

Dr. Öğr. Üyesi YELİZ ALNAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: ytas@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ytas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4383-3806

Yoksis Araştırmacı ID: 100599

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Türkiye 2008 - 2020

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, A1 Başlangıç

Araştırma Alanları

Enerji, Termodinamik, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022

Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2004 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of forced convection heat and moisture transfer for semi-circular moist objects by using an impinging hot air jet flow**
Karabulut K., Alnak Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW, cilt.109, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- RESEARCH OF TRIANGULAR BAFFLE PLACEMENT EFFECT ON THE HEAT TRANSFER AND FLOW FEATURES IN CROSS-CIRCULAR GROOVED TRIANGULAR CHANNELS**
Alnak Y.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.55, sa.17, ss.47-69, 2024 (SCI-Expanded)
- EXPLORING THE IMPACT OF GEOMETRIC PARAMETERS ON HEAT TRANSFER AND FLUID FLOW CHARACTERISTICS IN CROSS-TRIANGULAR GROOVED CHANNELS: A COMPUTATIONAL STUDY**

Alnak Y.

ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI/ JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.44, sa.1, ss.227-243, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **A study on microchip cooling performance increment by using air jet impingement with one and double rows**
KARABULUT K., ALNAK Y.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A Numerical Investigation of Heat Transfer from Heated Surfaces of Different Shapes**
ALNAK D. E., KOCA F., ALNAK Y.
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, cilt.30, sa.3, ss.494-507, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of Interlaminar Shear Strength of Laminated Woven E-Glass/Epoxy Composites by Four Point Bend Shear Test**
Aslan Z., ALNAK Y.
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.2, ss.359-368, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dikey Bir Kanalda Bulunan Farklı Şekilli Elektronik Eleman Çiftinden Olan Taşınım Isı Transferinin Değerlendirilmesi**
Karabulut K., Alnak Y.
Tesisat Mühendisliği, cilt.2024, sa.204, ss.1-10, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Kanallardaki Farklı Yüzeyle Modellerin Üçlü Jet Etkisi ile Soğutulmalarının ve Akış Karakteristiğinin Analizi**
KARABULUT K., ALNAK Y.
Teknik Meslek Yüksekokulları Akademik Araştırma Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.11-18, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Kanaldaki Jet Akış Sayısına Bağlı Olarak Farklı Model Yüzeylerinden Olan Isı Transferi ve Akış Yapısının Analizi**
Karabulut K., Alnak Y.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.1, ss.49-60, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Üçlü Jet Akışlı Kanallardaki Değişik Yüzeyle Modellerin Soğuma Performanslarının Araştırılması**
KARABULUT K., ALNAK Y.
Tesisat Mühendisliği, sa.194, ss.15-27, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Bir Binanın İnşaat Aşamasındaki İş Sağlığı ve Güvenliğinin İncelenmesi ve Gerekli Önlemlerinin Belirlenmesi**
Alnak Y., Gündar B.
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.15-23, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Üçgen Biçimli Kanatçık Yüzeylerde Isı Geçişinin Nümerik Olarak İncelenmesi**
ALNAK Y.
Muş Alparslan Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.37-49, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Numerical Investigation of The Effect of Impeller Blade Angle for Stirred Tank**
ALNAK D. E., KOCA F., ALNAK Y.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.2, ss.397-409, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Birleştirilen AISI 316 Paslanmaz Çelik ve Karbonlu Çelik Çiftlerinin Mekanik Özelliklerinin ve Mikroyapılarının İncelenmesi**
ALNAK Y., ÖZER A., SAVAŞ V.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.36, sa.3, ss.719-733, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Farklı Geometrilik Elektronik Eleman İçeren Dikey Kanaldaki Isı Transferinin Akış Yönlendirici Kullanılarak İyileştirilmesinin Araştırılması**
KARABULUT K., ALNAK Y.
Makine Mühendisliği, BOZDEMİR MUSTAFA, Editör, Yaz Yayınları, Afyonkarahisar, ss.134-155, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DİKEY BİR KANALDA BULUNAN KARŞILIKLI İKİLİ ÜÇGEN ENGEL ÇİFTLERİNİN KARIŞIK TAŞINIM ETKİSİYLE SOĞUTULMASININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
ALNAK Y., KARABULUT K.
KARADENİZ 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Bartın, Türkiye, 16 - 18 Ağustos 2024, ss.23-37
- II. **ÜÇLÜ EŞKENAR ÜÇGEN ENGELLER BULUNAN DİKEY BİR KANALDAKİ KARIŞIK ISI TAŞINIMININ ARAŞTIRILMASI**
KARABULUT K., ALNAK Y.
KARADENİZ 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Bartın, Türkiye, 16 - 18 Ağustos 2024, ss.8-22
- III. **DİKEY BİR KANALDAKİ ISINMIŞ ELEMANIN KARIŞIK TAŞINIM İLE SOĞUTULMASININ İNCELENMESİ**
ALNAK Y., KARABULUT K.
AVRASYA 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Taşkent, Özbekistan, 1 Ağustos - 05 Eylül 2024, ss.59-73
- IV. **ELEKTRONİK BİLEŞENLERDEN KARIŞIK TAŞINIM İLE ISI TRANSFERİNDE AKIŞ YÖNLENDİRİCİ ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KARABULUT K., ALNAK Y.
AVRASYA 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Taşkent, Özbekistan, 1 Ağustos - 05 Eylül 2024, ss.74-88
- V. **ISINMIŞ EŞKENAR ÜÇGEN ELEMANLARDAN OLAN DOĞAL VE ZORLANMIŞ TAŞINIM ISI TRANSFERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
Karabulut K., Alnak Y.
6. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rome, İtalya, 13 - 15 Ağustos 2024, cilt.1, ss.681-694
- VI. **ISINMIŞ ELEKTRONİK ELEMAN ÇİFTİNDEN OLAN ISI TRANSFERİNDE KARIŞIK TAŞINIM ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Alnak Y., Karabulut K.
MUNZUR INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Tunceli, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 2024, cilt.1, ss.24-37
- VII. **DOĞAL VE ZORLANMIŞ TAŞINIM ETKİLERİNİN KANALDAKİ ISI TRANSFERİNİ İYİLEŞTİRMEDEKİ ETKİLERİNİN FARKLI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İRDELENMESİ**
Karabulut K., Alnak Y.
MUNZUR INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Tunceli, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 2024, cilt.1, ss.11-23
- VIII. **DEĞİŞİK GEOMETRİK MODEL YÜZEYLERİNİN SOĞUTULMASINDA ÇOKLU ÇARPAN JET AKIŞ ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ALNAK Y., KARABULUT K.
7. Uluslararası Halıç Bilimsel Araştırmalar Kongresi/INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH-VII, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2024, ss.581-593
- IX. **KANALDAKİ ÜÇLÜ JET AKIŞININ FARKLI MODEL ŞEKİLLERİNE SAHİP YÜZEYLERDEKİ ISI TRANSFERİNE OLAN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
KARABULUT K., ALNAK Y.

6. Uluslararası Latin Amerika Bilimsel Araştırmalar Kongresi/6th INTERNATIONAL LATIN AMERICAN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Havana, Küba, 1 - 03 Şubat 2024, ss.52-63
- X. **RESEARCH OF HEAT TRANSFER FROM DIFFERENT PATTERNED SURFACES UNDER THE EFFECT OF SINGLE AIR JET**
KARABULUT K., ALNAK Y.
4. International Anatolian Scientific Research Congress, Kars, Türkiye, 17 Şubat 2023
- XI. **EXAMINATION OF COOLING OF SURFACES WITH DIFFERENT PATTERN GEOMETRIES BY MULTIPLE AIR JET**
ALNAK Y., KARABULUT K.
4. International Anatolian Scientific Research Congress, Kars, Türkiye, 17 Şubat 2023
- XII. **FARKLI GEOMETRİK TASARIMLI YÜZEYLERE SAHİP VE ÜÇLÜ JET GİRİŞLİ KANALLARDAKİ SOĞUTMA PERFORMANSININ İNCELENMESİ**
KARABULUT K., ALNAK Y.
KHOJA AHMED YASAWI 7. INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Mingachevir, Azerbaycan, 24 Şubat 2023
- XIII. **EVALUATION OF THE HEAT TRANSFER FROM DIFFERENT PATTERN GEOMETRIES IN THE CHANNEL DEPENDING ON THE NUMBER OF JET INLET**
KARABULUT K., ALNAK Y.
ICHEAS 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Cape-Town, Güney Afrika, 25 Ocak 2023
- XIV. **KANATÇIK UZUNLUĞUNUN DEĞİŞİMİNE GÖRE AG-SU NANOAKIŞKANI KULLANILAN ÇAPRAZ AKIŞ-ÇARPAN JETLİ KANALLARDA MODEL YÜZEYLERİNİN SOĞUMA PERFORMANSININ ANALİZİ**
ALNAK Y., KARABULUT K.
ICHEAS 3rd International Conference On Applied Sciences, Cape-Town, Güney Afrika, 25 Ocak 2023
- XV. **ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİKLERİN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU**
Özer A., Alnak Y., Savaş V.
IMSMATEC The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology inTURKEY, Nevşehir, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2020, ss.345-351
- XVI. **Farklı Kanatçık Düzenlemelerine Sahip Plakalı KanatçıklıIsı Değıştiricileri için Isı Transferi ve Basınç Düşüşünün İncelenmesi**
ALNAK Y., KARABULUT K.
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, ss.146-162
- XVII. **Sıvı Sodyumun Geriye Dönük Adım Akışında Isı Transferi Artışı ve Akış Özelliklerinin Araştırılması**
KARABULUT K., ALNAK Y.
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, ss.163-179
- XVIII. **The Effect of Different Rotation Speeds and Feedrates on the Friction Stir Welding of AISI304/AISI316 Stainless Steel Pairs**
ALNAK Y., ÖZER A., SAVAŞ V.
Proceedings of 7th International Academic Conference on Economics,Business, Engineering and Social Sciences, 21 - 23 Aralık 2019

Desteklenen Projeler

Karabulut K., Alnak Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değışik Nanoakışkanlar ve Akış Yönlendiriciler Kullanılarak Isınmış Elektronik Devre Elemanlarının Karışık Taşınım İle Isı Transferi Performansı İyileştirilmesinin Araştırılması, 2024 - 2026

Savaş V., Özer A., Alnak Y., TÜBİTAK Projesi, Farklı Standartlardaki PaslanmazÇelik ve Sade Karbonlu Çelik Çiftlerinin Sürtünme Karıştirma Kaynak YöntemiyleBirleştirilmesi, Mekanik Özelliklerinin ve Mikroyapılarının İncelenmesi, 2018 - 2020

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3