

Doç. Dr.
KORHAN ÖKTEN



İş Telefonu: Dahili 5614

E-posta: korhan.okten@amasya.edu.tr

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Makine Mühendisliği Bölümü / Termodinamik Anabilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8728-8785

Google Scholar: voP42FsAAAAJ

YÖKSİS Araştırmacı ID: 239590

Eğitim Bilgileri

- I. GAZİ ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2016–2021 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR) · Seçici lazer ergitme işlemindeki ısı transfer modelinin geliştirilmesi (2016–2021)
- II. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2013–2016 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ENERJİ (YL) (TEZLİ) · Isı geri kazanımı ve depolanmasında sıcaklık farklarının korunması için cam yünlü donatılı tankların termal incelenmesi (2013–2016)
- III. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2009–2013 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2009–2013)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Makine Mühendisliği · Termodinamik ; Isı Transferi ; Akışkanlar Mekaniği

Yönetilen Tezler

- I. DETERMINING THE DISASTER PREPAREDNESS LEVELS OF HOSPITALS IN GİRESUN PROVINCE (2026)
- II. Okul öncesi eğitim kurumlarında çalışan yönetici ve öğretmenlerin iş sağlığı ve güvenliği tutumlarının incelenmesi (2026)
- III. Konsantre fotovoltaiik panellerde FDM ve su bileşenli hibrit soğutma sisteminin performans üzerine etkileri (2025)
- IV. Radyal fanlarda karma kanat geometrisinin fan performansına etkisinin sayısal olarak incelenmesi (2022)

Makaleler

- I. Towards safer multifocal LITT procedures: A 3D computational framework for predicting complete necrosis and minimizing healthy tissue loss (2026)
BAŞ OĞUZ, ÖKTEN KORHAN, UĞUR LEVENT
- II. Multi-strategy alpha evolution optimization for constrained parameter estimation in Proton Exchange Membrane Fuel Cells (2025)
AYDEMİR SALİH BERKAN, KUTLU ONAY FUNDA, ÖKTEN KORHAN
- III. PEME-PDMYH Sistemi Kaynaklı Oluşan Isı Kaynağının ORÇ Birleşeni ile Verimlilik ve Ekonomik Analizi (2025)
Örnek Sefa Selim, KURŞUN BURAK, ÖKTEN KORHAN, UĞUR LEVENT
- IV. Comparative Analysis of Hybrid and Active Cooling Systems for Concentrated Photovoltaic Panels Using a 1-D Mathematical Model: A Distinctive Perspective (2025)
ŞİMŞEK ENGİN, ÖKTEN KORHAN
- V. Development of an analytical model to investigate temperature distribution and melt geometry in the laser powder bed fusion process under different operating parameters (2025)
ÖKTEN KORHAN, ÖRNEK BÜLENT NAFİ, BİYİKOĞLU ATILLA
- VI. Numerical Analysis of the Influence of Trapezoidal Geometry in Phase Change Material Containers on Temperature Distribution in Concentrated Photovoltaic Panel Cooling (2025)
ÖKTEN KORHAN, KURŞUN BURAK, BALTA MEHMET
- VII. Improving the thermo-economic performance of a pumped thermal electricity storage (PTES) with a hybrid thermal integration scenario consisting of solar energy and waste heat (2024)
KURŞUN BURAK, ÖKTEN KORHAN
- VIII. Reducing the cost of electricity storage with a novel solar thermal support scenario in pumped thermal energy storage (PTES) (2024)

IX. Comparative analysis of analytical and experimental results for melt pool geometry and temperature distribution in laser beam welding (2024)

ÖKTEN KORHAN,ÖRNEK BÜLENT NAFİ,KAZAN HAKAN,UĞUR LEVENT

X. Numerical Investigation of Mixed Blade Structure in Radial Fans (2023)

KARTAL Halil, KURŞUN BURAK, ÖKTEN KORHAN, UĞUR LEVENT

XI. An analytical and numerical approach to the determination of thermal necrosis in cortical bone drilling (2022)

AYDIN KUTAY, ÖKTEN KORHAN, UĞUR LEVENT

XII. Comprehensive energy, exergy, and economic analysis of the scenario of supplementing pumped thermal energy storage (PTES) with a concentrated photovoltaic thermal system (2022)

KURŞUN BURAK, ÖKTEN KORHAN

XIII. Variation of thermal stratification, first and second law efficiency due to the use of porous media in hot water tank (2022)

ÖKTEN KORHAN

XIV. Ortam Bağlı Nemi ve Sıcaklığının Taş Yünü Yalıtım Malzemesinin Performansı Üzerine Etkileri (2022)

ÖKTEN KORHAN, ÖZDEMİR Adem Oğuzhan, ÖZTÜRK Ertuğrul, DEMİR Hatice, ÖZDEMİR MUSTAFA

XV. PV Panel İle Bütünleştirilmiş FDM-Nanopartikül Karışımının 1-D Matematiksel Model Kullanılarak İncelenmesi (2022)

ÖKTEN KORHAN

XVI. Thermo-economic assessment of a thermally integrated pumped thermal energy storage (TI-PTES) system combined with an absorption refrigeration cycle driven by low-grade heat source (2022)

ÖKTEN KORHAN, KURŞUN BURAK

XVII. Efficiency Analysis of Covid 19 Filtration with The Theoretical Approach Developed for Single Fiber Efficiency (2022)

Coşkun Dilara,ÖKTEN KORHAN,BIYIKOĞLU ATILLA

XVIII. Optimization of the tank position and aspect ratio by the Box-Behnken method for enhancement of thermal stratification in a hot water tank (2021)

YILDIZ AYTAÇ, KURŞUN BURAK, ÖKTEN KORHAN

XIX. Development of thermal model for the determination of SLM process parameters (2021)

ÖKTEN KORHAN, BIYIKOĞLU ATILLA

XX. Experimental Investigation of the Performance of Porous Insulation Materials Under Temporary Humidity (2021)

ÖKTEN KORHAN,ÖZDEMİR MUSTAFA

XXI. Analysis of coiled tube waste heat storage tank under water injection (2019)

ÖKTEN KORHAN,KURŞUN BURAK,Toksöz Ali,KARA MEHMET

XXII. Thermodynamic analysis of a Rankine cycle coupled with a concentrated photovoltaic thermal system for hydrogen production by a proton exchange membrane electrolyzer plant (2019)

KURŞUN BURAK,ÖKTEN KORHAN

XXIII. Analytical investigation on Effect of Nanofluid Usage on Temperature Distribution in Double Pipe Heat Exchangers (2018)

KURŞUN BURAK,ÖRNEK BÜLENT NAFİ,ÖKTEN KORHAN,ÇOLAK MERVE

XXIV. EFFECT OF AIR BUBBLE INJECTION ON THE OVERALL HEAT TRANSFER COEFFICIENT (2018)

ÖKTEN KORHAN,BIYIKOĞLU ATILLA

XXV. SICAK SU TANKLARINDA YALITIM KALINLIĞININ ISIL KATMANLAŞMAYA ETKİSİ (2018)

KURŞUN BURAK,ÖKTEN KORHAN

XXVI. Effect of rectangular hot water tank position and aspect ratio on thermal stratification enhancement (2018)

KURŞUN BURAK,ÖKTEN KORHAN

XXVII. Investigation of Stress and Displacement Distribution in Advanced Steel Rims (2017)

DEDE GONCA,YILDIZHAN ŞAFAK,ÖKTEN KORHAN,ÇALIK AHMET,ULUDAMAR ERİNÇ,ÖZCANLI MUSTAFA

XXVIII. ANALYTICAL MODEL FOR ESTIMATION OF TEMPERATURE DISTRIBUTION IN PARALLEL AND COUNTER FLOW DOUBLE PIPE HEAT EXCHANGERS (2017)

KURŞUN BURAK,ÖRNEK BÜLENT NAFİ,ÖKTEN KORHAN

XXIX. Saç Kurutma Makinesinde Enerji Tasarrufu İçin Faz Değişim Malzemesi Kullanımının Deneysel İncelenmesi (2016)

KOYUN TANSEL,ÖKTEN KORHAN,ökten erkan

XXX. AN APPLICATION FOR THE FAILURE MODE AND EFFECTS ANALYSIS INTEGRATED WITH THE GREY RELATIONAL ANALYSIS (2016)

KURŞUN BURAK,KURT ÜNAL,GÜVERCİN SALİH,ÖKTEN KORHAN,AKGÜL SİMGE,YILDIZ AYTAÇ

XXXI. Isı Geri Kazanım Tanklarında Cam Yünü Uygulamasının Termal İncelenmesi (2016)

ÖZDEMİR MUSTAFA,ÖKTEN KORHAN

XXXII. Fotovoltaik Güneş Panellerinin Sıvıya Daldırma Yöntemi ile Soğutulmasında Kanal Geometrisi ve Panel Konumunun Etkisi (2016)

KURŞUN BURAK,ÖKTEN KORHAN,DEDE GONCA

XXXIII. Isı geri kazanımı ve depolanmasında sıcaklık farklarının korunması için cam yünü ile donatılı tankların ısı incelenmesi (2016)

ÖKTEN KORHAN,ÖZDEMİR MUSTAFA

Bildiriler

I. OKUL ÖNCESİ EĞİTİM KURUMLARINDA MEYDANA GELEBİLECEK KAZALAR VE İLK YARDIM (2025)

BÜBER ÜMMÜ GÜLSÜM,ÖKTEN KORHAN

II. Boşluk Tabanlı Scramjet Motorlarda Optimum Boşluk Geometrisinin Belirlenmesi (2025)

BAŞ OĞUZ,KURŞUN BURAK,ÖKTEN KORHAN

III. HİBRİT VE AKTİF PV SOĞUTMA SİSTEMLERİNİN KONSANTRASYON ORANINA BAĞLI 1-D MATEMATİKSEL MODEL İLE KARŞILAŞTIRILMASI (2024)

ŞİMŞEK ENGİN,ÖKTEN KORHAN

IV. HAVA JETİ ÇARPTIRMA İLE FOTOVOLTAİK MODÜLLERİN SOĞUTULMASINDA BAYRAK TİPİ ESNEK KANAT KULLANIMI İLE ELEKTRİK ÜRETİMİNİN ARTIRILMASI (2024)

ÖKTEN KORHAN,KURŞUN BURAK,BALTA MEHMET,BERGİL ERHAN

V. LAZER KAYNAĞI PROSESİNDE ISI GİRDİSİ KAYNAKLI OLUŞAN SICAKLIK DAĞILIMININ ANALİTİK OLARAK İNCELENMESİ (2023)

ÖKTEN KORHAN

VI. FDM' nin Katılacağı Sırasında Ortaya Çıkan Enerjinin Matematiksel Olarak İncelenmesi (2022)

ÖKTEN KORHAN

VII. PV PANEL FDM BİRLEŞİMİ PERFORMANSININ ANTALYA KOŞULLARI ALTINDA İNCELENMESİ (2022)

ÖKTEN KORHAN

VIII. Thermodynamic analysis of kalina cycle with TI-PTES system (2021)

ÖKTEN KORHAN, Natesan Kapılan, BIYIKOĞLU ATILLA

IX. CPV/T-ORC KOJENERASYON SİSTEMİNİN TERMODİNAMİK ANALİZİ (2021)

ÖKTEN KORHAN, ÖKTEN MERVE, BIYIKOĞLU ATILLA, KILIÇARSLAN ALİ

X. Effect of water and air bubble injection to heat transfer (2019)

ÖKTEN KORHAN,BIYIKOĞLU ATILLA

XI. SU PÜSKÜRTMELİ ISIL ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ DEŞARJ PROSESİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ (2019)

ÖKTEN KORHAN, BIYIKOĞLU ATILLA

XII. Ortam Nemliliğinin Taş Yünü Yalıtım Malzemesi Termal İletkenlik Katsayısı Üzerine Etkisi (2019)

ÖKTEN KORHAN

XIII. Mechanical Design of the External Skeletal Systemfor Lower Limb Movements (2018)

KAÇAR ASLAN,TOPDEMİR UĞUR,ÖKTEN KORHAN,KARA MEHMET

XIV. Investigation Of Heat Transfer And Pressure Loss By Using Of Different Gases In Cooling Of Printed Circuit Boards (2018)

KURŞUN BURAK,ÖKTEN KORHAN

XV. Effect Of Step-Shaped Insulation Geometry On Thermal Stratification InCylindrical Hot Water Tanks (2018)

KURŞUN BURAK,ÖKTEN KORHAN

XVI. The effect of Ambient Humidity on Thermal Isolation (2017)

ÖZDEMİR MUSTAFA,toksöz ali,ÖKTEN KORHAN

XVII. Experimental and CFD study of a heat recovery tank (2017)

ÖZDEMİR MUSTAFA,DURMAZ UFUK,ÖKTEN KORHAN

XVIII. Analytical investigation of the effect of nanofluid usage on temperature distribution in double pipe heat exchangers (2017)

KURŞUN BURAK,ÖKTEN KORHAN,ÖRNEK BÜLENT NAFİ,ÇOLAK MERVE

XIX. BASKILI DEVRE KARTLARININ SOĞUTULMASINDA AKIŞ YÖNLENDİRİCİ PLAKA KULLANIMI İLE ISI TRANSFERİ ARTIŞI (2017)

KURŞUN BURAK,ÖKTEN KORHAN

XX. DİKDÖRTGEN SICAK SU TANKLARININ EĞİK POZİSYONDAYERLEŞTİRİLMESİ İLE ISIL KATMANLAŞMANIN ARTIRILMASI (2017)

KURŞUN BURAK,ÖKTEN KORHAN

XXI. Investigation of Stress and Displacement Distribution in Advanced Steel Rims (2016)

DEDE GONCA,YILDIZHAN ŞAFK,ÖKTEN KORHAN,ÇALIK AHMET,ULUDAMAR ERİNÇ,ÖZCANLI MUSTAFA

XXII. Fotovoltaik Güneş Panellerinin Sıvıya Daldırma Yöntemi ile Soğutulmasında Kanal Geometrisi ve Panel Konumunun Etkisi (2016)

KURŞUN BURAK,ÖKTEN KORHAN,DEDE GONCA

XXIII. The Thermal Examination of Fibreglasses Application for Heat Recovery Tanks (2016)

ÖZDEMİR MUSTAFA,ÖKTEN KORHAN

Projeler

I. PV panel soğutulmasında hava kanalı içersine bayrak tipi esnek kanat yerleşiminin ısı transferine ve basınç düşümüne etkisi (2024)

MEHMET BALTA, BURAK KURŞUN, KORHAN ÖKTEN

II. Sıcak Su Tanklarında Su ve Hava Püskürtme Yöntemleri ile Isı Transferinin Artırılması (2018)

KORHAN ÖKTEN, MEHMET KARA, BURAK KURŞUN

III. Çift Borulu Isı Değitiricilerde Sıcaklık Dağılımının Analitik ve Sayısal Olarak İncelenmesi (2017)

KORHAN ÖKTEN, BURAK KURŞUN, ARIF GÖK, SÜLEYMAN DİRİK, BÜLENT NAFİ ÖRNEK