

## Prof. İSHAK GÖKHAN AKSOY



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 422 377 4822](tel:+904223774822)

**Email:** [gokhan.aksoy@inonu.edu.tr](mailto:gokhan.aksoy@inonu.edu.tr)

**Web:** <https://www.inonu.edu.tr/akademik/gokhan.aksoy>

**Address:** İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü,  
44280 Battalgazi /MALATYA



### International Researcher IDs

ScholarID: 3qkzSYEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8798-5847

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAU-1563-2020

ScopusID: 57197387677

Yoksis Researcher ID: 115932

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Müh. Anabilim Dalı, Turkey  
1993 - 1998

Postgraduate, Gaziantep University, Faculty Of Engineering, Makine Müh. Anabilim Dalı,  
Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of  
Mechanical Engineering, Turkey 1985 - 1990

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Çukur İmla Teknolojisinde Metal Çökmesinin İncelenmesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine  
Mühendisliği Bölümü, 1998

Postgraduate, Determination of Thermal Conductivity and Thermal Diffusivity of Materials by Transient Measurement  
Techniques, Gaziantep University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1992

### Research Areas

Mechanical Engineering, Thermodynamics, Heating, Refrigerating and Air Conditioning, Computational fluid dynamics,  
Thermal Systems, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2014 - Continues  
Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1998 - 2014  
Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1992 - 1998

## Academic and Administrative Experience

Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues  
Head of Department, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - 2020  
Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018  
Inonu University, Mühendislik Fakültesi, 2017 - 2018  
Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2013  
Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2006

## Courses

İleri Mühendislik Matematiği-I , Postgraduate, 2021 - 2022  
Makine Tasarımı-II, Undergraduate, 2021 - 2022  
Mühendislik Matematiği, Undergraduate, 2021 - 2022  
Isıtma-Havalandırma, Undergraduate, 2021 - 2022  
Isıtma-Havalandırma , Undergraduate, 2021 - 2022  
Makine Tasarımı-II, Undergraduate, 2021-2022  
Makina Tasarımı-I , Undergraduate, 2021 - 2022  
Isı Değiştiricilerinin Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2021-2022  
Isı Degistiricileri, Undergraduate, 2021 - 2022  
Mühendislik Matematiği, Undergraduate, 2021-2022  
Isıtma-Havalandırma, Undergraduate, 2021-2022  
İleri Mühendislik Matematiği-I, Undergraduate Double Major, 2021-2022  
Isı Değiştiricilerin Tasarımı, Postgraduate, 2021 - 2022  
Akışkanlar Mekaniği-I, Undergraduate, 2021-2022  
Isı Değiştiricileri, Undergraduate, 2021-2022  
Makine Tasarımı-I, Undergraduate, 2021-2022  
Akışkanlar Mekaniği -I , Undergraduate, 2021 - 2022  
Isı Değiştiricileri, Undergraduate, 2020-2021  
Akışkanlar Mekaniği-I, Undergraduate, 2020-2021  
Makine Tasarımı-II, Undergraduate, 2020-2021  
Makine Tasarımı-I, Undergraduate, 2020-2021  
Isı İletimi, Undergraduate Double Major, 2020-2021  
Isı Değiştiricilerin Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2020-2021  
İleri Mühendislik Matematiği-I, Undergraduate Double Major, 2020-2021  
Mühendislik Matematiği, Undergraduate, 2020-2021  
Makine Tasarımı-I, Undergraduate, 2019-2020  
Akışkanlar Mekaniği-I, Undergraduate, 2019-2020  
Makine Mühendisliği Lab.I, Undergraduate, 2019-2020  
Mühendislik Matematiği, Undergraduate, 2019-2020  
Isı Değiştiricileri, Undergraduate, 2019-2020  
Isıtma-Havalandırma, Undergraduate, 2019-2020  
Viskoz Akışlar, Undergraduate Minor, 2019-2020  
Isı Değiştiricilerinin Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2019-2020  
Akışkanlar Mekaniği-II, Undergraduate, 2019-2020

İleri Mühendislik Matematiği-I, Undergraduate Double Major, 2019-2020  
Sınır Tabaka Teorisi, Undergraduate Minor, 2019-2020  
Sınır Tabaka Teorisi, Undergraduate Minor, 2018-2019  
Makine Mühendisliği Lab.I, Undergraduate, 2018-2019  
Akışkanlar Mekaniği-I, Undergraduate, 2018-2019  
Isı Değiştiricileri, Undergraduate, 2018-2019  
Isı İletimi, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Makine Tasarımı-I, Undergraduate, 2018-2019  
İleri Mühendislik Matematiği-I, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Mühendislik Matematiği, Undergraduate, 2018-2019  
Isı Değiştiricilerinin Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Termodinamik-I, Undergraduate, 2017-2018  
Isı Değiştiricilerin Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
İleri Mühendislik Matematiği-I, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
Makine Mühendisliği Lab.I, Undergraduate, 2017-2018  
Makine Tasarımı-I, Undergraduate, 2017-2018  
Isı Değiştiricileri, Undergraduate, 2017-2018  
Akışkanlar Mekaniği-II, Undergraduate, 2017-2018  
Isıtma-Havalandırma, Undergraduate, 2017-2018  
Termodinamik-II, Undergraduate, 2016-2017  
Hesaplamalı Isı Transferi, Undergraduate Double Major, 2016-2017  
Isı Değiştiricileri, Undergraduate, 2016-2017  
Isı İletimi, Undergraduate Double Major, 2016-2017  
Isı Taşınımı, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
Isı Değiştiricileri, Undergraduate, 2015-2016  
Isı Yalıtımı, Undergraduate, 2015-2016  
Isı Değiştiricilerinin Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
Isıtma-Havalandırma, Undergraduate, 2015-2016  
Hesaplamalı Isı Transferi, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
Isı İletimi, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
Termodinamik-II, Undergraduate, 2015-2016  
Isı Değiştiricileri, Undergraduate, 2014-2015  
Güneş Enerjisi, Undergraduate, 2014-2015  
Mukavemet-I, Undergraduate, 2014-2015  
Isıtma-Havalandırma, Undergraduate, 2014-2015  
Isı İletimi, Undergraduate Double Major, 2014-2015  
Isı Taşınımı, Undergraduate Double Major, 2014-2015  
Termodinamik-I, Undergraduate, 2014-2015  
Mukavemet-II, Undergraduate, 2014-2015  
Hesaplamalı Isı Transferi, Undergraduate Double Major, 2014-2015  
Isı Değiştiricilerinin Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2014-2015  
İleri Mühendislik Matematiği-I, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
Isıtma-Havalandırma, Undergraduate, 2013-2014  
Isı Taşınımı, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
Teknik Çizim, Undergraduate, 2013-2014  
Isı Değiştiricilerin Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
Mühendislik Matematiği, Undergraduate, 2013-2014  
Termodinamik-I, Undergraduate, 2013-2014  
Termodinamik-II, Undergraduate, 2012-2013  
Isıtma-Havalandırma, Undergraduate, 2012-2013  
Bilg. Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2012-2013

Isı Değiştiricilerin Tasarımı, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Isı Yalıtımı, Undergraduate, 2012-2013  
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2012-2013  
Teknik Çizim, Undergraduate, 2012-2013  
Mesleki İngilizce-I, Undergraduate, 2012-2013  
Isı İletimi, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Isı Taşınıımı, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Isı Transferi-I, Undergraduate, 2011-2012  
Isıtma-Havalandırma, Undergraduate, 2011-2012  
Mesleki İngilizce-II, Undergraduate, 2011-2012  
Mak.Müh.Isı Transferi-II, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
Isı Transferi-II, Undergraduate, 2011-2012  
Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2011-2012  
Müh.Nümerik Metotlar, Undergraduate, 2011-2012  
Bilg.Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2011-2012  
Termodinamik-II, Undergraduate, 2011-2012  
Mak.Müh.Isı Transferi-I (Y.Lisans), Undergraduate Double Major, 2011-2012

## Advising Theses

Aksoy İ. G., Atıktan türetilmiş yakıt yakan bir termik santralin enerji ve ekserji analizi, Postgraduate, G.BUSE(Student), 2020  
Aksoy İ. G., CFD analysis of shell and tube heat exchanger, Postgraduate, T.KARATAş(Student), 2019  
Aksoy İ. G., KLİMA SANTRALLERİNDE KULLANILAN DELİKLİ DİFÜZÖRLÜ BOş HÜCREDEKİ HAVA AKIşININ AKIş VE AKUSTİK AÇIDAN İNCELENMESİ, Doctorate, A.ERDOĞAN(Student), 2017  
Aksoy İ. G., İklimlerendirme amaçlı güneş enerjisi destekli bir absorpsiyonlu soğutma sisteminin modellenmesi ve analizi, Postgraduate, M.DAşKIN(Student), 2013  
Aksoy İ. G., Sanayi yapılarında ısı, ses ve yangın yalıtımının incelenmesi, Postgraduate, S.EMRE(Student), 2010  
Aksoy İ. G., Deđiřik kanat profilli ısıtıcı ve soğutucu elemanlarda yüzeyden olan ısı transferinin sayısal analizi ve modellenmesi, Postgraduate, Y.POLAT(Student), 2006  
Aksoy İ. G., Katı ve sıvı yakıtlı kazanların doğalgaz yakıtlı kazanlara dönüşümü, Postgraduate, Y.GÜVEN(Student), 2002

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İnönü Üniversitesi, December, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İnönü Üniversitesi, December, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, August, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İnönü Üniversitesi, August, 2020  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, İnönü Üniversitesi, January, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, January, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, January, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, January, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, December, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, July, 2019  
Doctorate, Doctorate, İnönü Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, June, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İnönü Üniversitesi, June, 2018  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İnönü Üniversitesi, June, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, April, 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **APPLICATION OF DIFFERENTIAL TRANSFORMATION METHOD FOR AN ANNULAR FIN WITH VARIABLE THERMAL CONDUCTIVITY**  
AKSOY İ. G.  
THERMAL SCIENCE, vol.26, no.3, pp.2301-2310, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A Performance Analysis on Pressure Loss and Airflow Diffusion in a Chamber with Perforated V-Profile Diffuser Designed for Air Handling Units (AHUs)**  
Kamer M. S., Erdogan A., Tacgun E., Sonmez K., Kaya A., Aksoy I. G., Canbazoglu S.  
JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS, vol.11, no.4, pp.1089-1100, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **An Application of Explosive Metal Forming in Military Field: The Relationship Between Shaped Charge Jet Formation and Thickness Variation Along Liner Length of Conical Copper Liner**  
ŞEN S., AKSOY İ. G.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.38, no.12, pp.3551-3562, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermal analysis of annular fins with temperature-dependent thermal properties**  
Aksoy I. G.  
APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION, vol.34, no.11, pp.1349-1360, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **ADOMIAN DECOMPOSITION METHOD FOR HEAT CONDUCTION IN AN ANNULAR FIN OF HYPERBOLIC PROFILE WITH TEMPERATURE DEPENDENT THERMAL CONDUCTIVITY**  
Aksoy I. G.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.33, no.2, pp.1-8, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Enhancement of solar thermal energy storage performance using sodium thiosulfate pentahydrate of a conventional solar water-heating system**  
CANBAZOGLU S., Sahinaslan A., EKMEKYAPAR A., Aksoy I., AKARSU F.  
ENERGY AND BUILDINGS, vol.37, no.3, pp.235-242, 2005 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of the variation of conical liner apex angle and explosive ignition point on shaped charge jet formation**  
Aksoy I., SEN S.  
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.10, no.5, pp.381-389, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **NUMERICAL ANALYSIS OF THE EFFECT OF WINGLET BAND TYPE TURBULATORS ON HEAT TRANSFER AND FRICTION FACTOR**  
Tekoz M., AKSOY İ. G.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.139-153, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **NUMERICAL INVESTIGATION OF THE AIR-SIDE HEAT TRANSFER AND PRESSURE DROP WITH HELICAL FINNED-TUBE HEAT EXCHANGERS**  
GÖRELİ M., AKSOY İ. G.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.78-85, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Gövde Borulu Isı Değiştiricilerinde Şaşırtma Levhası Etkisinin Analitik ve Sayısal Analizi**  
KARATAŞ T., AKSOY İ. G.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.3, pp.2232-2244, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Gövde Borulu Isı Değiştiricilerinde Farklı Tip Şaşırtma Levhalarının Isı ve Akış Analizi**  
KARATAŞ T., AKSOY İ. G.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.3, pp.972-986, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Klima Santralleri İçin Tasarlan Kesik Koni Delikli Difüzörlü Boş Hücredeki Hava Akışının Sayısal Olarak İncelenmesi**  
KAMER M. S., ŞAHİN H. E., Sönmez K., AKSOY İ. G., TAÇGÜN E., ERDOĞAN A., CANBAZOĞLU S., KAYA A.  
TTMD (Türk Tesisat Mühendisleri Derneği) Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Klima Santralleri için Tasarlanan bir V-Profil Delikli Difüzörlü Boş Hücredeki Hava Akışının Sayısal Olarak İncelenmesi**  
KAMER M. S., TAÇGÜN E., ŞAHİN H. E., ERDOĞAN A., SÖNMEZ K., KAYA A., AKSOY İ. G., CANBAZOĞLU S.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.12, no.4, pp.71-83, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İklimlendirme Amaçlı Güneş Enerjisi Destekli Bir Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Simülasyonu**  
DAŞKIN M., AKSOY İ. G.  
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.52-65, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Helisel ve Dairesel Kanatlı Boru Demetlerinde Geometrik Parametrelerin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile İncelenmesi**  
Görel M., Aksoy I. G.  
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 15 - 18 October 2022, pp.88-93
- II. **Boru İçerisine Yerleştirilen Çift Taraflı Kanatçıklı Bant Tipi Türbülötörlerin Isı Transferi ve Sürtünme Faktörüne Etkisinin Sayısal Analizi**  
Teköz M., Aksoy I. G.  
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 15 - 18 October 2022, pp.324-331
- III. **ÇAPRAZ AKIŞLI BİR ISI DEĞİŞTİRİCİSİNDEKİ DELİKLİ DAİRESEL KANATLI BORU DEMETLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELEMESİ**  
TAÇGÜN E., AKSOY İ. G.  
7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 16 - 18 April 2022, pp.453-460
- IV. **DELİKLİ ve DELİKSİZ DAİRESEL KANATLI BORU DEMETLERİNİN ISIL ve AKIŞ PERFORMANSLARININ SAYISAL OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI**  
TAÇGÜN E., AKSOY İ. G.  
7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 16 - 18 April 2022, pp.345-352
- V. **DÜZ DAİRESEL KANATLI BORU DEMETLERİNDE FARKLI GEOMETRİK PARAMETRELERİN SAYISAL OLARAK İNCELEMESİ**  
TAÇGÜN E., AKSOY İ. G.  
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 10 - 11 February 2022, pp.407-413
- VI. **KESİKLİ DAİRESEL KANATLI BORU DEMETLERİNDE KANAT GEOMETRİSİNİN SAYISAL OLARAK İNCELEMESİ**  
TAÇGÜN E., AKSOY İ. G.  
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 10 - 11 February 2022, pp.400-406
- VII. **MODELING AND ANALYSIS OF A SOLAR ASSISTED ABSORPTION COOLING SYSTEM FOR AIR-CONDITIONING PURPOSES**  
DAŞKIN M., ERDOĞAN A., AKSOY İ. G.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.851
- VIII. **EĞRİSEL YÜZEYE SAHİP KESİK PİRAMİT DELİKLİ DİFÜZÖRDEKİ HAVA AKIŞI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**

ERDOĞAN A., DAŞKIN M., AKSOY İ. G., TAÇGÜN E.

International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.845-850

**IX. DELİKLİ DİFÜZÖRLERİN GEOMETRİK PARAMETRELERİNİN GÜRÜLTÜ SEVİYESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**

ERDOĞAN A., DAŞKIN M., AKSOY İ. G., TAÇGÜN E.

International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.840-844

**X. Residential Green Building Design and Energy Analysis in Malatya**

ŞAHİNASLAN A., AKSOY İ. G., SANCAKOĞLU M., BEHÇET R., KOCA T.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 21 October 2017, pp.2754-2757

**XI. Selection of the Best Geometrical Parameters for a Truncated Pyramid Diffuser Based on Sound Transmission Loss under Air-Flow**

YAPANMIŞ B. E., SEÇGİN A., ERDOĞAN A., AKSOY İ. G.

International Advances Researches Engineering Congress, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.41-45

**XII. Residential Green Building Design and Energy Analysis in Malatya**

ŞAHİNASLAN A., AKSOY İ. G., SANCAKOĞLU M., BEHÇET R., KOCA T.

8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.2754-2757

**XIII. Optimization of a Perforated Diffuser by Taguchi Methods**

TAÇGÜN E., ERDOĞAN A., AKSOY İ. G.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.397-400

**XIV. Klima Santralleri için Tasarlanan Çift Yay Profilli Delikli Difüzörlü Hücredeki Hava Akışının Sayısal Olarak İncelenmesi**

ERDOĞAN A., TAÇGÜN E., CANBAZOĞLU S., AKSOY İ. G.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 October 2016

**XV. Klima Santralleri için Tasarlanan Yay Profilli Delikli Difüzörlü Bir Hücrenin Akış Performansının Sayısal Olarak İncelenmesi ve Optimizasyonu**

AKSOY İ. G., CANBAZOĞLU S., TAÇGÜN E., ERDOĞAN A.

IMSEC, 2016, 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Çukurova University, Adana, TURKEY, 26 - 28 October 2016

**XVI. A numerical investigation on pressure loss in a chamber with truncated pyramid perforated diffuser designed for air handling units**

ERDOĞAN A., TAÇGÜN E., KAMER M. S., CANBAZOĞLU S., AKSOY İ. G., KAYA A., ŞAHİN H. E., SÖNMEZ K.

8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, 11 - 13 May 2016

**XVII. KLİMA SANTRALLERİ İÇİN TASARLANAN BİR V PROFİL DELİKLİ DİFÜZÖRLÜ BOŞ HÜCREDEKİ HAVA AKIŞININ SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**

KAMER M. S., TAÇGÜN E., ŞAHİN H. E., ERDOĞAN A., SÖNMEZ K., KAYA A., AKSOY İ. G., CANBAZOĞLU S.

3.ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU, Muğla, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.796-805

**XVIII. Klima Santralleri İçin Tasarlanan Bir Delikli Difüzörlü Boş Hücredeki Hava Akışının Sayısal Olarak İncelenmesi**

ERDOĞAN A., TAÇGÜN E., KAMER M. S., CANBAZOĞLU S., AKSOY İ. G., KAYA A., SÖNMEZ K., ŞAHİN H. E.

3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.481-491

**XIX. Çukur İmlalı Mermilerde Başlık Kalınlığı ve Patlayıcı Tipinin Jet Oluşumuna Etkisi**

ŞEN S., AKSOY İ. G.

Savunma Sanayisinde Stratejik İlişkiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 December 2002, pp.258-269

**XX. Çukur İmlalı Mermilerde Farklı Başlık Açısı ve Farklı Ateşleme Yerinin Jet Oluşumuna Etkisi**

AKSOY İ. G., ŞEN S.

Savunma Sanayi Sempozyumu-2000, Ankara, Turkey, 7 - 08 November 2000, pp.112-119

- XXI. "Isı İletkenlik Katsayısının Geçici Rejim Teknikleri Kullanarak Mikrobilgisayar Yardımı ile Ölçülmesi"  
AKSOY İ. G., ÜNSAL M.  
Isı Bilimi ve Tekniği 9. Ulusal Kongresi, Elazığ, Turkey, 20 - 22 September 1993, pp.364-373
- XXII. Optimization of the thermodynamic model of aqua-ammonia solar absorption refrigeration system  
AKSOY İ. G., BULGAN A. T.  
The Second Baku International Symposium "Energy, Ecology, Economy", Baku, Azerbaijan, 17 - 20 August 1993, pp.143-150

## Supported Projects

- Aksoy I. G., Erdoğan A., TÜBİTAK Project, Design of Empty Chamber with Perforated Diffuser (Pre-Silencer) for Central Station Air Conditioning Units (AHUs) and Determination of Its Optimal Geometrical Parameters according to Flow and Acoustic Performance Criteria, 2014 - 2019
- AKSOY İ. G., Project Supported by Higher Education Institutions, İklimlendirme Amaçlı Güneş Enerjisi Destekli Bir Absorpsiyonlu Soğutma Sisteminin Modellenmesi ve Analizi, 2012 - 2017
- Aksoy İ. G., Daşkın M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Sıcaklıklı Soğutma Amaçlı bir İklimlendirme Sisteminin Modellenmesi ve Sayısal Analizi, 2012 - 2017
- Aksoy İ. G., Şen S., TÜBİTAK Project, Çukur İmla Mermilerin Jet Oluşumu ve Delme Etkisi, 2008 - 2010
- Aksoy İ. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Isı Değiştiricilerinin Karşılaştırılması ve Isıl Analizi, 2007 - 2009
- Aksoy İ. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Isı Transferi Laboratuvarı Altyapı Güçlendirme Projesi, Isı Transferinin Arttırılması, 2003 - 2006

## Scientific Refereeing

- ULIBTK'21 23. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Conference Paper (Full Text), September 2021
- ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Conference Paper (Full Text), September 2021
- TÜBİTAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, ---, Turkey, April 2021
- PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2019
- Inverse Problems in Science and Engineering, Other Indexed Journal, May 2018
- PROPULSION AND POWER RESEARCH, Other Indexed Journal, March 2015

## Metrics

- Publication: 37
- Citation (WoS): 139
- Citation (Scopus): 126
- H-Index (WoS): 3
- H-Index (Scopus): 3

## Scholarships

- Türk Eğitim Vakfı Yüksek Lisans Bursu, Foundation, 1991 - 1992
- Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 1991 - 1992

## Awards



Aksoy İ. G., TÜBİTAK Türkiye Adresli Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı, Tübitak, January 2013

Aksoy İ. G., Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, January 2013

Aksoy İ. G., Eğitim Yapılarında Yalıtım ve Yangın Projesi, İzocam Firması, May 2005

## **Non Academic Experience**

İnönü Üniversitesi