

## Arş.Gör. Şafak Metin KIRKAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2822](tel:+902123832822)

E-posta: [smkirkar@yildiz.edu.tr](mailto:smkirkar@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/smkirkar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TpssQ1AAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8800-8477

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFR-6291-2022

ScopusID: 57373748000

Yoksis Araştırmacı ID: 283645

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Akışkanlar Mekaniği, Termodinamik, Isı ve Madde Transferi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Single-phase flow heat transfer characteristics in helically coiled tube heat exchangers**  
Akgul D., Kırkar Ş. M., Onal B. S., Celen A., Dalkılıç A. S., Wongwises S.  
Kerntechnik, cilt.87, sa.1, ss.1-25, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Heat transfer and pressure drop characteristics of two phase flow in helical coils**  
Onal B. S., Kırkar Ş. M., Akgul D., Celen A., Açıkgöz Ö., Dalkılıç A. S., Kazi S. N., Wongwises S.  
Thermal Science and Engineering Progress, cilt.27, 2022 (Hakemli Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EXPERIMENTAL SETUP DESIGN FOR INVESTIGATION OF FLOW BOILING HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF R-134A IN HELICALLY COILED TUBES WITH SMOOTH AND CORRUGATED SURFACES**  
Kırkar Ş. M., Dalkılıç A. S.  
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.605-610
- II. **BRIEF LITERATURE REVIEW ON THE CONDENSATION HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF HELICAL COILS**  
ÖNAL B. S., KIRKAR Ş. M., Akgül D., CELEN A., AÇIKGÖZ Ö., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019
- III. **BRIEF LITERATURE REVIEW ON THE FLOW BOILING HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF**

## **HELICAL COILS**

KIRKAR Ş. M. , Akgül D., ÖNAL B. S. , DALKILIÇ A. S. , Wongwises S.

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019

### **IV. BRIEF LITERATURE REVIEW ON THE SINGLE-PHASE FLOW HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF HELICAL COILS**

Akgül D., KIRKAR Ş. M. , ÖNAL B. S. , CELEN A., AÇIKGÖZ Ö., DALKILIÇ A. S. , Wongwises S.

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019

### **V. NUMERICAL INVESTIGATION ON HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP CHARACTERISTICS OF HELICALLY COILED HEAT EXCHANGERS**

Kırkar Ş. M. , İren K., Gönül A., Celen A., Dalkılıç A. S.

World Energy Strategies Congress and Exhibition (WESCE-2019), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019

## **Metrikler**

Yayın: 7

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1