZEN A., İllerin trafik gelişim düzeylerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.KUMCU(Öğrenci), 2014

Sözen A., Yavuzcan H. G., Francis tipi türbin tasarımı ve yönlendirme kanat açısının türbin tasarım parametrelerine etkisinin sayısal analizi, Doktora, S.KEÇEL(Öğrenci), 2013

SÖZEN A., Türkiye'nin CO2 emisyonu toplam faktör verimliliği, Yüksek Lisans, G.ÜNAL(Öğrenci), 2012

SÖZEN A., Türkiye'nin sera gazı salımlarının Kyoto Protokolü çerçevesinde risk yönetimi, Doktora, Ö.SELVİTOP(Öğrenci), 2012

SÖZEN A., Ankara'daki özel sürücü kurslarının performans değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.ALPARSLAN(Öğrenci), 2011

SÖZEN A., Karayolu ulaştırma sisteminin toplam faktör verimliliği ve Avrupa Birliği konum analizi, Doktora, F.CİPİL(Öğrenci), 2011

SÖZEN A., Hidroelektrik santrallerin toplam faktör verimliliği, Doktora, C.KILINÇ(Öğrenci), 2011

SÖZEN A., AB uyum sürecinde demiryolu göstergeleri bakımından Türkiye'nin konumunun çok değişkenli istatistiksel yöntemlerle incelenmesi, Doktora, B.KURT(Öğrenci), 2010

SÖZEN A., Termik santrallerin işletme, üretim ve çevresel etki performans skorları, Doktora, A.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2010

Sözen A., TÜRKİYE ENERJİ SEKTÖRÜNDE TOPLAM FAKTÖR VERİMLİLİĞİ VE ULUSLAR ARASI KONUM ANALİZİ, Doktora,

F.Şinasi(Öğrenci), 2010

SÖZEN A., Yayınımlı soğurmalı soğutma sistemi tasarımı, imali, deneysel ve teorik analizi ile performans iyileştirilmesi, Doktora, E.ÖZBAŞ(Öğrenci), 2009

YÜCESU H. S., SÖZEN A., Enerji kullanımının bölgesel ve sektörel dağılımının çok değişkenli istatistiksel analizi, Doktora, M.TARIK(Öğrenci), 2008

SÖZEN A., Trafikte sürücü kişilik yapısının kaza yapma olasılığı üzerine etkisinin istatistiksel incelenmesi, Doktora, C.HASANHANOĞLU(Öğrenci), 2008

SÖZEN A., Zeki modeller kullanılarak enerji projeksiyonu ve çevresel (sera) etkilerinin belirlenmesi ve ekonomik göstergelerle ilişkilendirilmesi, Doktora, H.ZAFER(Öğrenci), 2008

SÖZEN A., Türkiye'de ulaşım göstergelerinin iller bazında çok değişkenli analiz teknikleri yardımı ile karşılaştırılması, Doktora, M.DARÇIN(Öğrenci), 2006

SÖZEN A., Karayollarında trafik kazalarının önlenmesi için geliştirilmiş araç teknolojilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ERDEM(Öğrenci), 2006

SÖZEN A., Aşırı yüklenmiş ağır vasıtaların denetiminde kullanılan modern teknikler, Yüksek Lisans, E.BÜYÜK(Öğrenci), 2006

SÖZEN A., Avrupa Birliği ülkeleri ile Türkiye'nin trafik denetim stratejilerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, A.ÖZKARA(Öğrenci), 2005

SÖZEN A., Türkiye'nin ulaştırma politikalarının Avrupa Birliği sürecine uyumu bakımından irdelenmesi, Doktora, D.DOĞANER(Öğrenci), 2005

SÖZEN A., Tehlike değerlendirme teknikleri ile Türkiye taş kömürü işletmelerinin kaza analizi, Yüksek Lisans, M.SEVER(Öğrenci), 2005

SÖZEN A., İstanbul Boğazı'ndaki deniz kazalarının seyir ve çevre güvenliği açısından analizi ve zararsız geçiş koşullarında değerlendirilmesi, Doktora, N.JALE(Öğrenci), 2005

SÖZEN A., Etkin trafik denetim stratejileri ve ülkemizde uygulama koşulları, Yüksek Lisans, H.ALTINTAŞ(Öğrenci), 2005

SÖZEN A., Alternatif çalışma alışkanlıkları ile çalışan ejektörlü-absorbsiyon soğutma sisteminin yapay sinir ağları kullanılarak termodinamik analizi, Doktora, M.ÖZALP(Öğrenci), 2004

SÖZEN A., Ankara ilinde bulunan köprülülük kavşakların trafik kazalarını azaltma yönündeki etkileri, Yüksek Lisans, İ.İÇER(Öğrenci), 2004

SÖZEN A., Bir güneş kolektörünün yapay sinir ağları ile modellenmesi, Yüksek Lisans, S.ÜNVAR(Öğrenci), 2004

SÖZEN A., Güvenli sürüş için trafik denetimine yeni yaklaşımlar ve öneriler, Yüksek Lisans, A.ZEYTİN(Öğrenci), 2004

SÖZEN A., Şehir içi kavşaklarda meydana gelebilecek kazaların tahmini için bir model, Yüksek Lisans, A.ERTUĞRUL(Öğrenci), 2004

SÖZEN A., Uçak tasarımında aktif kontroller, Yüksek Lisans, Ü.İSKENDER(Öğrenci), 2003

SÖZEN A., Güneş potansiyelinin tahmininde yapay sinir ağlarının kullanılması, Yüksek Lisans, E.GALİP(Öğrenci), 2003

SÖZEN A., Ağırlıklandırılmış ortalamalardan sapma tekniği ile kömür işletmelerinde meydana gelen kazaların tehlike değerlendirmesi, Yüksek Lisans, E.KARAKAYA(Öğrenci), 2002

SÖZEN A., Doğalgaz ile elektrik enerjisi üretimi ve ekonomik analizi, Yüksek Lisans, K.KARAKAŞ(Öğrenci), 2002

SÖZEN A., Özel sürücü kurslarında verilen eğitimin trafik kazalarına etkisi, Yüksek Lisans, M.TÜRKOĞLU(Öğrenci), 2002

SÖZEN A., Ozon tabakasına zarar vermeyen alternatif soğutucu akışkanları kullanan absorpsiyonlu soğutma sisteminin termodinamik analizi, Yüksek Lisans, E.ÖZSOY(Öğrenci), 2002

SÖZEN A., Ankara'nın şehiriçi ulaşım sorunları ve çözümü için yeni yaklaşımlar, Yüksek Lisans, M.ALBAYRAK(Öğrenci), 2002

SÖZEN A., İşletmelerde çevre ve zararlı atık yönetiminin kaza riskleri üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, B.GÖREN(Öğrenci), 2001

SÖZEN A., Strateji, strateji oluşumu, stratejik yönetim ve trafikte strateji, Yüksek Lisans, A.AKGÜN(Öğrenci), 2001

SÖZEN A., Ağırlıklandırılmış ortalamalardan sapma tekniğinin enerji santrallerindeki kazalara uygulanması, Yüksek Lisans, N.KÜRSAD(Öğrenci), 2001

SÖZEN A., Boğazlardaki deniz kazalarının tehlike değerlendirme teknikleri ile analizi, Yüksek Lisans, M.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2001

SÖZEN A., BORAN K., The Knowledge, attitude and behaviours of traffic polices about first aid in Ankara, Yüksek Lisans, H.TUBA(Öğrenci), 2000

SÖZEN A., İş yerindeki stresin çalışanın performansına etkisi, Yüksek Lisans, D.TEKSİN(Öğrenci), 2000  
SÖZEN A., Türkiye'deki enerji santrallerinin çevre etkilerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, R.KURTOĞLU(Öğrenci), 2000  
SÖZEN A., İmalat sistemlerindeki iş kazalarının tahmini için "ağırlıklandırılmış ortalamalardan sapma" tekniği, Doktora, H.CEYLAN(Öğrenci), 2000  
SÖZEN A., Bursa ve civarında çelik döküm yapan işyerlerindeki kazalar ve önleme tedbirleri, Yüksek Lisans, B.PİŞKİN(Öğrenci), 1999  
SÖZEN A., Hava araçlarındaki kazalara hata ağacı analizi yöntemi uygulanarak kaza nedenlerinin belirlenmesi, Doktora, M.ÖZSU(Öğrenci), 1999  
SÖZEN A., Enerji santrallerinin aynı seviyeye getirilmiş maliyet metodu ile karşılaştırılması, Yüksek Lisans, O.YALCIN(Öğrenci), 1998  
SÖZEN A., Çoklu döküman görüntü modeline dayalı kullanıcı ara birimi ve çizim uygulamaları geliştirme, Yüksek Lisans, S.ERDEN(Öğrenci), 1998  
SÖZEN A., Silah mühimmat ve araç sistemlerinin kaza nedenleri yönünden incelenmesi ve TAM-KAR sisteminde kaza nedenlerinin belirlenmesi, Doktora, B.KARAN(Öğrenci), 1997  
SÖZEN A., Farklı çalışma akışkanları kullanan absorbsiyonlu sıcaklık yükselteçlerinin termodinamik analizi, Yüksek Lisans, M.ERDOĞAN(Öğrenci), 1997  
SÖZEN A., Uzayda kullanılacak nükleer güç reaktörünün kontrol mekanizmasındaki sıcaklık dağılımının sonlu farklar metodu ile hesaplanması, Yüksek Lisans, T.POLAT(Öğrenci), 1996

## Jüri Üyelikleri

Ödül, Liselerarası Enerji Verimliliği Yarışması, Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığı, Eylül, 2023  
Ödül, Sanayide Enerji Verimliliği Yarışması, Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığı, Mayıs, 2023  
Ödül, Liseler arası Enerji Verimliliği yarışması, Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığı, Eylül, 2022  
Ödül, Sanayide Enerji Verimliliği Yarışması, Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığı, Mayıs, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Karabük Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Ödül, Proje yarışması, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021  
Ödül, Proje Yarışması, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021  
Ödül, Proje Yarışması, Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığı, Haziran, 2021  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Fırat Üniversitesi, Ocak, 2021  
Ödül, Proje Yarışması, TÜBİTAK, Haziran, 2020  
Ödül, Proje Yarışması, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Haziran, 2020  
Ödül, Proje Yarışması, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Nisan, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mart, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Mart, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Mart, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Mart, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mart, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2020  
Yarışma, LİSE ÖĞRENCİLERİ ENERJİ VERİMLİLİĞİ YARIŞMASI, ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI, Mayıs, 2019  
Yarışma, SANAYİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ YARIŞMASI (SANVER), ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI, Mart, 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **IMPROVING THERMAL AND ELECTRICITY GENERATION PERFORMANCE OF PHOTOVOLTAIC/THERMAL (PV/T) SYSTEMS USING HYBRID NANOFLUID**  
Sözen A.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.55, sa.8, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **CFD analysis and experimental investigation to determine the flow characteristics around NACA 4412 airfoil blades at different wind speeds and blade angles**  
Afshari F., Khanlari A., SÖZEN A., Tuncer A. D., Ates I., Şahin B.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.237, sa.5, ss.1915-1925, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION TO PREDICT OPTIMUM CHARGE OF A HEAT PUMP SYSTEM**  
Afshari F., Khanlari A., Tuncer A. D., Soezen A.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.54, sa.5, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental study on the utilization of magnetic nanofluids in an air-to-air heat pipe heat exchanger**  
Babat R. A. A., Martin K., ÇİFTÇİ E., SÖZEN A.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.210, sa.5, ss.687-697, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **EVALUATION OF A NOVEL TWO-PHASE CLOSED THERMOSYPHON SYSTEM UTILIZING NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/DW, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/DW, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/DW MAGNETIC NANOFLUIDS**  
Babat R. A. A., Sözen A., Çakır M. T.  
Heat Transfer Research, cilt.54, sa.12, ss.15-37, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental and numerical analysis of a grooved hybrid photovoltaic-thermal solar drying system**  
Tuncer A. D., Khanlari A., Afshari F., Sözen A., Çiftçi E., Kusun B., Sahinkesen I.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.218, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **EXPERIMENTAL STUDY ON IMPROVING HEAT TRANSFER ABILITY OF A HEAT PIPE UTILIZING IRON OXIDE-FERRIC OXIDE HYBRID AND NICKEL FERRITE MONO-MAGNETIC NANOFLUIDS**  
Babat R. A. A., Soezen A.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.54, sa.6, ss.1-19, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Upgrading the performance of shell and helically coiled heat exchangers with new flow path by using TiO<sub>2</sub>/water and CuO-TiO<sub>2</sub>/water nanofluids**  
Tuncer A. D., Khanlari A., SÖZEN A., Gurbuz E. Y., VARİYENLİ H. İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.183, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Numerical and experimental study on thermal performance of a novel shell and helically coiled tube heat exchanger design with integrated rings and discs**  
Gungor A., Khanlari A., SÖZEN A., VARİYENLİ H. İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.182, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Enhancement of Heat Transfer Performance of a Heat Pipe by Using Calcium Magnesium Carbonate-Ethylene Glycol/Water Nanofluid with Sodium Dodecylbenzene Sulfonate**  
Aydin D. Y., Gürü M., Sözen A.  
PERIODICA POLYTECHNICA-CHEMICAL ENGINEERING, cilt.66, ss.609-616, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Numerical and experimental investigation of a solar absorber extension tube with turbulators for upgrading the performance of a solar dryer**  
Khanlari A., Afshari F., SÖZEN A., Tuncer A. D., Kusun B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, cilt.32, ss.3104-3131, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Exergy and thermoeconomic analyses of the diffusion absorption refrigeration system with various nanoparticles and their different ratios as work fluid**  
Gurbuz E. Y., KEÇEBAŞ A., SÖZEN A.  
ENERGY, cilt.248, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Experimental and numerical investigation of diffusion absorption refrigeration system working with ZnOAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and TiO<sub>2</sub> nanoparticles added ammonia/water nanofluid**  
Gurbuz E. Y., SÖZEN A., KEÇEBAŞ A., ÖZBAŞ E.

EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.35, sa.3, ss.197-222, 2022 (SCI-Expanded)

- XIV. **Energy and exergy analysis of a vertical solar air heater with nano-enhanced absorber coating and perforated baffles**  
Khanlari A., Tuncer A. D., Sözen A., Aytaç İ., Çiftçi E., Variyenli H. İ.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.187, ss.586-602, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **A detailed investigation of the temperature-controlled fluidized bed solar dryer: A numerical, experimental, and modeling study**  
GÜREL A. E., Agbulut U., Ergun A., Ceylan I., SÖZEN A., Tuncer A. D., Khanlari A.  
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, cilt.49, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **SEASONAL ENERGY-EXERGY ANALYSIS OF A NEW FOLDABLE PHOTOVOLTAIC-THERMAL AIR COLLECTOR: AN EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY**  
Tuncer A. D., Khanlari A., Sozen A.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.53, sa.14, ss.25-53, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **PASSIVE THERMAL MANAGEMENT OF PHOTOVOLTAIC PANEL BY USING PHASE CHANGE MATERIAL-FILLED ALUMINUM CANS: AN EXPERIMENTAL STUDY**  
Tuncer A. D., Khanlari A., Aytac I., Çiftçi E., Sözen A., Variyenli H. İ.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.53, sa.5, ss.73-86, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **IMPROVING THE THERMAL PERFORMANCE OF CONCENTRIC-TUBE HEAT EXCHANGERS USING MAGNETIC NANOFLUIDS**  
Ahmed Adeeb Babat R., SÖZEN A., MARTİN K., AYTAÇ YILMAZ Z., VARIYENLİ H. İ.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.53, sa.15, ss.17-38, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Numerical and experimental analysis of parallel-pass forced convection solar air heating wall with different plenum and absorber configurations**  
Khanlari A., Sözen A., Afshari F., Tuncer A. D., Agbulut U., Aytaç Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, cilt.32, sa.3, ss.978-1001, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **A comprehensive survey on utilization of hybrid nanofluid in plate heat exchanger with various number of plates**  
Afshari F., Tuncer A. D., Sözen A., Variyenli H. İ., Khanlari A., Gurbuz E. Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, cilt.32, sa.1, ss.241-264, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **NUMERICAL INVESTIGATION OF THERMAL PERFORMANCE ENHANCEMENT POTENTIAL OF USING Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>/WATER HYBRID NANOFLUID IN SHELL AND HELICALLY COILED HEAT EXCHANGERS**  
Gungor A., SÖZEN A., Khanlari A.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.53, sa.12, ss.37-54, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Energy and exergy analysis of a photovoltaic thermal (PVT) system used in solar dryer: A numerical and experimental investigation**  
ÇİFTÇİ E., Khanlari A., SÖZEN A., Aytaç İ., Tuncer A. D.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.180, ss.410-423, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Heat transfer enhancement of finned shell and tube heat exchanger using Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/water nanofluid**  
Afshari F., SÖZEN A., Khanlari A., Tuncer A. D.  
JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY, cilt.28, sa.11, ss.3297-3309, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Experimental investigation of effect of refrigerant gases, compressor lubricant and operating conditions on performance of a heat pump**  
Afshari F., SÖZEN A., Khanlari A., Tuncer A. D., Ali H. M.  
JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY, cilt.28, sa.11, ss.3556-3568, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Enhancing the thermal performance of diffusion absorption refrigeration system by using magnesium aluminate spinel oxide compound nanoparticles: an experimental investigation**  
Sözen A., Keçebaş A., Gurbuz E. Y.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.57, sa.10, ss.1583-1592, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Energy-exergy and sustainability analysis of a PV-driven quadruple- flow solar drying system**

- Khanlari A., SÖZEN A., Afshari F., Tuncer A. D.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.175, ss.1151-1166, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Experimental and numerical analysis of a compact indirect solar dehumidification system**  
Afshari F., Tuncer A. D., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., Khanlari A.  
SOLAR ENERGY, cilt.226, ss.72-84, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Improvement of Heat Pipe Solar Collector Thermal Efficiency Using Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Water and TiO<sub>2</sub>/Water Nanofluids**  
ÜNVAR S., MENLİK T., SÖZEN A., Ali H. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The Impacts of Nanoparticle Concentration and Surfactant Type on Thermal Performance of A Thermosyphon Heat Pipe Working With Bauxite Nanofluid**  
Yılmaz Aydın D., ÇİFTÇİ E., GÜRÜ M., SÖZEN A.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.43, sa.12, ss.1524-1548, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Upgrading the performance of a new shell and helically coiled heat exchanger by using longitudinal fins**  
Tuncer A. D., Sözen A., Khanlari A., Gurbuz E. Y., Variyenli H. İ.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.191, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Dehumidification of sewage sludge using quonset solar tunnel dryer: An experimental and numerical approach**  
Afshari F., Khanlari A., Tuncer A. D., Sözen A., Sahinkesen I., Di Nicola G.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.171, ss.784-798, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The Effects of Triton X-100 and Tween 80 Surfactants on the Thermal Performance of a Nano-Lubricant: An Experimental Study**  
Akkaya M., MENLİK T., SÖZEN A., GÜRÜ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING-GREEN TECHNOLOGY, cilt.8, sa.3, ss.955-967, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Overview, modeling and forecasting the effects of COVID-19 pandemic on energy market and electricity demand: a case study on Turkey**  
Sözen A., Izgec M. M., Kırbaş İ., Kazancıoğlu F. S., Tuncer A. D.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Thermal performance improvement of an indirect solar dryer with tube-type absorber packed with aluminum wool**  
Sözen A., Kazancıoğlu F. S., Tuncer A. D., Khanlari A., Bilge Y. C., Güngör A.  
SOLAR ENERGY, cilt.217, ss.328-341, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Upgrading of the Performance of an Air-to-Air Heat Exchanger Using Graphene/Water Nanofluid**  
SÖZEN A., Filiz C., Aytac I., MARTİN K., Ali H. M., BORAN K., YETİŞKEN Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.42, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Investigation of the effects of base fluid type of the nanofluid on heat pipe performance**  
Aydın D. Y., Gürü M., Sözen A., Çiftçi E.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, cilt.235, sa.1, ss.124-138, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Analysis of thermal performance of an improved shell and helically coiled heat exchanger**  
Tuncer A. D., SÖZEN A., Khanlari A., Gurbuz E. Y., VARİYENLİ H. İ.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.184, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **ENHANCEMENT OF THERMAL PERFORMANCE OF THE AIR-TO-AIR HEAT PIPE HEAT EXCHANGER (AAHX) WITH ALUMINATE SPINEL-BASED BINARY HYBRID NANOFLUIDS**  
ÇİFTÇİ E., Martin K., SÖZEN A.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.52, sa.17, ss.81-97, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF LONGITUDINAL TUBULAR SOLAR AIR HEATERS MADE FROM PLASTIC AND METAL WASTE MATERIALS**

Khanlari A., SÖZEN A., Tuncer A. D., Afshari F., Gurbuz E. Y., Bilge Y. C.

HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.52, sa.10, ss.19-45, 2021 (SCI-Expanded)

- XL. **Heat transfer enhancement in pool boiling and condensation using h-BN/DCM and SiO<sub>2</sub>/DCM nanofluids: experimental and numerical comparison**  
Çiftçi E., Sözen A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, cilt.31, sa.1, ss.26-52, 2021 (SCI-Expanded)
- XLII. **Experimental and numerical analysis on using CuO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/water hybrid nanofluid in a U-type tubular heat exchanger**  
Gurbuz E. Y., VARİYENLİ H. İ., SÖZEN A., Khanlari A., Okten M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, cilt.31, sa.1, ss.519-540, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Testing of a novel convex-type solar absorber drying chamber in dehumidification process of municipal sewage sludge**  
Tuncer A. D., SÖZEN A., Afshari F., Khanlari A., Sirin C., GÜNGÖR A.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.272, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Energy-exergy and enviro-economic survey of solar air heaters with various air channel modifications**  
Tuncer A. D., Khanlari A., SÖZEN A., Gurbuz E. Y., Sirin C., GÜNGÖR A.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.160, ss.67-85, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effect of turbulator modifications on the thermal performance of cost-effective alternative solar air heater**  
Afshari F., SÖZEN A., Khanlari A., Tuncer A. D., Sirin C.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.158, ss.297-310, 2020 (SCI-Expanded)
- XLV. **Improvement of Thermal Performance using Spineloxides/Water Nanofluids in the Heat Recovery Unit with Air-to-Air Thermosiphon Mechanism**  
Aytac I., SÖZEN A., Martin K., Filiz C., Ali H. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.41, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Comparative analysis and forecasting of COVID-19 cases in various European countries with ARIMA, NARNN and LSTM approaches**  
Kirbas I., SÖZEN A., Tuncer A. D., Kazancioglu F. S.  
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.138, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Energetic, environmental and economic analysis of drying municipal sewage sludge with a modified sustainable solar drying system**  
Khanlari A., Tuncer A. D., SÖZEN A., Sirin C., GÜNGÖR A.  
SOLAR ENERGY, cilt.208, ss.787-799, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Thermal performance enhancement of tube-type alternative indirect solar dryer with iron mesh modification**  
SÖZEN A., Sirin C., Khanlari A., Tuncer A. D., Gurbuz E. Y.  
SOLAR ENERGY, cilt.207, ss.1269-1281, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIX. **A comparative study on utilizing hybrid-type nanofluid in plate heat exchangers with different number of plates**  
Gurbuz E. Y., SÖZEN A., VARİYENLİ H. İ., Khanlari A., Tuncer A. D.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.42, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- L. **An Experimental Investigation on Aqueous Fe-CuO Hybrid Nanofluid Usage in a Plain Heat Pipe**  
Martin K., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., Ali H. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.41, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- LI. **Experimental investigation on using building shower drain water as a heat source for heat pump systems**  
Khanlari A., SÖZEN A., ŞAHİN B., Di Nicola G., Afshari F.

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (SCI-Expanded)

- LII. **Thermal performance analysis of a quadruple-pass solar air collector assisted pilot-scale greenhouse dryer**  
Tuncer A. D., SÖZEN A., Khanlari A., Amini A., Sirin C.  
SOLAR ENERGY, cilt.203, ss.304-316, 2020 (SCI-Expanded)
- LIII. **Investigation of the influences of kaolin-deionized water nanofluid on the thermal behavior of concentric type heat exchanger**  
Khanlari A., Aydin D. Y., SÖZEN A., GÜRÜ M., VARİYENLİ H. İ.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.56, sa.5, ss.1453-1462, 2020 (SCI-Expanded)
- LIV. **Performance enhancement of a greenhouse dryer: Analysis of a cost-effective alternative solar air heater**  
Khanlari A., SÖZEN A., Sirin C., Tuncer A. D., GÜNGÖR A.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.251, 2020 (SCI-Expanded)
- LV. **Drying municipal sewage sludge with v-groove triple-pass and quadruple-pass solar air heaters along with testing of a solar absorber drying chamber**  
Khanlari A., SÖZEN A., Afshari F., Sirin C., Tuncer A. D., GÜNGÖR A.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.709, 2020 (SCI-Expanded)
- LVI. **Experimental and CFD survey of indirect solar dryer modified with low-cost iron mesh**  
Guler H. O., SÖZEN A., Tuncer A. D., Afshari F., Khanlari A., Sirin C., GÜNGÖR A.  
SOLAR ENERGY, cilt.197, ss.371-384, 2020 (SCI-Expanded)
- LVII. **UPGRADING THE PERFORMANCE OF HEAT RECOVERY UNIT CONTAINING HEAT PIPES BY USING A HYBRID (CuO plus ZnO)/WATER NANOFLUID**  
SÖZEN A., Martin K., Aytac I., Filiz C.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.51, sa.14, ss.1289-1300, 2020 (SCI-Expanded)
- LVIII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THERMAL PERFORMANCE OF THERMOSYPHON HEAT PIPE USING DOLOMITE/DEIONIZED WATER NANOFLUID DEPENDING ON NANOPARTICLE CONCENTRATION AND SURFACTANT TYPE**  
Aydin D. Y., GÜRÜ M., SÖZEN A.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.51, sa.11, ss.1073-1085, 2020 (SCI-Expanded)
- LIX. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF NANOLUBRICANT USAGE IN A COOLING SYSTEM AT DIFFERENT NANOPARTICLE CONCENTRATIONS**  
Akkaya M., MENLİK T., SÖZEN A., GÜRÜ M.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.51, sa.10, ss.949-965, 2020 (SCI-Expanded)
- LX. **NUCLEATE POOL BOILING AND CONDENSATION HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF HEXAGONAL BORON NITRIDE/DICHLOROMETHANE NANOFLUID**  
Çiftçi E., Sözen A.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.51, ss.1043-1059, 2020 (SCI-Expanded)
- LXI. **Experimental and numerical study on enhancement of heat transfer characteristics of a heat pipe utilizing aqueous clinoptilolite nanofluid**  
Sözen A., Gürü M., Khanlari A., Çiftçi E.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.160, 2019 (SCI-Expanded)
- LXII. **Influences of alumina and fly ash nanofluid usage on the performance of recuperator including heat pipe bundle**  
Sözen A., Ozturk A., Ozalp M., Ciftci E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5095-5100, 2019 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Heat transfer enhancement of plate heat exchanger utilizing kaolin-including working fluid**  
SÖZEN A., Khanlari A., ÇİFTÇİ E.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, cilt.233, sa.5, ss.626-634, 2019 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Simulation and experimental analysis of heat transfer characteristics in the plate type heat**

**exchangers using TiO<sub>2</sub>/water nanofluid**

Khanlari A., SÖZEN A., VARİYENLİ H. İ.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, cilt.29, sa.4, ss.1343-1362, 2019 (SCI-Expanded)

- LXV. **Influences of bentonite-deionized water nanofluid utilization at different concentrations on heat pipe performance: An experimental study**  
Guru M., SÖZEN A., Karakaya U., ÇİFTÇİ E.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.148, ss.632-640, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVI. **COMPARISON BETWEEN HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF TiO<sub>2</sub>/DEIONIZED WATER AND KAOLIN/DEIONIZED WATER NANOFLUIDS IN THE PLATE HEAT EXCHANGER**  
Khanlari A., SÖZEN A., VARİYENLİ H. İ., GÜRÜ M.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.50, sa.5, ss.435-450, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVII. **PERFORMANCE IMPROVEMENT OF THE HEAT RECOVERY UNIT WITH SEQUENTIAL TYPE HEAT PIPES USING TiO<sub>2</sub> NANOFLUID**  
ÖZTÜRK A., ÖZALP M., SÖZEN A., GÜRÜ M.  
THERMAL SCIENCE, cilt.23, sa.3, ss.1755-1764, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **THE HEAT TRANSFER ENHANCEMENT OF CONCURRENT FLOW AND COUNTER CURRENT FLOW CONCENTRIC TUBE HEAT EXCHANGERS BY USING HEXAGONAL BORON NITRIDE-WATER NANOFLUID**  
SÖZEN A., Gucluer S., Kilinc C.  
THERMAL SCIENCE, cilt.23, sa.6, ss.3917-3928, 2019 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Improving car radiator performance by using TiO<sub>2</sub>-water nanofluid**  
Ahmed S. A., ÖZKAYMAK M., SÖZEN A., MENLİK T., Fahed A.  
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.21, sa.5, ss.996-1005, 2018 (SCI-Expanded)
- LXX. **Effect of titanium dioxide/water nanofluid use on thermal performance of the flat plate solar collector**  
KILIÇ F., MENLİK T., SÖZEN A.  
SOLAR ENERGY, cilt.164, ss.101-108, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Efficiency Analysis of Turkey's Transportation System Using Decision Support Model: Data Envelopment Method**  
SÖZEN A., Cipil F.  
INTELLIGENT TRANSPORTATION AND PLANNING: BREAKTHROUGHS IN RESEARCH AND PRACTICE, ss.480-509, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXII. **USAGE OF A DIATOMITE-CONTAINING NANOFLUID AS THE WORKING FLUID IN A WICKLESS LOOP HEAT PIPE: EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., KEÇEL S., GÜRÜ M., VARİYENLİ H. İ., Karakaya U.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.49, sa.17, ss.1721-1744, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Experimental comparison of Triton X-100 and sodium dodecyl benzene sulfonate surfactants on thermal performance of TiO<sub>2</sub>-deionized water nanofluid in a thermosiphon**  
SÖZEN A., GÜRÜ M., MENLİK T., Karakaya U., ÇİFTÇİ E.  
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.31, sa.5, ss.450-469, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Upgrading of the thermal performance of two-phase closed thermosyphon (TPCT) using fusel oil**  
SÖZEN A., MENLİK T., GÜRÜ M., AKTAŞ M.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.53, sa.1, ss.141-149, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Experimental analysis and CFD simulation of infrared apricot dryer with heat recovery**  
AKTAŞ M., SÖZEN A., Amini A., Khanlari A.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.35, sa.6, ss.766-783, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Comparison of Turkey's renewable energy performance with OECD and BRICS countries by multiple criteria**  
SÖZEN A., Karik F.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.12, sa.5, ss.487-494, 2017 (SCI-Expanded)

- LXXVII. UPGRADING THE THERMAL PERFORMANCE OF PARALLEL AND CROSS-FLOW CONCENTRIC TUBE HEAT EXCHANGERS USING MgO NANOFLUID**  
SÖZEN A., VARİYENLİ H. İ., ÖZDEMİR M. B., GÜRÜ M.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.48, sa.5, ss.419-434, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. Utilization of blast furnace slag nano-fluids in two-phase closed thermos-syphon heat pipes for enhancing heat transfer**  
SÖZEN A., Guru M., Menlik T., Aktas M.  
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.30, sa.2, ss.112-125, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXIX. Financial sustainability analysis of renewable energy plant applications**  
Izgec M. M., Emre T., SÖZEN A., ÖMÜRGÖNÜLŞEN M.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.12, sa.10, ss.895-902, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXX. Heat transfer enhancement using alumina and fly ash nanofluids in parallel and cross-flow concentric tube heat exchangers**  
SÖZEN A., VARİYENLİ H. İ., ÖZDEMİR M. B., GÜRÜ M., Aytac I.  
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.89, sa.3, ss.414-424, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXI. Improving the Thermal Performance of Parallel and Cross-Flow Concentric Tube Heat Exchangers Using Fly-Ash Nanofluid**  
SÖZEN A., VARİYENLİ H. İ., ÖZDEMİR M. B., GÜRÜ M.  
HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.37, sa.9, ss.805-813, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXII. Utilization of Fly Ash Nanofluids in Two-phase Closed Thermosyphon for Enhancing Heat Transfer**  
SÖZEN A., Menlik T., Guru M., Irmak A. F., Kilic F., Aktas M.  
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER, cilt.29, sa.3, ss.337-354, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. A comparative investigation on the effect of fly-ash and alumina nanofluids on the thermal performance of two-phase closed thermo-syphon heat pipes**  
SÖZEN A., MENLİK T., GÜRÜ M., BORAN K., KILIÇ F., AKTAŞ M., Cakir M. T.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.96, ss.330-337, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. Total factor productivity change of Turkey's energy intensity**  
Iskender U., SÖZEN A.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.11, sa.2, ss.165-175, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXV. Sectoral CO2 emission reductions in Turkey: Preparing for DOHA 2020**  
SÖZEN A., Cakir M. T., Cipil F.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.7, ss.905-913, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. Selection of the best location for solar plants in Turkey**  
SÖZEN A., Mirzapour A., Cakir M. T.  
JOURNAL OF ENERGY IN SOUTHERN AFRICA, cilt.26, sa.4, ss.52-63, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. Heat transfer enhancement using MgO/water nanofluid in heat pipe**  
MENLİK T., SÖZEN A., GÜRÜ M., Oztas S.  
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.88, sa.3, ss.247-257, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. Performance investigation of a diffusion absorption refrigeration system using nano-size alumina particles in the refrigerant**  
SÖZEN A., ÖZBAŞ E., MENLİK T., Iskender U., Kilinc C., Cakir M. T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, cilt.18, sa.4, ss.443-461, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. Francis Türbinlerinde Yönlendirme Kanat Açısının Çark Mukavemetine ve Türbin Verimine Etkisi**  
SÖZEN A., KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.29, sa.2, ss.243-252, 2014 (SCI-Expanded)
- XC. An Evaluation of Turkey's Energy Dependency**  
SÖZEN A., Alp I., Iskender U.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.9, sa.4, ss.398-412, 2014 (SCI-Expanded)
- XCI. FRANCİS TÜRBİNLERİNDE YÖNLENDİRME KANAT AÇISININ ÇARK MUKAVEMETİNE VE TÜRBİN**

## VERİMİNE ETKİSİ

SÖZEN A., KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.243-252, 2014 (SCI-Expanded)

- XCII. **Improving the thermal performance of diffusion absorption refrigeration system with alumina nanofluids: An experimental study**  
SÖZEN A., ÖZBAŞ E., MENLİK T., Cakir M. T., GÜRÜ M., BORAN K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, cilt.44, ss.73-80, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIII. **THE EFFECT OF THE ANGLE OF THE WICKET GATE ON TURBINE EFFICIENCY AND STRENGTH IN FRANCIS TYPE TURBINES**  
SÖZEN A., KEÇEL S., Yavuzcan H. G.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.2, ss.243-252, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Turkey's Performance of Energy Consumption: A Study Making a Comparison With the EU Member States**  
Alp I., SÖZEN A.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.9, sa.1, ss.87-100, 2014 (SCI-Expanded)
- XCV. **Malmquist Total Factor Productivity Index Approach to Modelling Turkey's Performance of Energy Consumption**  
SÖZEN A., Alp I.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.8, sa.4, ss.398-411, 2013 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Turkey's Performance of Sectoral Energy Consumption**  
Alp I., SÖZEN A., Kazancioglu S.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.8, sa.1, ss.94-105, 2013 (SCI-Expanded)
- XCVII. **Efficiency assessment of the hydro-power plants in Turkey by using Data Envelopment Analysis**  
SÖZEN A., ALP İ., Kilinc C.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.46, ss.192-202, 2012 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **A multiple variables data analysis on the relationship between Turkey's socioeconomic and transportation indicators**  
Darcin M., SÖZEN A., Cipil F., Kurt B.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.1217-1232, 2012 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Total factor efficiency of Turkish state railways**  
SÖZEN A., ALP İ., Kurt B.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.1, ss.663-678, 2012 (SCI-Expanded)
- C. **The effect of ejector on the performance of diffusion absorption refrigeration systems: An experimental study**  
SÖZEN A., MENLİK T., Ozbas E.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, ss.44-53, 2012 (SCI-Expanded)
- CI. **The Forecasting of Net Electricity Consumption of the Consumer Groups in Turkey**  
SÖZEN A., ISIKAN M. O., Menlik T., ARCAKLIOĞLU E.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.6, sa.1, ss.20-46, 2011 (SCI-Expanded)
- CII. **Empirical Analysis and Future Projection of the Ratio of Primary Energy Production to Consumption (RPC) in Turkey and Upgrading Policies**  
SÖZEN A., Arcaklioglu E.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.6, sa.3, ss.263-279, 2011 (SCI-Expanded)
- CIII. **Efficiency Assessment of Turkey's Carbonization Index**  
Alp I., SÖZEN A.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.33, sa.18, ss.1678-1691, 2011 (SCI-Expanded)

- CIV. **Assessment of operational and environmental performance of the thermal power plants in Turkey by using data envelopment analysis**  
SÖZEN A., ALP İ., Ozdemir A.  
ENERGY POLICY, cilt.38, sa.10, ss.6194-6203, 2010 (SCI-Expanded)
- CV. **Derivation of empirical equations for thermodynamic properties of a ozone safe refrigerant (R404a) using artificial neural network**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., MENLİK T.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.2, ss.1158-1168, 2010 (SCI-Expanded)
- CVI. **Regional Distribution of Energy Indicators in Turkey**  
SÖZEN A., Cakir M. T., Yucesu H. S.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.5, sa.2, ss.210-223, 2010 (SCI-Expanded)
- CVII. **Comparison of Turkey's performance of greenhouse gas emissions and local/regional pollutants with EU countries**  
SÖZEN A., ALP İ.  
ENERGY POLICY, cilt.37, sa.12, ss.5007-5018, 2009 (SCI-Expanded)
- CVIII. **A Multiple Variables Data Analysis on the Relationship between Turkey's Socio-Economic and Energy Indicators**  
Cakir M. T., SÖZEN A., Yucesu H. S.  
ULUSLARARASI ILISKILER-INTERNATIONAL RELATIONS, cilt.5, sa.20, ss.27-56, 2009 (SSCI)
- CIX. **Future projection of the energy dependency of Turkey using artificial neural network**  
SÖZEN A.  
ENERGY POLICY, cilt.37, sa.11, ss.4827-4833, 2009 (SCI-Expanded)
- CX. **Determination of thermodynamic properties of an alternative refrigerant (R407c) using artificial neural network**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., MENLİK T., Ozalp M.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.3, ss.4346-4356, 2009 (SCI-Expanded)
- CXI. **Modelling of residual stresses in the shot peened material C-1020 by artificial neural network**  
KARATAŞ Ç., SÖZEN A., Dulek E.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.2, ss.3514-3521, 2009 (SCI-Expanded)
- CXII. **Estimation of GHG Emissions in Turkey Using Energy and Economic Indicators**  
SÖZEN A., Gulseven Z., ARCAKLIOĞLU E.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.31, sa.13, ss.1141-1159, 2009 (SCI-Expanded)
- CXIII. **Estimation of Net Energy Consumption in Turkey Using Different Indicators**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Tekiner Z.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.4, sa.3, ss.261-277, 2009 (SCI-Expanded)
- CXIV. **Determination of efficiency of flat-plate solar collectors using neural network approach**  
SÖZEN A., MENLİK T., Uenvar S.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.35, sa.4, ss.1533-1539, 2008 (SCI-Expanded)
- CXV. **Investigation of mouldability for feedstocks used powder injection moulding**  
KARATAŞ Ç., SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Erguney S.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.29, sa.9, ss.1713-1724, 2008 (SCI-Expanded)
- CXVI. **Forecasting based on sectoral energy consumption of GHGs in Turkey and mitigation policies**  
SÖZEN A., Gulseven Z., ARCAKLIOĞLU E.  
ENERGY POLICY, cilt.35, sa.12, ss.6491-6505, 2007 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Situation of Turkey's energy indicators among the EU member states**  
SÖZEN A., Nalbant M.  
ENERGY POLICY, cilt.35, sa.10, ss.4993-5002, 2007 (SCI-Expanded)
- CXVIII. **Prediction of net energy consumption based on economic indicators (GNP and GDP) in Turkey**  
Soezen A., ARCAKLIOĞLU E.  
ENERGY POLICY, cilt.35, sa.10, ss.4981-4992, 2007 (SCI-Expanded)

- CXIX. **Exergy analysis of an ejector-absorption heat transformer using artificial neural network approach**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.27, ss.481-491, 2007 (SCI-Expanded)
- CXX. **Calculation for the thermodynamic properties of an alternative refrigerant (R508b) using artificial neural network**  
SÖZEN A., Ozalp M., ARCAKLIOĞLU E.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.27, ss.551-559, 2007 (SCI-Expanded)
- CXXI. **Performance improvement of absorption heat transformer**  
SÖZEN A., Yucesu H. S.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.32, sa.2, ss.267-284, 2007 (SCI-Expanded)
- CXXII. **Comparative study of mathematical and experimental analysis of spark ignition engine performance used ethanol-gasoline blend fuel**  
Serdar Yucesu H. S., SÖZEN A., Topgul T., ARCAKLIOĞLU E.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.27, sa.2-3, ss.358-368, 2007 (SCI-Expanded)
- CXXIII. **Prospects for future projections of the basic energy sources in Turkey**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.2, sa.2, ss.183-201, 2007 (SCI-Expanded)
- CXXIV. **Modelling of yield length in the mould of commercial plastics using artificial neural networks**  
Karatas C., SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Erguney S.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.1, ss.278-286, 2007 (SCI-Expanded)
- CXXV. **Determination of residual stresses based on heat treatment conditions and densities on a hybrid (FLN2-4405) powder metallurgy steel using artificial neural network**  
Kafkas F., Karatas C., SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Saritas S.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.9, ss.2431-2442, 2007 (SCI-Expanded)
- CXXVI. **Forecasting net energy consumption using artificial neural network**  
Soezen A., Akcayol M. A., ARCAKLIOĞLU E.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.1, sa.2, ss.147-155, 2006 (SCI-Expanded)
- CXXVII. **Effect of relative humidity on solar potential**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E.  
APPLIED ENERGY, cilt.82, sa.4, ss.345-367, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXVIII. **Reformulation, as a function of only working temperatures, of performance parameters of a solar driven ejector-absorption cycle using artificial neural networks**  
SÖZEN A., Akcayol M. A.  
ENERGY SOURCES, cilt.27, sa.12, ss.1133-1149, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXIX. **Formulation based on artificial neural network of thermodynamic properties of ozone friendly refrigerant/absorbent couples**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Ozalp M.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.25, ss.1808-1820, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXX. **Turkey's net energy consumption**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Ozkaymak M.  
APPLIED ENERGY, cilt.81, sa.2, ss.209-221, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXXI. **Forecasting based on neural network approach of solar potential in Turkey**  
SÖZEN A., Arcakhoglu E., Ozalp M., Caglar N.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.30, sa.7, ss.1075-1090, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXXII. **Solar-energy potential in Turkey**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Ozalp M., Kanit E.  
APPLIED ENERGY, cilt.80, sa.4, ss.367-381, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXXIII. **Performance parameters of an ejector-absorption heat transformer**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Ozalp M., Yucesu S.  
APPLIED ENERGY, cilt.80, sa.3, ss.273-289, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXXIV. **Solar potential in Turkey**

SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E.

APPLIED ENERGY, cilt.80, sa.1, ss.35-45, 2005 (SCI-Expanded)

**CXXXV. Solar-driven ejector-absorption cooling system**

SÖZEN A., Ozalp M.

APPLIED ENERGY, cilt.80, sa.1, ss.97-113, 2005 (SCI-Expanded)

**CXXXVI. A study for estimating solar resources in Turkey using artificial neural networks**

SÖZEN A., Ozalp M., ARCAKLIOĞLU E., Kanit E.

ENERGY SOURCES, cilt.26, sa.14, ss.1369-1378, 2004 (SCI-Expanded)

**CXXXVII. Estimation of solar potential in Turkey by artificial neural networks using meteorological and geographical data**

SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Ozalp M.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.45, ss.3033-3052, 2004 (SCI-Expanded)

**CXXXVIII. Performance prediction of a vapour-compression heat-pump**

SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Erisen A., Akcayol M. A.

APPLIED ENERGY, cilt.79, sa.3, ss.327-344, 2004 (SCI-Expanded)

**CXXXIX. Modelling (using artificial neural-networks) the performance parameters of a solar-driven ejector-absorption cycle**

SÖZEN A., Akcayol M. A.

APPLIED ENERGY, cilt.79, sa.3, ss.309-325, 2004 (SCI-Expanded)

**CXL. Investigation of thermodynamic properties of refrigerant/absorbent couples using artificial neural networks**

SÖZEN A., Ozalp M., ARCAKLIOĞLU E.

CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.43, sa.10, ss.1253-1264, 2004 (SCI-Expanded)

**CXLI. Performance analysis of ejector absorption heat pump using ozone safe fluid couple through artificial neural networks**

SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Ozalp M.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.45, ss.2233-2253, 2004 (SCI-Expanded)

**CXLII. Prospects for utilisation of solar driven ejector-absorption cooling system in Turkey**

SÖZEN A., Ozalp M., Arcaklioglu E.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.24, sa.7, ss.1019-1035, 2004 (SCI-Expanded)

**CXLIII. Effect of irreversibilities on performance of an absorption heat transformer used to increase solar pond's temperature**

SÖZEN A.

RENEWABLE ENERGY, cilt.29, sa.4, ss.501-515, 2004 (SCI-Expanded)

**CXLIV. Use of artificial neural networks for mapping of solar potential in Turkey**

SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Ozalp M., Kanit E.

APPLIED ENERGY, cilt.77, sa.3, ss.273-286, 2004 (SCI-Expanded)

**CXLV. Performance prediction of a solar driven ejector-absorption cycle using fuzzy logic**

SÖZEN A., Kurt M., Akcayol M. A., Ozalp M.

RENEWABLE ENERGY, cilt.29, sa.1, ss.53-71, 2004 (SCI-Expanded)

**CXLVI. Performance improvement of absorption refrigeration system using triple-pressure-level**

SÖZEN A., Ozalp M.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.23, sa.13, ss.1577-1593, 2003 (SCI-Expanded)

**CXLVII. A new approach to thermodynamic analysis of ejector-absorption cycle: artificial neural networks**

SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Ozalp M.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.23, sa.8, ss.937-952, 2003 (SCI-Expanded)

**CXLVIII. Development and testing of a prototype of absorption heat pump system operated by solar energy**

SÖZEN A., Altiparmak D., Usta H.

APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.22, sa.16, ss.1847-1859, 2002 (SCI-Expanded)

**CXLIX. Power flattening and minor actinide burning in a thorium fusion breeder**

- Sahin S., Sahin H. M., SÖZEN A., Bayrak M.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.43, sa.6, ss.799-815, 2002 (SCI-Expanded)
- CL. **Effect of heat exchangers on performance of absorption refrigeration systems**  
SÖZEN A.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.42, sa.14, ss.1699-1716, 2001 (SCI-Expanded)
- CLI. **Investigation of the reflector temperatures of a space craft thermionic reactor**  
Sahin S., SÖZEN A.  
NUCLEAR ENGINEERING AND DESIGN, cilt.193, ss.33-43, 1999 (SCI-Expanded)
- CLII. **Critical neutron heating in the control drums of a dual purpose thermionic space reactor for power and propulsion**  
Sahin S., SÖZEN A.  
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.26, sa.2, ss.91-110, 1999 (SCI-Expanded)
- CLIII. **Evaluation of the neutron and gamma-ray heating in the radiation shielding and magnet coils of the VISTA spacecraft**  
Sahin S., Sahin H. M., SÖZEN A.  
FUSION TECHNOLOGY, cilt.33, sa.4, ss.418-434, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Francis Type Turbine Runner Design and Comparison with Model Test Results**  
Sözen A.  
New Energy Exploitation and Application, cilt.3, sa.1, ss.27-41, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Alternative Hybrid Solution Suggestions for Heating/Cooling in Turkey Using Data Envelopment Analysis and TOPSIS**  
Sözen A., Menlik T., Çiftçi E., Anvari-Moghaddam A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.25, sa.4, ss.1785-1790, 2022 (ESCI)
- III. **Energy Poverty Clustering by Using Power-cut Job Order Data of the Electricity Distribution Companies**  
Emre T., SÖZEN A.  
International Journal of Energy Economics and Policy, cilt.12, sa.3, ss.401-409, 2022 (Scopus)
- IV. **Energy Poverty Clustering bu Using Power-cut Job Order Data of the Electricity Distribution Companies**  
Sözen A., Emre T.  
International Journal of Energy Economics and Policy, cilt.12, sa.3, ss.1-9, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Recommendations for Sustainable Support Mechanism for Renewable Energy: Efficiency and Capacity Limit Method**  
Sözen A.  
Journal of Environmental Science and Engineering Technology, cilt.9, sa.1, ss.55-62, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Empirical Investigation of Small-Scale Aluminium Wool Packed Solar Air Heater Made with Waste Material**  
SÖZEN A., KHANLARI A., TUNCER A. D., Şirin C., AFSHARI F., GÜNGÖR A.  
Journal of Polytechnic, cilt.24, ss.1337-1343, 2021 (ESCI)
- VII. **Preparation of Bauxite/Deionized Water Nanofluid and Experimental Investigation of its Thermophysical Properties**  
Aydin D. Y., GÜRÜ M., SÖZEN A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.355-359, 2021 (ESCI)
- VIII. **Türkiye'nin Yenilenebilir Enerji Toplam Faktör Verimliliği ve AB Ülkeleri Arasındaki Konumu**  
Sözen A., Yağcı B. E.  
Yeni Türkiye, sa.117, ss.270-280, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **A Numerical Study on Performance Improvement in Boiling Heat Transfer via Dichloromethane-**

## **Based Nanofluid Utilization**

ÇİFTÇİ E., SÖZEN A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.849-857, 2020 (ESCI)

- X. **Mapping of Turkey's District Heating/Cooling Requirements**  
Sözen A., Menlik T., Anvari-Moghaddam A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, ss.867-878, 2020 (ESCI)
- XI. **Evaluation of Applicability of Thermophotovoltaic System in Combi Boiler**  
Isyarlar B., Menlik T.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, ss.581-586, 2020 (ESCI)
- XII. **Modelling of Risk Indicators in a Smart Grid Newtork by Fuzzy Analytic Hierarchy Process**  
Aktas I. S., Menlik T., Sözen A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, ss.505-513, 2020 (ESCI)
- XIII. **Thermal Performance Improvement of the Heat Pipe by Employing Dolomite/Ethylene Glycol Nanofluid**  
Aydin D. Y., Gürü M., Sözen A., Çiftçi E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT-IJRED, cilt.9, sa.1, ss.23-27, 2020 (ESCI)
- XIV. **Upgrading of Performance of Diffusion Absorption Refrigeration System**  
ÖZTAŞ S., GÜRÜ M., SÖZEN A., Kilinc C., GÜLSEVEN Z.  
Journal of Environmental Science and Engineering Technology, cilt.7, sa.1, ss.35-44, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Experimental Investigation of Thermophysical Properties of Nano Mineralogical Fluids**  
Karakaya U., GÜRÜ M., SÖZEN A., Aydın D. Y., BİLİCİ İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.22, sa.3, ss.619-626, 2019 (ESCI)
- XVI. **Nano Mineralojik Akışkanların Termofiziksel Özelliklerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
KARAKAYA U., Gürü M., SÖZEN A., Yılmaz Aydın D., BİLİCİ İ. E.  
Politeknik Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.619-626, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Heat Pipe Evacuated Tubular Solar Collector Performance Improvement By Applications of Nanofluid**  
Su U. O., SÖZEN A., MENLİK T.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.22, sa.1, ss.245-257, 2019 (ESCI)
- XVIII. **Experimental and Numerical Investigation of Nanofluid Usage in A Plate Heat Exchanger for Performance Improvement**  
SÖZEN A., Khanlari A., ÇİFTÇİ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT-IJRED, cilt.8, sa.1, ss.27-32, 2019 (ESCI)
- XIX. **Energy-Exergy Analysis of A Novel Multi-Pass Solar Air Collector With Perforated Fins**  
AKTAŞ M., SÖZEN A., Tuncer A. D., Arslan E., KOŞAN M., Curuk O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT-IJRED, cilt.8, sa.1, ss.47-55, 2019 (ESCI)
- XX. **Nano mineralojik akışkanların termofiziksel özelliklerinin deneysel olarak incelenmesi**  
Karakaya U., GÜRÜ M., SÖZEN A., YILMAZ AYDIN D., BİLİCİ İ.  
Politeknik Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Determination of Optimum Rotational Speed of the Heat Wheel through Computational Fluid Dynamics Simulation**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.205-215, 2019 (ESCI)
- XXII. **Experimental Investigation of an Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Distilled Water Nanofluid Used In the Heat Pipes of Heat Exchangers**  
ÖZTÜRK A., ÖZALP M., SÖZEN A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.2, ss.616-626, 2018 (ESCI)
- XXIII. **The Importance of Wind Power Forecasts: A Case Study in Turkish Electricity Market**  
Karik F., SÖZEN A., İzgeç M. M.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.20, sa.4, ss.851-861, 2017 (ESCI)
- XXIV. **Numerical investigation of a heat wheel performance used for enthalpy recovery applications**

- ÇİFTÇİ E., SÖZEN A.  
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.3, sa.3, ss.202-209, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Examination of Flow Effects in Francis Turbine Models with Different Numbers of Rotor Blades**  
KEÇEL S., YAVUZCAN H. G., SÖZEN A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.20, sa.1, ss.241-249, 2017 (ESCI)
- XXVI. **Rüzgâr gücü tahminlerinin önemi: Türkiye elektrik piyasasında bir uygulama**  
KARIK F., SÖZEN A., izgeç m. m.  
Politeknik Dergisi, cilt.20, sa.4, ss.850-861, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Determination of Performance of the Heat Wheel via CFD**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.19, sa.4, ss.547-554, 2016 (ESCI)
- XXVIII. **Isı Tekerleği Performansının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile Belirlenmesi**  
Sözen A., Çiftçi E.  
Politeknik Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.547-554, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Experimental Investigation of Nano fluid Usage Including TiO<sub>2</sub> on The Effect of Heat Pipe Performance**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A., Karaman E.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.19, sa.3, ss.367-376, 2016 (ESCI)
- XXX. **TiO<sub>2</sub> İçeren Nanoakışkan Kullanımının Isı Borusu Performansına Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
Çiftçi E., Sözen A., Karaman E.  
Politeknik Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.367-376, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Modelling of Effects of Various Chip Breaker Forms on Surface Roughness in Turning Operations by Utilizing Artificial Neural Networks**  
GÜRBÜZ H., SÖZEN A., ŞEKER U.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISİ, cilt.19, sa.1, ss.71-83, 2016 (ESCI)
- XXXII. **Difüzyonlu Absorbsiyonlu Mini Soğutucularda Nanoakışkan Kullanımının Ekserji Performansına Etkisi**  
SÖZEN A., ÖZBAŞ E., MENLİK T., ÇİFTÇİ E., İSKENDER Ü.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.99-118, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Determination of the Effect of the Angle of the Wicket Gate on Turbine Efficiency in Francis Type Turbines by CFD Analysis**  
SÖZEN A., KEÇEL S., YAVUZCAN H. G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FLUID MECHANICS RESEARCH, cilt.42, sa.1, ss.1-12, 2015 (ESCI)
- XXXIV. **Türkiye'nin Sosyo-Ekonomik Göstergeleri ile Enerji Göstergeleri Arasındaki İlişkinin Çok Değişkenli Veri Analizi ile irdelenmesi**  
Çakır M., SÖZEN A., YÜCESU H. S.  
Uluslararası İlişkiler, cilt.5, sa.20, ss.27-56, 2009 (Scopus)
- XXXV. **A Tricky Conduit for Safe of Navigation The Strait of İstanbul**  
ECE N. J., SÖZEN A., AKTEN N., EROL S.  
European Journal of Navigation, cilt.5, sa.1, ss.46-55, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XXXVI. **Ağırlıklandırılmış ortalamalardan sapma tekniği ile kömür işletmelerinde meydana gelen kazaların tehlike değerlendirmesi**  
Özdemir A., SÖZEN A., KARAKAYA E.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.145-158, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Methanol/LiBr ile çalışan ejektörlü absorpsiyon soğutma sisteminin termodinamik analizinde yapay sinir ağlarının kullanılması**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., ÖZALP M.  
Technology, cilt.5, sa.3-4, ss.27-37, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Thermodynamic Analysis Aqua-Ammonia Absorption Refrigeration System**  
Sözen A.

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. A Comprehensive Review on Nanofluids; Synthesis, Applications and Thermodynamic Characterization**

Afshari F., Rahimpour K., Sözen A., Hanlar A., Tuncer A. D., Mofrad R. T.

Scientific Studies on the Edge of Global Warming, Afşin Güngör, Ali Özhan Akyüz, Azim Doğuş Tuncer, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.261-276, 2020

**II. NANOAKIŞKANLARIN ISIL SİSTEMLERDE KULLANIMI**

Khanlari A., Sözen A., Tuncer A. D., Şirin C., Kumaş K., Güngör A.

Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar, Prof. Dr. Adnan HAYALOĞLU, Dr. Abdurrahman GÜNDAY, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.175-188, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Performance of Photovoltaic/Thermal (PV/T) System Using Magnetic Nanofluids**

HANÇERLİOĞULLARI A., SÖZEN A., SWESA E. E. H. A., REZAEIZADEH R.

ICEFC2022( 3rd International Environment and Forest Conservation Symposium), Kastamonu, Türkiye, 21 Şubat 2022, cilt.3, ss.14-19

**II. Determination of Primary Resource Factor (PRF) for Flexible and District Heating and Cooling in Turkey**

SÖZEN A., MENLİK T., ÇİFTÇİ E., MARTİN K.

Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021

**III. Enhancement of Heat Transfer Performance of Air to Air Heat Recovery Unit Containing Heat Pipe Using MgO/Water and MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/water Nano Fluids**

MARTİN K., ÇİFTÇİ E., SÖZEN A.

Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021

**IV. Experimental Investigation of Diffusion Absorption Refrigeration System Working with FeOAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and MgOAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles Added Ammonia/Water Nanofluid**

Gülbüz E. Y., Sözen A., Özbaş E.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING AND HIGH TECH DEVICE APPLICATIONS, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.212

**V. Preparation of Aqueous FeCuO, ZnOAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and CuO Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Hybrid Nanofluids and Thermal System Applications**

SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., AYTAÇ İ.

International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Device Applications, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020

**VI. Influences of Single-Type and Hybrid-Type Nanofluids on Heat Transfer Characteristics of Plate and Concentric Tube Heat Exchangers**

SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., VARİYENLİ H. İ.

International Conference on Advanced Materials Science Engineering and High Tech Device Applications, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020

**VII. An Overview of Smart Meter Installation with Smart Transmission Networks in the World**

AKTAŞ İ. Ş., SÖZEN A., MENLİK T.

International Conference on Advanced Materials Sci. Eng. HiTech. Devices Application, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020

**VIII. Experimental Investigation of the Use of MgOZnO Mixture in Thermosiphon Type Heat Pipes within the Scope of Air-to-Air Heat Exchanger Design**

MARTİN K., AYTAÇ İ., FİLİZ Ç., SÖZEN A., KILINÇ C.

8th European Conference on Renewable Energy Systems, 24 - 25 Ağustos 2020

- IX. **Upgrading of Performance of Air to Air Heat Pipe Heat Exchanger By Using CuOZnO Hybrid Nano Fluid**  
MARTİN K., AYTAÇ İ., FİLİZ Ç., SÖZEN A., İSKENDER Ü.  
8th European Conference on Renewable Energy Systems, 24 - 25 Ağustos 2020
- X. **Testing of a solar air heater made with scrap metal elbows: utilization of recycled materials**  
TUNCER A. D., SÖZEN A., AFSHARI F., Şirin C., KHANLARI A., GÜNGÖR A.  
2nd International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
- XI. **CFD analysis on fin and baffle configurations in solar air collector.**  
AFSHARI F., KHANLARI A., SÖZEN A., Şirin C., TUNCER A. D., GÜNGÖR A.  
2nd International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
- XII. **Effect of tilt angle on PV front glass and tedlar temperature**  
AFSHARI F., SÖZEN A., TUNCER A. D., KHANLARI A., Şirin C., GÜNGÖR A.  
2nd International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
- XIII. **A recent overview on waste management in Turkey: biomass energy utilization potential**  
TUNCER A. D., SÖZEN A., Şirin C., KHANLARI A., Afshari F.  
International Congress of Energy, Economy and Security, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.226-235
- XIV. **Effects of Nanoparticle Concentration and Surfactant Types on Thermal Performance of the Aqueous Bauxite Nanofluid in a Heat Pipe**  
YILMAZ AYDIN D., GÜRÜ M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- XV. **Investigation of Thermophysical Properties of Dolomite Nanofluid**  
YILMAZ AYDIN D., GÜRÜ M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
22nd Congress on Thermal Science and Technology, Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- XVI. **Enhancement of Heat Transfer Characteristics of a Heat Pipe by Utilizing Dolomite/Ethylene Glycol Nanofluid**  
YILMAZ AYDIN D., GÜRÜ M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
7th European Conference on Renewable Energy Systems, Madrid, İspanya, 10 - 12 Haziran 2019
- XVII. **Impacts of the Base Fluid Species on the Thermal Performance of the Nanofluid Used in a Heat Pipe**  
YILMAZ AYDIN D., GÜRÜ M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
7th European Conference on Renewable Energy Systems, 10 - 12 Haziran 2019
- XVIII. **A Comparative Study on Two Stage Water Cooled-Thermoelectric Refrigerators, Separate and Consecutive Modes**  
KHANLARI A., SÖZEN A., Afshari F., ŞAHİN B.  
2nd International Conference on Energy Research (ENRES-2019), Marmaris, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2019, ss.46-53
- XIX. **Upgrading of Performance of Diffusion Absorption Refrigeration System by Using TiO<sub>2</sub> Nanoparticles**  
ALTINTAŞOĞLU E. Y., SÖZEN A., ÖZBAŞ E.  
2nd International Conference on Energy Research (ENRES), 11 - 13 Nisan 2019
- XX. **Utilization of CuO/water nanofluid in a tube type heat exchanger**  
VARİYENLİ H. İ., SÖZEN A., ALTINTAŞOĞLU E. Y., KHANLARI A., ÖKTEN M.  
2nd International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
- XXI. **Isı Değiştiricili Isı Geri Kazanım Ünitelerinde Nanoakışkan Kullanılarak Performansın İyileştirilmesine Genel Bir Başlangıç**  
FİLİZ Ç., YETİŞKEN Y., SÖZEN A.  
International Congress on Energy Research, 31 Ekim - 02 Kasım 2018
- XXII. **Experimental and Numerical Analysis of the Influences of TiO<sub>2</sub>-Containing Nanofluid Utilization on Heat Transfer Enhancement of a Plate Heat Exchanger**  
SÖZEN A., KHANLARI A., ÇİFTÇİ E.  
6th European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018

- XXIII. **Experimental Investigation on the Effects of Kaolin/Deionized Water Nanofluid Usage in a Plate Type Heat Exchanger**  
SÖZEN A., KHANLARI A., ÇİFTÇİ E.  
6th European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018
- XXIV. **DESIGN AND THERMAL PERFORMANCE ANALYSIS OF A NOVEL MULTI-PASS SOLAR AIR COLLECTOR WITH PERFORATED FINS**  
AKTAŞ M., SÖZEN A., TUNCER A. D., ARSLAN E., KOŞAN M., ÇÜRÜK O.  
6. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS (ECRES18), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.533-539
- XXV. **Nanofluid Applications in Thermal Systems**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
2nd European Conference on Materials, Mechatronics and Manufacturing, Krakow, Polonya, 10 - 12 Şubat 2018
- XXVI. **Difüzyonlu Absorbsiyonlu Soğutma (DAS) Sistemlerinde Termal Kompresördeki Isı Değiştiricisinin Tasarımı ve Performansa Etkisi**  
ŞAHİN Ö., ÖZBAŞ E., MENLİK T., SÖZEN A., KALE D.  
First International Conference on Energy Systems Engineering, 2 - 04 Kasım 2017
- XXVII. **TiO<sub>2</sub> Nanoakışkanının Paralel Akışlı Borulu Tip Isı Değiştiricilerde Isıl İletkenliğe Etkisi**  
EROL E., MENLİK T., SÖZEN A.  
First International Conference on Energy Systems Engineering, 2 - 04 Kasım 2017
- XXVIII. **Experimental Investigation of a Heat Pipe Performance Using Bauxite/Deionized Water Nanofluid**  
SÖZEN A., MENLİK T., ÇİFTÇİ E., VARİYENLİ H. İ., KARAKAYA U., KILINÇEL M.  
ICCESN 2017, 4 - 08 Ekim 2017
- XXIX. **Experimental Investigation of the Effect of Nanoparticle Size on the Performance of Thermosyphon with Clinoptilolite /Water Nanofluid**  
GÜRBÜZ E. Y., ÇİFTÇİ E., SÖZEN A., GÜRÜ M., KARAKAYA U.  
1st International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- XXX. **Determination of Thermal Performance Improvement of an Air-Air Heat Exchanger Including Heat Pipe System Using a Nanofluidic Working Fluid**  
SÖZEN A., ÖZTÜRK A., ÖZALP M., ÇİFTÇİ E.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017
- XXXI. **Experimental Investigation of a Heat Pipe Performance Using Bauxite/Deionized Water Nanofluid**  
SÖZEN A., MENLİK T., ÇİFTÇİ E., VARİYENLİ H. İ., KARAKAYA U., KILINÇEL M.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017
- XXXII. **Isı Borulu Hava-Hava Isı Değiştiricilerinde Nanoakışkan Kullanımının Isıl Performans Üzerindeki Etkilerinin Deneysel Olarak Belirlenmesi**  
ÖZTÜRK A., ÖZALP M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK17), Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.212-218
- XXXIII. **DÜZLEM YÜZEY GÜNEŞ KOLEKTÖRLERİNDE TİTANYUMDİOKSİT-SU NANOAKIŞKANI KULLANIMININ ISIL PERFORMANSA ETKİSİ**  
MENLİK T., KILIÇ F., SÖZEN A.  
IDEFIS 2017 II. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017
- XXXIV. **Isı Borularının Performansını Etkileyen Parametrelerin Optimizasyonu**  
MENLİK T., SÖZEN A., KILIÇ F., KARACA D.  
II. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017, ss.1088-1109
- XXXV. **The Utilization and Comparison of Nano Fluids in the Air to Air Heat Exchanger Systems**  
ÖZTÜRK A., ÖZALP M., SÖZEN A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE OF APPLIED SCIENCES, ENGINEERING AND MATHEMATICS (ICASEM 2017), Struga-Ohrid, Makedonya, 5 - 07 Mayıs 2017, ss.111
- XXXVI. **Renewable Energy Plant Applications in Turkey**

İZGEÇ M. M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.

2nd International Conference on Viable Energy Trends, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017

- XXXVII. **Investigation of the Effects on the Thermal Performance of the SiC/Water Nanofluid Utilization in Heat Pipes**

ÇİFTÇİ E., SÖZEN A., GÜRÜ M., KILINÇEL M.

2nd International Conference on Viable Energy Trends, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017

- XXXVIII. **Düzlem Yüzey Güneş Kolektörlerinde Titanyumdioksit-Su Nanoakışkanı Kullanımının Isıl Performansa Etkisi**

MENLİK T., KILIÇ F., SÖZEN A.

II.Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017

- XXXIX. **Isı Borularının Performansını Etkileyen Parametrelerin Optimizasyonu**

MENLİK T., SÖZEN A., KILIÇ F.

2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017

- XL. **Türkiye nin Çevresel Performansının OECD ve BRICS Ülkeleri ile Karşılaştırılması**

SÖZEN A., KARİK F., ÇİFTÇİ E.

3. International Symposium on Environment and Morality, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2016, ss.201-209

- XLI. **Düzlem yüzey güneş kolektörlerinde alümina su nano akışkanı kullanımının ısı performansına etkisi**  
KILIÇ F., SÖZEN A., MENLİK T.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.236-240

- XLII. **Comparison of Turkey s energy performance with OECD and BRICS countries at macroeconomic level**

SÖZEN A., KARİK F.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.119-125

- XLIII. **1st International Mediterranean Science and Engineering Congress IMSEC 2016**

KILIÇ F., SÖZEN A., MENLİK T.

(IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.237-241

- XLIV. **Düzlem Yüzey Güneş Kollektörlerinde Alümina Su nanoakışkanı Kullanımının Isıl Performansa Etkisi**  
KILIÇ F., SÖZEN A., MENLİK T.

IMSEC 1. International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016, ss.236-240

- XLV. **Türkiye Elektrik Piyasasında Yenilenebilir Enerji Santralleri Yeni Destekleme Mekanizması Üzerine Bir Uygulama**

KARİK F., İZGEÇ M. M., SÖZEN A.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.227

- XLVI. **DUZLEM YUZEY GUNES KOLEKTORLERINDE ALUMINA SU NANO AKISKANI KULLANIMININ ISIL PERFORMANSA ETKISI**

KILIÇ F., SÖZEN A., MENLİK T.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016) Çukurova University, Congress Center, October 26-28, 2016, Adana / TURKEY, Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.236-240

- XLVII. **Investigation of the Performance of the Heat Wheel Using CFD**

ÇİFTÇİ E., SÖZEN A.

8th International Ege Energy Symposium&Exhibition, Afyonkarahisar, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.210-214

- XLVIII. **Influence on the Thermal Performance of the Sepiolite Based Nano fluid Usage in a Two Phase Closed Thermosyphon An Experimental Study**

SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.

1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.189-193

- XLIX. **Influence on the Thermal Performance of the Sepiolite-Based Nano Fluid Usage in a Two Phase Closed Thermosyphon: An Experimental Study**

SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.

1.International Conference On Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.189-193

- L. **Enhancing of the Thermal Performance of the Heat Pipe Using Diatomite water nanofluid**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
1th International Conference on engineering Technology and Applied Science, 21 - 22 Nisan 2016
- LI. **Füzel Yağı Kullanılarak Isı Borusu Performansının İyileştirilmesi**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A., MENLİK T., GÜRÜ M.  
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015
- LII. **The Influence of Absorbents on the Cooling Performance of Diffusion Absorption Mini Refrigeration Systems**  
ÖZTAŞ S., GÜRÜ M., SÖZEN A., ÖZBAŞ E.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2015), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015
- LIIL. **Selecting Best Location of Wind Plants in Turkish Cities Using DEA and TOPSIS**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E., MIRZAPOUR A.  
Intercontinental Wind Power Congress, İstanbul, Türkiye, 31 Mart - 02 Nisan 2015
- LIV. **A Novel Nanofluid Research Application of Fly Ash Nanofluids in a Two Phase Closed Thermosyphon Heat Pipe**  
KILIÇ F., MENLİK T., SÖZEN A., GÜRÜ M.  
7. International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, 24 - 28 Haziran 2015
- LV. **Selection of the Best Location To Set Up Solar Plants In Turkey**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A., MIRZAPOUR A.  
4th International Conference On Nuclear Renewable Energy Resources, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2014
- LVI. **Improvement on the Thermal Performance of the Heat Pipe by Using Nano Fluid**  
ÇİFTÇİ E., BALCIOĞLU B., BORAN K., SÖZEN A.  
7th International Ege Energy Symposium Exhibition, Uşak, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014
- LVII. **Difüzyonlu Absorbsiyonlu Mini Soğutucularda Nano Boyutta Metal Oksitler İçeren Soğutucu Akışkan Kullanımının Performansa Etkisi**  
AYAZ M. S., SÖZEN A., ÖZBAŞ E., MENLİK T., AKTAŞ M., BORAN K., ÇİFTÇİ E.  
9. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Konya, Türkiye, 25 - 28 Aralık 2013
- LVIII. **Yayınımlı Soğurmalı Soğutma Sisteminde Performans İyileştirilmesi**  
ÖZBAŞ E., SÖZEN A., MENLİK T., KEÇEL S., Kazancıoğlu F. Ş.  
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.540-551
- LIX. **Soğurmalı Soğutma Sistemlerinde Kullanılan Ejektörlerin Akış Analizi**  
SÖZEN A., KEÇEL S., Kazancıoğlu F. Ş.  
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.552-567
- LX. **Demiryolu ulaşım göstergeleri bakımından Türkiye nin AB ülkeleri arasındaki konumu**  
SÖZEN A., NALBANT M.  
Uluslararası Demiryolu Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2006, ss.268-276
- LXI. **Feasibility of usage possibility in turkey of solar driven ejector-absorption cooling system**  
SÖZEN A., YÜCESU H. S.  
2004 International Solar Energy Conference, Portland, OR, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Temmuz 2004, ss.305-311

## Desteklenen Projeler

Sözen A., Şirket, TR 2017/03238 B SAYILI PATENTİN KORUMA KAPSAMININ TESPİTİ, BU PATENTİN HÜKÜMSÜZLÜĞÜ HAKKINTA TEKNİK DEĞERLENDİRME, 2023 - 2023

Sözen A., Şirket, FOTOVOLTAİK GÜNEŞ PANELLERİNİN ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME RAPORU (Sera Gazı ve Ağır Metaller), 2023 - 2023

Sözen A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TIBBİ CİHAZ SEKTÖR ARAŞTIRMASI RAPORU, 2023 - 2023

Sözen A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tıbbi Cihaz Sektör Araştırması, 2022 - 2022

Sözen A., AB Destekli Diğer Projeler, Green and Flexible District Heating/Cooling in Turkey, 2019 - 2022

Sözen A., Menlik T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Isıtan Düzlem Yüzeyli Güneş Kollektörlerinin Isıl Performansının Arttırılması, 2014 - 2018

SÖZEN A., MENLİK T., AKTAŞ M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ANKARA HAYAT SEBLA EVLERİ D BLOKTA BULUNAN BİNA ALT KATINDAKİ İŞLETMELERE AİT VE BİNA İÇERİSİNDEN GEÇEN BACALARIN MEVCUT DURUMUNUN TESPİTİ VE BACA ALTERNATİFLERİ İLE İLGİLİ PROJE, 2017 - 2017

Sözen A., Ulaştırma Bakanlığı, BAŞKENTRAY PROJESİ KAPSAMINDA YAPILAN İSTASYONLARA YOLCU GİRİŞ-ÇIKIŞINI SAĞLAMAK AMACIYLA KULLANILAN KAMU TİPİ YÜRÜYEN MERDİVEN MOTOR GÜÇLERİNİN GÜNCEL STANDARTLARA GÖRE BELİRLENMESİ PROJESİ, 2017 - 2017

SÖZEN A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ayakkabı tabanı üretiminde kullanılan farklı oranlarda şişirici katkı EVA hammaddesinin çekme oranlarının sıcaklık ve kuvvete göre değişiminin incelenmesi, 2017 - 2017

Alp İ., Sözen A., Menlik T., Şirket, ELEKTRONİK ÖN ÖDEMELİ KARTLI DOĞALGAZ SAYAÇLARINDAKİ METROLOJİK DEĞERLER KULLANILARAK ANALİTİK METODLARLA SAYAÇLARIN ÖLÇME HASSASİYETLERİ VE ÖMÜRLERİ HAKKINDA DURUM TESPİT PROJESİ, 2016 - 2016

Menlik T., Sözen A., Oda/Sendika/Meslek Birliği, DOĞALGAZ SAYAÇLARINDA YAŞLANDIRMANIN ETKİSİYLE EL EDEİLEN METROLOJİK DEĞERLER KULLANILARAK TÜRKİYE DOĞAL GAZ DAĞITIM ŞEBEKESİNİN TEKNİK KAYBININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE KULLANILACAK SAYAÇ KAYNAKLI KAYIP ORANININ TESPİT PROJESİ, 2016 - 2016

Sözen A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ŞANLIURFA E TİPİ KAPALI CEZA İNFAZ KURUMU HAVALANDIRMA SOĞUTMA VE DUMAN TAHLİYE SİSTEMİ PROJESİ, 2013 - 2015

Sözen A., Güneş A., TÜBİTAK Projesi, YÜKSEK ENERJİ TASARRUFU VE DÜŞÜK KURUTMA SÜRESİNE SAHİP ULUSLARARASI HİJYEN STANDARTLARINA UYGUN YERLİ VAKUMLU ISI POMPALI GIDA KURUTUCUSU GELİŞTİRME PROJESİ, 2013 - 2015

Sözen A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİFUZYONLU ABSORPSİYONLU MİNİ SOĞUTUCULARDA FARKLI SOĞUTUCU GAZLARIN PERFORMANSA ETKİSİ, 2012 - 2014

Sözen A., Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Ev tipi absorpsiyonlu difüzyonlu ejektörlü soğutma sistemi tasarımı ve imali, 2012 - 2014

Sözen A., Özdemir V., Sanayi Tezleri Projesi, Ev Tipi Alternatif Enerji Kaynaklı Ejektörlü-Difüzyonlu Absorpsiyon Soğutma Sistemi Tasarım Ve İmali, 2012 - 2014

Sözen A., TÜBİTAK Projesi, Otel Tipi Difüzyonlu-Absorpsiyonlu Mini Soğutucularda Kullanılan Akışkan Çiftlerinin (Soğutucu-Soğurucu) Sistem Performansına Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2012 - 2013

Sözen A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BULAŞIK MAKİNALARINDA EJEKTÖR KULLANIMI İLE SUYA OZON KARIŞIM SİSTEMİ TASARIMI, 2011 - 2013

SÖZEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE İÇİN ENERJİ VE ÇEVRE MODELİ GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2012

Sözen A., TÜBİTAK Projesi, Otel tipi mini soğutucularda akışkan çiftlerinin soğutucu soğurucu performans üzerine etkilerinin deneysel incelenmesi, 2010 - 2011

Sözen A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BÖLGESEL OPTİMUM İZOLASYON KALINLIĞININ TESPİTİ, 2008 - 2009

SÖZEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buzdolabı Tipi Absorpsiyonlu, Ejektörlü ve Üç Gazlı Soğutucu Tasarımı ve İmali, 2007 - 2009

Sözen A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çatı Güneş Kolektörlü Klima Tasarımı, 2005 - 2007

SÖZEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ozon Tabakasına Zarar Vermeyen Alternatif Soğutucu Akışkanlar Kullanan ve Sanayideki Atık Isı Enerjisinin Geri Kazanımı Sistemine Dayalı Soğutma ve Isıtma Sistemleri Tasarımı, 2003 - 2005

SÖZEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş enerjili soğutma sistemi tasarımı, 2001 - 2003

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

INTERNATIONAL JOURNAL OF AMBIENT ENERGY, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - Devam Ediyor

Baş Editör, 2021 - Devam Ediyor

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING TECHNOLOGY, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2015 - Devam Ediyor  
POLİTEKNİK, Baş Editör, 2014 - Devam Ediyor  
Current Alternative Energy, Baş Editör, 2020 - 2023  
SUSTAINABILITY, Özel Sayı Editörü, 2021 - 2022  
TECHNICS, Baş Editör, 2019 - 2022  
Energy Sources Part A-Recovery Utilization And Environmental Effects, Editörler Kurulu Üyesi, 2012 - 2018

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Üye, 1990 - Devam Ediyor , Türkiye  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Üye, 1986 - Devam Ediyor , Türkiye  
Bilim ve Teknoloji Derneği, Üye, 2003 - 2020, Türkiye  
TÜRK BİLİM ARAŞTIRMA VAKFI, Üye, 2000 - 2015, Türkiye  
NATO AGARD UÇUŞ ARAÇLARI ENTEGRASYONU PANELİ, Asli Üye, 1995 - 1997, Belçika

## **Bilimsel Hakemlikler**

SOLAR ENERGY INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTISTS, ENGINEERS AND TECHNOLOGISTS IN SOLAR ENERGY AND ITS APPLICATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
CHEMICAL COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT AND FLUID FLOW, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
ENERGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
SOLAR ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
DESALINATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
ENERGY EFFICIENCY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
ENERGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
International Journal of Ambient Energy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
Cleaner Engineering and Technology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
International journal of ambient energy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
International Journal Of Ambient Energy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
International Journal Of Ambient Energy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Science Fund of the Republic of Serbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Kasım 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
International Journal Of Ambienet Energy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
international journal of ambienet energy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

Alexandria Engineering Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

Journal of Engineering and Applied Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Scientific Fund of Sirbia, Sırbistan, Ekim 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Journal Of Nanomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

Teknopark, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

Heat Transfer, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

COMPOSITES PART B-ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
Frontiers in Energy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
SOLAR ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
sustainable Energy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
TRANSPORT POLICY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
HEAT TRANSFER RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRIGERATION-REVUE INTERNATIONALE DU FROID, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
IRANIAN POLYMER JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
ENERGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
SOLAR ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
ECOLOGICAL INDICATORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Akışkanlar Mekaniği: Temelleri ve Uygulamaları, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan ders kitabı, Mayıs 2016  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
CLIMATIC CHANGE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
POWDER TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014  
ENVIRONMETRICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
IET RENEWABLE POWER GENERATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014  
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

YÜKSEL İNŞAAT, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2017

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Sözen A., 11.ECRES, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Riga, Letonya, Mayıs 2023  
Sözen A., İKLİM ŞURASI, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Konya, Türkiye, Şubat 2022  
Sözen A., 1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Konya, Türkiye, Kasım 2021  
Sözen A., ULIBTK 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Eylül 2021  
Sözen A., Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Eylül 2021  
Sözen A., INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING AND HIGH TECH DEVICE APPLICATIONS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2020  
Sözen A., 8th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2020), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ağustos 2020  
Sözen A., 8.European Conference on Renewable Energy Systems, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ağustos 2020  
Sözen A., ULIBTK 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2019  
Sözen A., 1st International Symposium On Automotive Science And Technology(ISASTECH2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2019  
Sözen A., Seventh European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Madrid, İspanya, Haziran 2019  
Sözen A., 6. ULUSLARARASI MATBAA TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2018  
Sözen A., SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM İÇİN ULUSAL YOL VE TRAFİK GÜVENLİĞİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum

Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2016

Sözen A., 3.Anadolu Enerji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Ekim 2015

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Tübitak Çağrılı Projeler Danışma Kurulu, Gazi Üniversitesi, Türkiye, www.tubitak.gov.tr, 2018 - 2020

## Metrikler

Yayın: 257

Atıf (WoS): 4583

Atıf (Scopus): 5784

H-İndeks (WoS): 43

H-İndeks (Scopus): 47

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

INTERNATIONAL HIGHER EDUCATION SYMPOSIUM & THE PRESENT AND FUTURE OF EDUCATION IN UNIVERSITIES ,  
Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2024

9th International Conference on Time Series and Forecasting (ITISE-2023), Çalışma Grubu, Granada, İspanya, 2023

ICMECE 2021, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2021

ULIBTK 2021, Panelist, Gaziantep, Türkiye, 2021

International Symposium on Automotive Science and Technology, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2021

Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Oturum Başkanı, Gaziantep, Türkiye, 2021

NATO RESEARCH And TECHNOLOGY, SYSTEMS CONCEPTS AND INTEGRATION PANEL, Davetli Konuşmacı, Paris, Fransa,  
1997

## Burslar

Doktora Bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 1990 - 1994

## Ödüller

Sözen A., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Kasım 2021

Sözen A., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, Haziran 2021

Sözen A., Atıf Ödülü, Gazi Üniversitesi, Haziran 2021

Sözen A., Yayın Teşvik, Gazi Üniversitesi, Haziran 2021

Sözen A., YAYIN TEŞVİK , Tübitak, Ağustos 2020

Sözen A., YAYIN TEŞVİK, Tübitak, Aralık 2019

Sözen A., OUTSTANDING REVIEWER AWARDS 2019, Iop Publishing, Ocak 2019

Sözen A., YAYIN TEŞVİK, Tübitak, Ağustos 2018

Sözen A., YAYIN TEŞVİK, Tübitak, Temmuz 2017

Sözen A., YAYIN TEŞVİK, Tübitak, Haziran 2016

Sözen A., YAYIN TEŞVİK, Tübitak, Mayıs 2015

Sözen A., Variyenli H. İ., Kendi Elektrikliğini Üreten Kombi, Gazi Üniversitesi İU.Bilim Şenliği, Mayıs 2015

Sözen A., YAYIN TEŞVİK, Tübitak, Nisan 2014

Sözen A., YAYIN TEŞVİK, Tübitak, Mayıs 2013

Sözen A., YAYIN TEŞVİK, Tübitak, Mart 2012  
Sözen A., YAYIN TEŞVİK, Tübitak, Haziran 2011  
Sözen A., EREŞ F., YAYIN TEŞVİK, Tübitak, Haziran 2010

### **Yayıcılık Etkinlikleri**

Sözen A., Politeknik Dergisi, Dergi Yayıncılığı, 2012 - 2023  
Sözen A., Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Dergi Yayıncılığı, 2015 - 2017  
Sözen A., Journal of Science, Dergi Yayıncılığı, 1992 - 1997  
Sözen A., Fen Bilimleri Enstitüsü Tez Özetleri Kitaplığı, Dergi Yayıncılığı, 1992 - 1995

### **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

Kurumsal Temsil, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kocaeli, 2017 - 2019