

Dr. Öğr. Üyesi NETİCE DUMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 306 487](tel:+90306487) 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, Bakalite alma cihazı, Onalkan kalite kontrol LTD. ŞTİ, 2022

Mesleki Eğitim, Numune parlatma cihazı, Onalkan kalite kontrol LTD. ŞTİ, 2022

Yaptığı Tezler

Doktora, TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASININ SIVAS ŞARTLARINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, AISI 1040 VE AISI 4140 ÇELİKLERİNİN DİNAMİK SÜRTÜNME KATSAYISININ CEVAP YÜZEY METODU İLE İNCELENMESİ, 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 Elemanları, 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 Elemanları, 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
Sihhi Tesisat, Ön Lisans, 2016 - 2017
Fabrika Bakım 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
Sihhi 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

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mayıs, 2024
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. **Modeling the indoor temperature depending on insulation thickness using machine learning methods**
YÜKSEK A. G., DUMAN N., BUYRUK E., CANER M., Gökçe N.
European Physical Journal Plus, cilt.139, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical thermo-mechanical analysis of a railway train wheel**
Bulut M., Karagöz N., İbrahim Acar H. İ., DUMAN N.
Materialprüfung/Materials Testing, cilt.65, sa.5, ss.733-742, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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. **TÜRASAŞ Sivas Bölge Müdürlüğü Isı Merkezinde Kullanılan Doğalgaz Yakıtlı Bir Kazanın Enerji ve Ekserji Analizi**
KARADAĞ A., BUYRUK E., DUMAN N., CANER M.
Tesisat Mühendisliği, sa.203, ss.69-77, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **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)

- III. **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)
- IV. **An Experimental Study of Thermoacoustic Couples**
DUMAN N., ACAR H. İ., KUZZEY Ö., KUZZEY Ş.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.649-659, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **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)
- VI. **Yatay Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Sivas Şartlarında Performans Analizi**
CANER M., DUMAN N., BUYRUK E., KILINÇ F.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.42, ss.47-53, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **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. **YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI VE MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ: GELECEĞİN SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLERİ**
DUMAN N.
4. Rumeli Mühendislik Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2024, cilt.4, ss.61-67
- II. **TEORİK TERMOAKUSTİK SOĞUTUCU TASARIMI**
DUMAN N., ACAR H. İ.
"İstehsalatda inovativ texnika və texnologiyaların tətbiqi perspektivləri" mövzusunda, Azərbaycan, 21 Aralık 2023, cilt.1, ss.62-66
- III. **TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI PERFORMANS TAHMİNİ: ANFIS YAKLAŞIMI**
DUMAN N., YÜKSEK A. G., BUYRUK E., CANER M.
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023, cilt.1, ss.109-116
- IV. **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
- V. **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
- VI. **DURAN DALGALI TERMOAKUSTİK SOĞUTMA SİSTEMİNİN TASARIMI VE DENEYSEL KURULUMU**
DUMAN N., ACAR H. İ., KUZZEY Ö., KUZZEY Ş.
3. RUMELİ SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE İÇİN ENERJİ VE TASARIM SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Şubat 2023,

ss.75-84

- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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

Duman N., Türkay Y., Ertürk L., Bulut M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoakustik Soğutucuda Yığın Malzemesinin Soğutucu Performansı Üzerindeki Etkisinin Teorik ve Deneysel İncelenmesi, 2024 - 2025

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

Mühendis ve Makina, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021
ULIBTK 2021, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2021
ULIBTK 2021, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2021

Metrikler

Yayın: 22

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3. ULUSLARARASI KORKUT ATA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Katılımcı, Osmaniye, Türkiye, 2024
4. RUMELİ MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024

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.