

## 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

### 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 ısıl süreçlerdeki 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

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

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

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2017 - 2019

Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar 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, 2000 - 2001, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2020 - 2021

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

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

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

## Yönetilen Tezler

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

SÖZEN A., Isı geri kazanım ünitelerinde nanoakışkan kullanımı, Doktora, İ.AYTAÇ(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., Yenilenebilir kaynaklı üretim santrallerinin elektrik piyasası üzerindeki etkileri ve sürdürülebilir destek mekanizmaları için enerji modeli geliştirilmesi, Doktora, M.MUSTAFA(Öğrenci), 2018

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., Türkiye'nin enerji performansının OECD ve BRICS ülkeleri ile karşılaştırılması, Doktora, F.KARIK(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., Güneş kolektörlerinde nano boyutta metal oksit içeren akışkanların performans üzerine etkileri, Doktora, F.KILIÇ(Öğrenci), 2017

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sözen A., TÜRKİYE ENERJİ SEKTÖRÜNDE TOPLAM FAKTÖR VERİMLİLİĞİ VE ULUSLAR ARASI KONUM ANALİZİ, Doktora, F.Şinasi(Öğrenci), 2010

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

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

YÜCESU H. S. , SÖZEN A., Enerji kullanımının bölgesel ve sektörel dağılımının çok değişkenli istatistiksel analizi, Doktora, M.TARIK(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., Aşırı yüklenmiş ağır vasıtaların denetiminde kullanılan modern teknikler, Yüksek Lisans, E.BÜYÜK(Öğrenci), 2006

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SÖZEN A., Doğalgaz ile elektrik enerjisi üretimi ve ekonomik analizi, Yüksek Lisans, K.KARAKAŞ(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., Ağırlıklandırılmış ortalamalardan sapma tekniği ile kömür işletmelerinde meydana gelen kazaların tehlike değerlendirmesi, Yüksek Lisans, E.KARAKAYA(Öğrenci), 2002

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

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

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

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

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

SÖZEN A., Türkiye'deki enerji santrallerinin çevre etkilerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, R.KURTOĞLU(Öğrenci), 2000

SÖZEN A., İş yerindeki stresin çalışanın performansına etkisi, Yüksek Lisans, D.TEKSİN(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., Farklı çalışma akışkanları kullanan absorpsiyonlu sıcaklık yükselteçlerinin termodinamik analizi, Yüksek Lisans, M.ERDOĞAN(Öğrenci), 1997

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., Uzayda kullanılacak nükleer güç reaktörünün kontrol mekanizmasındaki sıcaklık dağılımının sonlu farklar metodu ile hesaplanması, Yüksek Lisans, T.POLAT(Öğrenci), 1996

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Karabük Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Yarışma, Liseler arası enerji verimliliği yarışması, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Fırat Üniversitesi, Ocak, 2021  
Yarışma, Lise Öğrencileri Arası Enerji Verimliliği Yarışması, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Haziran, 2020  
Yarışma, Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları, TÜBİTAK, Haziran, 2020  
Yarışma, Sanayide Enerji Verimliliği Yarışması SANVER, 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, Gazi Üniversitesi, Mart, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, 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. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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., VARİYENLİ H. İ.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.191, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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., Aytac Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A comprehensive survey on utilization of hybrid nanofluid in plate heat exchanger with various number of plates**  
Afshari F., Tuncer A. D. , SÖZEN A., VARİYENLİ H. İ. , Khanlari A., Gurbuz E. Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Overview, modeling and forecasting the effects of COVID-19 pandemic on energy market and electricity demand: a case study on Turkey**  
Sözen A., İzgeç M. M. , Kırbaş İ., Kazancıoğlu F. S. , Tuncer A. D.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XX. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Investigation of the influences of kaolin-deionized water nanofluid on the thermal behavior of concentric type heat exchanger**  
Khanlari A., Aydın D. Y. , SÖZEN A., GÜRÜ M., VARİYENLİ H. İ.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.56, sa.5, ss.1453-1462, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THERMAL PERFORMANCE OF THERMOSYPHON HEAT PIPE USING DOLOMITE/DEIONIZED WATER NANOFLUID DEPENDING ON NANOPARTICLE CONCENTRATION AND SURFACTANT TYPE**  
Aydın D. Y. , GÜRÜ M., SÖZEN A.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.51, sa.11, ss.1073-1085, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Experimental and numerical study on enhancement of heat transfer characteristics of a heat pipe utilizing aqueous clinoptilolite nanofluid**  
SÖZEN A., GÜRÜ M., Khanlari A., ÇİFTÇİ E.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.160, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XLV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- L. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Efficiency Analysis of Turkey's Transportation System Using Decision Support Model: Data Envelopment Method**  
SÖZEN A., CİPİL F.  
INTELLIGENT TRANSPORTATION AND PLANNING: BREAKTHROUGHS IN RESEARCH AND PRACTICE, ss.480-509, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LX. Utilization of blast furnace slag nano-fluids in two-phase closed thermo-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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXIX. 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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXX. 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 İndekslerine Giren Dergi)

- LXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXV. **Turkey's Performance of Sectoral Energy Consumption**  
Alp I., SÖZEN A., Kazancıoğlu S.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.8, sa.1, ss.94-105, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVII. **A multiple variables data analysis on the relationship between Turkey's socioeconomic and transportation indicators**  
Darcin M., SÖZEN A., Cıpıl F., Kurt B.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.1217-1232, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIX. **The effect of ejector on the performance of diffusion absorption refrigeration systems: An experimental study**  
SÖZEN A., MENLİK T., Özbas E.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, ss.44-53, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXX. **The Forecasting of Net Electricity Consumption of the Consumer Groups in Turkey**  
SÖZEN A., İSİKAN M. O. , Menlik T., ARCAKLIOĞLU E.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.6, sa.1, ss.20-46, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- LXXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XC. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XCI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XCII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XCIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XCIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XCV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XCVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XCVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XCVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XCIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- C. **Performance improvement of absorption heat transformer**  
SÖZEN A., Yucesu H. S.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.32, sa.2, ss.267-284, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CI. **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, ss.358-368, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CVI. **Effect of relative humidity on solar potential**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E.  
APPLIED ENERGY, cilt.82, sa.4, ss.345-367, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CIX. **Turkey's net energy consumption**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Ozkaymak M.  
APPLIED ENERGY, cilt.81, sa.2, ss.209-221, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXI. **Solar-energy potential in Turkey**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Ozalp M., Kanit E.  
APPLIED ENERGY, cilt.80, sa.4, ss.367-381, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXIII. **Solar potential in Turkey**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E.  
APPLIED ENERGY, cilt.80, sa.1, ss.35-45, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXIV. **Solar-driven ejector-absorption cooling system**  
SÖZEN A., Ozalp M.  
APPLIED ENERGY, cilt.80, sa.1, ss.97-113, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- CXXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXXVII. **Development and testing of a prototype of absorption heat pump system operated by solar energy**  
SÖZEN A., Altıparmak D., Usta H.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.22, sa.16, ss.1847-1859, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXVIII. **Power flattening and minor actinide burning in a thorium fusion breeder**  
Sahin S., Sahin H., SÖZEN A., Bayrak M.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.43, sa.6, ss.799-815, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- CXXXII. **Evaluation of the neutron and gamma-ray heating in the radiation shielding and magnet coils of the VISTA spacecraft**  
Sahin S., Sahin H., SÖZEN A.  
FUSION TECHNOLOGY, cilt.33, sa.4, ss.418-434, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Preparation of Bauxite/Deionized Water Nanofluid and Experimental Investigation of its Thermophysical Properties**  
Aydın D. Y. , GÜRÜ M., SÖZEN A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.355-359, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Mapping of Turkey's District Heating/Cooling Requirements**  
Sözen A., Menlik T., Anvari-Moghaddam A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, ss.867-878, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Numerical Study on Performance Improvement in Boiling Heat Transfer via Dichloromethane-Based Nanofluid Utilization**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.849-857, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Modelling of Risk Indicators in a Smart Grid Network by Fuzzy Analytic Hierarchy Process**  
Aktas I. S. , Menlik T., Sözen A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, ss.505-513, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Evaluation of Applicability of Thermophotovoltaic System in Combi Boiler**  
Isyarlar B., Menlik T.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, ss.581-586, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Thermal Performance Improvement of the Heat Pipe by Employing Dolomite/Ethylene Glycol**

## **Nanofluid**

Aydin D. Y. , GÜRÜ M., SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT-IJRED, cilt.9, sa.1, ss.23-27, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Experimental Investigation of the Use of Nano-Lubricants Prepared in Different Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticle Concentrations in A Cooling System**  
AKKAYA M., MENLİK T., SÖZEN A.  
Journal of Polytechnic, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Experimental Investigation of Thermophysical Properties of Nano Mineralogical Fluids**  
Karakaya U., GÜRÜ M., SÖZEN A., Aydın D. Y. , BİLİCİ İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.22, sa.3, ss.619-626, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Heat Pipe Evacuated Tubular Solar Collector Performance Improvement By Applications of Nanofluid**  
Su U. O. , SÖZEN A., MENLİK T.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.22, sa.1, ss.245-257, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Nano mineralojik akışkanların termofiziksel özelliklerinin deneysel olarak incelenmesi**  
Karakaya U., GÜRÜ M., SÖZEN A., YILMAZ AYDIN D., BİLİCİ İ.  
Politeknik Dergisi, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **The Importance of Wind Power Forecasts: A Case Study in Turkish Electricity Market**  
Karik F., SÖZEN A., İzgec M. M.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.20, sa.4, ss.851-861, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **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 DERGISI, cilt.20, sa.1, ss.241-249, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Determination of Performance of the Heat Wheel via CFD**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.19, sa.4, ss.547-554, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Isı Tekerleği Performansının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile Belirlenmesi**  
Sözen A., Çiftçi E.  
Politeknik Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.547-554, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XXIII. **Experimental Investigation of Nano fluid Usage Including TiO2 on The Effect of Heat Pipe Performance**  
ÇİFTÇİ E., SÖZEN A., Karaman E.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.19, sa.3, ss.367-376, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **TiO2 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 Üniversite Dergisi)
- XXV. **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 DERGISI, cilt.19, sa.1, ss.71-83, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Thermodynamic Analysis Aqua-Ammonia Absorption Refrigeration System**  
Sözen A.  
DOĞA, cilt.14, ss.363-372, 1990 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **NANOAKIŞKANLARIN ISIL SİSTEMLERDE KULLANIMI**  
Khanları 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. **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
- II. **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

- III. **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**  
Gürbüz 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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- 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. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- 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. **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
- 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. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Utilization of CuO/water nanofluid in a tube type heat exchanger**  
VARIYENLİ H. İ. , SÖZEN A., ALTINTAŞOĞLU E. Y. , KHANLARI A., ÖKTEN M.  
2nd International Conference on Technology and Science, Burdur, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019
- XX. **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
- XXI. **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
- 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. **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
- XXIV. **Nanofluid Applications in Thermal Systems**  
SÖZEN A., ÇİFTÇİ E.  
2nd European Conference on Materials, Mechatronics and Manufacturing, Krakow, Polonya, 10 - 12 Şubat 2018
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Experimental Investigation of a Heat Pipe Performance Using Bauxite/Deionized Water Nanofluid**  
SÖZEN A., MENLİK T., ÇİFTÇİ E., VARIYENLİ H. İ. , KARAKAYA U., KILINÇEL M.  
ICCESEN 2017, 4 - 08 Ekim 2017
- XXIX. **Experimental Investigation of a Heat Pipe Performance Using Bauxite/Deionized Water Nanofluid**  
SÖZEN A., MENLİK T., ÇİFTÇİ E., VARIYENLİ H. İ. , KARAKAYA U., KILINÇEL M.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08

Ekim 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. **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
- XXXII. **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
- 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. **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
- XXXV. **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
- 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. **Isı Borularının Performansını Etkileyen Parametrelerin Optimizasyonu**  
MENLİK T., SÖZEN A., KILIÇ F.  
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, 6 - 08 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. **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
- XL. **Türkiye Elektrik Piyasasında Yenilenebilir Enerji Santralleri Yeni Destekleme Mekanizması Üzerine Bir Uygulama**  
KARIK F., İZGEÇ M. M. , SÖZEN A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.227
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- 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. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **Yayınımli 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

- LVIII. 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
- LIX. 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çatı-Güneş Kolektörlü Klima Tasarımı, 2005 - Devam Ediyor
- 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 - Devam Ediyor
- SÖZEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş enerjili soğutma sistemi tasarımı, 2001 - Devam Ediyor
- Sözen A., AB Destekli Diğer Projeler, Green and Flexible District Heating/Cooling in Turkey, 2019 - 2021
- Sözen A., Menlik T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Isıtan Düzlem Yüzeyle Güneş Kolektörlerinin Isıl Performansının Arttırılması, 2014 - 2018
- AKTAŞ M., SÖZEN A., MENLİK T., 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., 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
- MENLİK T., SÖZEN A., ALP İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ELEKTRONİK ÖN ÖDEMELİ KARTLI DOĞALGAZ SAYAÇLARINDAKİ METROLOJİK DEĞERLER KULLANILARAK ANALİTİK METODLARLA SAYAÇLARIN ÖLÇME HASSASİYETLERİ VE ÖMÜRLERİ HAKKINDA DURUM TESPİT PROJESİ, 2016 - 2016
- MENLİK T., SÖZEN A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Özdemir V., Sanayi Tezleri Projesi, Ev Tipi Alternatif Enerji Kaynaklı Ejektörlü-Difüzyonlu Absorpsiyon Soğutma Sistemi Tasarım Ve İmalı, 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 İmalı, 2007 - 2009

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Ambient Energy, Yardımcı Editör, 2021 - Devam Ediyor

Sustainability, Özel Sayı Editörü, 2021 - Devam Ediyor

Current Alternative Energy, Baş Editör, 2020 - Devam Ediyor

TECHNICS, Baş Editör, 2019 - Devam Ediyor

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING TECHNOLOGY, Yardımcı Editör, 2015 - Devam Ediyor

POLİTEKNİK, Baş Editör, 2014 - Devam Ediyor

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

International journal of ambient energy, ESCI 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 THERMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

International Journal Of Ambient Energy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Science Fund of the Republic of Serbia, 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

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

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, SCI 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

Heat Transfer, ESCI 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

SOLAR ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 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

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

ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

TRANSPORT POLICY, SCI-E 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., 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, Turkey, [www.tubitak.gov.tr](http://www.tubitak.gov.tr), 2018 - 2020

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

ICMECE 2021, Davetli Konuşmacı, Ankara, 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

ULIBTK 2021, Panelist, Gaziantep, Türkiye, 2021

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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3190

h-indeksi (WOS):33

## **Burslar**

Doktora Bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 1990 - 1994

## **Ödüller**

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

Sözen A., UZUNHİSARCIKLİ M., Atıf Ödülü, Gazi Üniversitesi, Haziran 2021  
Sözen A., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, 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 Elektriğini Üreten Kombi, Gazi Üniversitesi 11.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

### **Yayıncılık Etkinlikleri**

Sözen A., Politeknik Dergisi, Dergi Yayıncılığı, 2012 - Devam Ediyor

### **Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri**

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