

Arş.Gör. Karani KURTULUŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 211 080 6](tel:+902110806) Dahili: 0806

E-posta: karanikurtulus@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/karanikurtulus>

Posta Adresi: Süleyman Demirel Üniversitesi Müh. Fakültesi Makine Müh. Bölümü Hidrolik Lab.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, -, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, BİR METAL KALIPTA FARKLI GEOMETRİLERDE SOĞUTMA KANALLARINA SAHİP KALIP ÇEKİRDEĞİNİN NÜMERİK ANALİZİ VE DMLS YÖNTEMİYLE ÜRETİLEREK DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 2020

Yüksek Lisans, Yeni Nesil Aljinat Mikser Tasarımı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü/Mekanik Anabilim Dalı, 2014

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Investigation on thermal degradation kinetics and mechanisms of chicken manure, lignite, and their blends by TGA
YURDAKUL S., GÜREL B., VAROL M., GÜRBÜZ H., KURTULUŞ K.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Investigation of transient numerical simulation of solidification and thermal behavior of metal molds

with conformal cooling channels

İPEK O., BOLATTÜRK A., KAN M., KURTULUŞ K.

SCIENTIA IRANICA, cilt.26, sa.6, ss.3325-3333, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Design of conformal cooling channels by numerical methods in a metal mold and calculation of exergy destruction in channels

BOLATTÜRK A., İPEK O., KURTULUŞ K., KAN M.

SCIENTIA IRANICA, cilt.26, sa.6, ss.3255-3261, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Thermoeconomic analysis of a CO2 compression system using waste heat into the regenerative organic Rankine cycle

KURTULUŞ K., COŞKUN A., AMEEN S., Yılmaz C., BOLATTÜRK A.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.168, ss.588-598, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Otomatik Karıştırma Üniteli Aljinat Mikser Tasarımı

TÜFEKÇİ K., KURTULUŞ K.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.18, ss.111-116, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. NUMERICAL INVESTIGATION OF REACHING REGIME TEMPERATURE AND SOLIDIFICATION PROCESS IN A GRAVITY DIE CASTING MOLD WITH CONFORMAL COOLING CHANNEL

BOLATTÜRK A., İPEK O., KURTULUŞ K., KAN M.

INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, 26 - 29 Nisan 2018, ss.259

II. Investigation of Numerical Simulation of Solidification and Thermal Behavior of Metal Molds with Original Cooling Channels

İPEK O., BOLATTÜRK A., KAN M., KURTULUŞ K.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017

III. Steady State Numerical Simulation of Mold Conformal Cooling Channels and Investigation of Exergy Destruction

BOLATTÜRK A., İPEK O., KURTULUŞ K., KAN M.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017

IV. Metal Bir Kalıpta Klasik Soğutma Kanalı ile Özgün Soğutma Kanalı Arasındaki Katılma Proseslerinin ve Termal Davranışlarının Nümerik Yöntemle Karşılaştırılması

BOLATTÜRK A., İPEK O., KURTULUŞ K., KAN M., KORU M.

21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Çorum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017, ss.1252-1264

V. Atık Isı Kullanılarak Ara Buhar Almalı Organik Rankine Çevrimi ile CO2 Sıkıştırılması

KURTULUŞ K., BOLATTÜRK A., COŞKUN A.

20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Bahkeseir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.736-742

VI. Atık Isı Kullanılarak Ara Buhar Almalı Organik Rankine Çevrimi ile CO2 Sıkıştırılması

KURTULUŞ K., AMEEN S., BOLATTÜRK A., COŞKUN A.

20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.736-742

Toplam Atıf Sayısı (WOS):15

h-indeksi (WOS):1