Dr.Öğr.Üyesi NETİCE DUMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 306 487 Dahili: 5486
E-posta: nduman@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/nduman

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: EA46846165AD5F66
ORCID: 0000-0002-9926-8511
Publons / Web Of Science ResearcherID: COQ-2609-2022
Yoksis Araştırmacı ID: 55016

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, numune kesme cihazı, Onalkan kalite kontrol LTD. ŞTİ, 2022
Mesleki Eğitim, Mikrovickers sertlik ölçüm cihazı, Onalkan kalite kontrol LTD. ŞTİ, 2022
Mesleki Eğitim, Numune parlatma cihazı, Onalkan kalite kontrol LTD. ŞTİ, 2022
Mesleki Eğitim, Bakalite alma cihazı, Onalkan kalite kontrol LTD. ŞTİ, 2022

Yaptığı Tezler

Doktora, TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASININ SİVAS ŞARTLARINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018
Yüksek Lisans, AISI 1040 VE AISI 4140 ÇELĠKLERĠNĠN DĠNAMĠK SÜRTÜNME KATSAYISININ CEVAP YÜZEY METODU ĠLE ĠNCELENMES, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, makine mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 1997 - 2018
Öğretim Görevlisi, 1993 - 2018

Verdiği Dersler

Staj (30 İş Günü), Ön Lisans, 2018 - 2019
Mühendislik Bilimi - II, Ön Lisans, 2019 - 2020
Fabrika Tesisat Çizimleri, Ön Lisans, 2019 - 2020
Mühendislik Bilimi - II, Ön Lisans, 2019 - 2020
Tesisat Bilgisi, Ön Lisans, 2019 - 2020
Termodinamik, Ön Lisans, 2019 - 2020
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2019 - 2020
Staj (30 İş Günü), Ön Lisans, 2018 - 2019
Enerji Yönetimi, Ön Lisans, 2018 - 2019
Termodinamik, Ön Lisans, 2019 - 2020
Makine Resmi - II, Ön Lisans, 2017 - 2018
Fabrika Tesisat Çizimleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Makine Bilimi Ve Elemanları, Ön Lisans, 2018 - 2019
Sistem Analizi ve Tasarım, Ön Lisans, 2017 - 2018
Makine Bilimi Ve Elamanları, Ön Lisans, 2017 - 2018
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2018 - 2019
Akışkanlar Mekaniği, Ön Lisans, 2017 - 2018
Enerji Yönetimi, Ön Lisans, 2017 - 2018
Makine Resmi, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Bilimi - I, Ön Lisans, 2017 - 2018
Makine Resmi, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Bilimi - I, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Bilimi - I, Ön Lisans, 2017 - 2018
Makine Bilimi Ve Elemanları, Ön Lisans, 2018 - 2019
Makine Resmi - II, Ön Lisans, 2017 - 2018
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2018 - 2019
Sistem Analizi ve Tasarım, Ön Lisans, 2017 - 2018
Makine Bilimi Ve Elamanları, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Bilimi - I, Ön Lisans, 2016 - 2017
Makine Resmi, Ön Lisans, 2016 - 2017
Mühendislik Bilimi - I, Ön Lisans, 2016 - 2017
Makine Resmi, Ön Lisans, 2016 - 2017
Mühendislik Bilimi - I, Ön Lisans, 2016 - 2017
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Ön Lisans, 2015 - 2016
Sıhhi Tesisat, Ön Lisans, 2016 - 2017
Fabrika Bakim Ve Arıza Teşhis, Ön Lisans, 2014 - 2015
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2014 - 2015
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2014 - 2015
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2014 - 2015
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2014 - 2015
Fabrika Hizmetleri, Ön Lisans, 2014 - 2015
İklimlendirme Esasları, Ön Lisans, 2013 - 2014
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2014 - 2015
Fabrika Hizmetleri, Ön Lisans, 2013 - 2014
Sıhhi Tesisat, Ön Lisans, 2014 - 2015
Akışkanlar Mekaniği, Ön Lisans, 2011 - 2012
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2010 - 2011
Teknik Resim, Ön Lisans, 2011 - 2012
Teknik Resim, Ön Lisans, 2010 - 2011
Tesisat Bilgisi, Ön Lisans, 2011 - 2012
Doğalgaz Tesisatı, Ön Lisans, 2010 - 2011

Bilgisayar Destekli Proje Çizimi, Ön Lisans, 2009 - 2010
Makine Resmi - I, Ön Lisans, 2009 - 2010
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Ön Lisans, 2008 - 2009
Doğalgaz Tesisatı, Ön Lisans, 2008 - 2009
Teknik Resim, Ön Lisans, 2009 - 2010
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2009 - 2010
Makine Resmi - I, Ön Lisans, 2009 - 2010
Genel Ve Teknik İletişim, Ön Lisans, 2006 - 2007
Genel Ve Teknik İletişim, Ön Lisans, 2006 - 2007
Isıl İşlem Teknolojileri, Ön Lisans, 2005 - 2006
Isıl İşlem Teknolojileri, Ön Lisans, 2005 - 2006

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Temmuz, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Temmuz, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Numerical thermo-mechanical analysis of a railway train wheel**
Bulut M., Karagöz N., Ibrahim Acar H. İ., DUMAN N.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.65, sa.5, ss.733-742, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Exergy Analysis of a Ground Source Heat Pump System for Cold Climatic Condition of Sivas, Turkey**
Duman N., Buyruk E., İbrahim Acar H., Caner M., Kılınç F., Can A.
Transactions of Famena, cilt.45, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Toprak Kaynaklı Isı Pompasının Performans Analizi**
DUMAN N., YÜKSEK A. G., CANER M., BUYRUK E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.1, ss.57-72, 2024 (Hakemli Dergi)
II. **AISI 1040 ve AISI 4140 Çeliklerinin Dinamik Sürtünme Katsayısının Deneysel İncelenmesi.**
Selçuk B., Duman N.
Teknik Meslek Yüksekokulları Akademik Araştırma Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.19-24, 2024 (Hakemli Dergi)
III. **An Experimental Study of Thermoacoustic Couples**
DUMAN N., ACAR H. İ., KUZEY Ö., KUZEY Ş.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.649-659, 2023 (Hakemli Dergi)
IV. **Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Sivas Şartlarında Ekserji Veriminin Belirlenmesi**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F., ACAR H. İ.
Tesisat Mühendisliği, cilt.2021, sa.184, ss.7-14, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **Yatay Toprak Kaynakli Isı Pompasi Sisteminin Sivas Şartlarinda Performans Analizi**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.42, ss.47-53, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **Experimental Investigation of the Performance of a Horizontal Ground Source Heat Pump**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F.
International Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.9, sa.6, ss.1606-1609, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. **Doğalgazın Tanımı rezervleri, özellikleri ve kullanım alanları,**
KEÇECİLER A., ACAR H. İ., DUMAN N.
termodinamik, sa.90, ss.95-98, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **UZAY EKOSİSTEMİ VE TEKNOLOJİ TRANSFERİ**
DUMAN N.
TÜRK UZAY EKOSİSTEMİ KAVRAMSAL İNCELEMELER, Doç.Dr.Mustafa Kemal TOPCU, Editör, Siyasal kitabevi, Ankara, ss.251-266, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **TERMOAKUSTİK SOĞUTMA SİSTEMİNİN TASARIMI VE SİMÜLASYONU**
Duman N., Acar H. İ., Yıldırım G.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023

II. **TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI KURULUMU**
DUMAN N., CANER M., BUYRUK E., GÜVENDİ c.
3. Rumeli Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 Haziran 2023, ss.108-120

III. **DURAN DALGALI TERMOAKUSTİK SOĞUTMA SİSTEMİNİN TASARIMI VE DENEYSEL KURULUMU**
DUMAN N., ACAR H. İ., KUZEY Ö., KUZEY Ş.
3. RUMELİ SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE İÇİN ENERJİ VE TASARIM SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2023, ss.75-84

IV. **Sivas İli Özelinde Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sistem Elemanlarının Ekserji Verimlerinin Belirlenmesi**
DUMAN N., BUYRUK E., CANER M.
1. Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji ve Tasarım Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Şubat 2021

V. **Exergy analysis of a ground source heat pump system for cold climatic condition of Sivas, Turkey**
DUMAN N., BUYRUK E., ACAR H. İ., CANER M., KILINÇ F., CAN A.
25th International Conference Interklima 2019, Zagreb, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 2019

VI. **Daily performance analysis of ground source heat pump system in Sivas, Turkey**
CANER M., BUYRUK E., KILINÇ F., DUMAN N., CAN A.
25th International Conference Interklima 2019, Zagreb, Hırvatistan, 11 - 12 Nisan 2019

VII. **Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Sivas Şartlarında Ekserji Veriminin Belirlenmesi**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F., ACAR H. İ.
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019

Desteklenen Projeler

Eleroğlu H., Altun K., Altun D., Karabulut K., Göreke V., Duman N., Arslanbulut E., Şamil N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Tabanlı Endüstriyel Robotik Kol Tasarım Laboratuvarı Altyapı Kurulumu ve Uygulaması (SMYO-2022-033), 2022 - 2024

Duman N., Buyruk E., Caner M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprak kaynaklı ısı pompasının Sivas şartlarında kullanılabilirliğinin deneysel olarak araştırılması, 2015 - 2018
Duman N., Buyruk E., Caner M., Özsolak O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprak Kaynaklı Isı Pompasının İklim Koşullarına Göre Değerlendirilmesi, 2015 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

ULIBTK 2021, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2021
ULIBTK 2021, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2021

Metrikler

Yayın: 18

Ödüller

Duman N., Sivas ili özelinde toprak kaynaklı ısı pompası sistem elemanlarının ekserji verimlerinin belirlenmesi, 1.Rumeli Sürdürülebilir Çevre İçin Enerji Ve Tasarım Sempozyumu, Şubat 2021

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, KÜMSAN AŞ, Montaj birimi
KÜMSAN A.Ş.