

Doç. Dr. ÖZGE ALTUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3377

E-posta: okutlu@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/okutlu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0958-333X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-3553-2015

ScopusID: 34871261400

Yoksis Araştırmacı ID: 53908

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Enerji-Termodinamik (Dr), Türkiye 2001 - 2007
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Enerji-Termodinamik (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Real Alternatives 4 Life-Eğiticilerin Eğitimi, Real Alternatives Europe, 2019

Yaptığı Tezler

Doktora, Isıl engelleme kaplamalarında efektif ısı iletim katsayısının değişimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Enerji-Termodinamik (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Gözenekli malzemelerde ısı iletim katsayısının değişimi ve kritik yarıçap, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Enerji-Termodinamik (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , İleri Enerji Teknolojileri, Isı ve Madde Transferi, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma , Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Isıl Sistemler, Termik makineler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2020

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ISI İLETİMİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Lisans

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KLİMA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SOĞUTMA, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TERMAL SİSTEMLER TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DOĞAL GAZ SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ISIL SİSTEM TASARIM ARAŞTIRMALARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Makina Mühendisliği Tasarımı II, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Altun Ö., Dikdörtgen kanatlarda düşük reynolds sayılarında ısı performansın incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.KOŞDERE(Öğrenci), 2024

Altun Ö., Havacılıkta hibrit itki sistemleri ve uygun dişli kutusu tasarımı, Yüksek Lisans, A.EREN(Öğrenci), 2022

Altun Ö., Güç ayrımlı seri-paralel hibrit motor sisteminin kontrol algoritmasının modellenmesi, Yüksek Lisans, G.ANIL(Öğrenci), 2020

Altun Ö., Jet motoru güç türbini kanatçıklarının akışkan yapı etkileşimi analizleri ile incelenmesi, Yüksek Lisans, G.MADENOĞLU(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of thermal performance at forced convection in plate-fin heat sink**
Kosdere O., SERT Z., ALTUN Ö.
Energy, cilt.307, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Numerical Investigation of the Air-Side Thermal Hydraulic Performance of a Louvered-Fin and Flat-Tube Heat Exchanger at Low Reynolds Numbers**
ERBAY L. B., UĞURLUBİLEK N., ALTUN Ö., DOĞAN B.
HEAT TRANSFER ENGINEERING, cilt.38, sa.6, ss.627-640, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **An experimental comparison of two multi-louvered fin heat exchangers with different numbers of fin rows**
DOĞAN B., ALTUN Ö., UĞURLUBİLEK N., Tosun M., Sarıca T., ERBAY L. B.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.91, ss.270-278, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **HEAT TRANSFER ANALYSIS IN THE TBC COATED EXHAUST NOZZLE OF GAS TURBINES**
ALTUN Ö.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.46, sa.1, ss.13-29, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Hydrodynamically and thermally developing laminar flow in spiral coil tubes**
ALTAÇ Z., ALTUN Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.77, ss.96-107, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **HEAT TRANSFER ANALYSIS OF THERMAL BARRIER COATINGS ON A METAL SUBSTRATE**
ALTUN Ö., Böke Y. E.

ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.101-109, 2013
(SCI-Expanded)

VII. Thermal Spray Coatings for Aeronautical and Aerospace Applications

Li C., Yang G., ALTUN Ö.

AEROSPACE MATERIALS HANDBOOK, ss.281-358, 2013 (SCI-Expanded)

VIII. NUMERICAL MODELING OF THERMAL CONDUCTIVITY OF AIR-PLASMA-SPRAYED ZIRCONIA WITH DIFFERENT POROSITY LEVELS

ALTUN Ö., Böke Y. E., Alanyali S.

ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.1, ss.77-84, 2011
(SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **EŞ MERKEZLİ İÇ İÇE BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİSİNDE ISI TRANSFERİ İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİNİN SAYISAL ANALİZİ**
ALTUN Ö., Karaca E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.30, sa.1, ss.96-105, 2022
(Hakemli Dergi)
- II. **Eskişehir İlinde R744 Soğutucu Akışkanlı İki Buharlaştırıcı Bir Soğuk Hava Deposu Tasarımı**
ALTUN Ö., ASLANTAŞ K., SÖKMEN E.
Soğutma Dünyası, sa.88, ss.50-57, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Experimental investigation of the effect of front cover on energy consumption and energy level in built-in house oven**
ALTUN Ö., Yıldız S., Anık T.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.25, sa.4, ss.403-409, 2019 (ESCI)
- IV. **Kompakt Isı Değiştiriciler**
ERBAY L. B., UĞURLUBİLEK N., ALTUN Ö., DOĞAN B.
Mühendis ve Makina, cilt.54, sa.646, ss.37-48, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Mukayese Metodu Kullanılarak Termal Bariyer Kaplamanın Isı İletim Katsayısının Deneysel Olarak Tayin Edilmesi**
ALTUN Ö., BÖKE Y. E.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.110-115, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Amerika Birleşik Devletlerin de Makine Mühendisliği Eğitimi**
ALTUN Ö., TİMURALP Ç., YILMAZ S., ULUTAN M.
Mühendis ve Makine, cilt.52, sa.621, ss.36-42, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Isıl engelleyici kaplamaların etkin ısı iletim katsayısının teorik olarak belirlenmesi**
ALTUN Ö., BÖKE Y. E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.139-152, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Gözenekli malzemelerde ısı iletim katsayısının ve kritik yarıçapın değişimi**
ALTUN Ö., GÜRKAN İ.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.79-85, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effect of the Microstructure of EB PVD Thermal Barrier Coatings on the Thermal Conductivity and the Methods to Reduce the Thermal Conductivity**
ALTUN Ö., BÖKE Y. E.
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.40, sa.1, ss.47-52, 2009 (Scopus)
- X. **Problems for determining the thermal conductivity of TBCs by laser flash method**
Altun Ö., Böke Y. E., Kalemtaş A.
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, cilt.30, sa.2, ss.115-120, 2008 (Scopus)

Kitaplar

I. Thermal spray coatings for aeronautical and aerospace applications

Li C., Yang G., Altun Ö.

Aerospace Materials Handbook, S Zhang, D Zhao, Editör, CRC, New York, Florida, ss.281-359, 2012

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Isı Çukurundaki İki Farklı Kanatçık Tipinin Termal Performanslarının Karşılaştırılması

SERT Z., ALTUN Ö.

Ege 10th International Conference On Applied Science, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023, cilt.1, ss.105-114

II. Soğutucu Akışkan Olarak R744 Kullanılan Soğutma Sistemlerine Genel Bakış

ALTUN Ö.

6th International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2023, ss.485-492

III. Bir Isı Çukurunda Düşük Reynolds Sayılarında Isıl Performansın İncelenmesi

KOŞDERE Ö., ALTUN Ö., SERT Z.

10th International Congress on Engineering And Technology Management, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2023, ss.364-370

IV. Mikro İşlemcilerde Kullanılan Isı Kuyuları

KOŞDERE Ö., SERT Z., ALTUN Ö.

10th International Congress on Engineering And Technology Management, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2023

V. Uçak Motor Bakımında Yağ Sistem Elemanlarındaki Hasarların Erken Tespiti Amacıyla Kullanılan Manyetik Çip Dedektörler

DİLTEMİZ S. F., ALTUN Ö.

X. Uluslararası Katılımlı Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022

VI. UÇAK MOTOR BAKIMINDA YAĞ SİSTEM ELEMANLARINDAKİ HASARLARIN ERKEN TESPİTİ AMACIYLA KULLANILAN MANYETİK ÇİP DEDEKTÖRLER

Diltemiz S. F., Altun Ö.

INTERNATIONAL MAINTENANCE TECHNOLOGIES CONGRESS AND EXHIBITION, Denizli, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.351-358

VII. Seviye Uçuşu Yapan Bir Uçağın Seri Hibrit Motor Konfigürasyonundaki Yakıt Tüketimi ve Takat İncelemesi

GÖKSU ANIL K., ALTUN Ö.

X. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2019, ss.163-166

VIII. Doğal Soğutucu Olarak Karbondioksit T Kullanılan Soğutma Sistemlerinde Bakım Uygulamalarının Değerlendirilmesi

ALTUN Ö., ASLANTAŞ K.

IXth International Maintenance Technologies Congress and Exhibition, Denizli, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, ss.177-184

IX. Eskişehir İlinde R744 Soğutucu Akışkanlı İki Buharlaştırıcı Bir Soğuk Hava Deposu Tasarımı

ALTUN Ö., ASLANTAŞ K., SÖKMEN E.

14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019

X. Numerical Investigation of Thermal and Hydraulic Performance of Louvered Fin Aluminum Heat Exchanger

ALTUN Ö., UĞURLUBİLEK N., DOĞAN B., ERBAY L. B.

XI. International HVAC R Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014, cilt.1, ss.169-176

XI. Numerical Investigation of Thermal and Hydraulic Performance Louvered Fin Aluminum Heat Exchanger

ALTUN Ö., UĞURLUBİLEK N., DOĞAN B., L Berrin E.

- XI. International HVAC+R Technology Symposium, Istanbul, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014
- XII. **Spiral boru sarmallarında laminer akış ve ısı geçiş karakteristiğinin sayısal olarak incelenmesi**
ALTUN Ö., ALTAÇ Z.
ULIBTK'13, 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013
- XIII. **THE EFFECT OF PORE SHAPE TO THE EFFECTIVE THERMAL CONDUCTIVITY OF THERMAL BARRIER COATINGS**
Altun Ö., Boeke Y. E.
ASME Heat Transfer Summer Conference, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Ağustos 2008, ss.449-457
- XIV. **Lazer Flaş Yöntemini Kullanarak Malzemelerin Isı İletim Katsayısının Deneysel Olarak Tayin Edilmesi ve Örnek Bir Uygulama**
ALTUN Ö.
VII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2008
- XV. **Mühendislik Eğitimlerinde Ölçümbilim ve Kalibrasyon Konularındaki Mevcut Durumun Değerlendirilmesi**
ALTUN Ö.
VII. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2008
- XVI. **Effect of the Microstructure of EB PVD Thermal Barrier Coatings on the Thermal Conductivity and the Methods to Reduce the Thermal Conductivity**
ALTUN Ö., BÖKE Y. E.
12th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.367-375

Desteklenen Projeler

Erbay L. B., Uğurlubilek N., Altun Ö., Sanayi Tezleri Projesi, Ev Tipi Mini Mikro Kanallı Kondenser Geliştirme Projesi 865 STZ 2011 1, 2011 - 2015

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 93

Atıf (Scopus): 106

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

Altun Ö., Kaymaz Ç., Karaca E., Gezer A., Teknofest 2021 Jet Motor Tasarım Yarışması, Bilim Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı, Eylül 2021

Altun Ö., Teknofest 2019 Mini Jet Kompresör Tasarım Yarışması, Bilim Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı, Eylül 2019

Altun Ö., Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing, Elsevier / International Journal Of Thermal Sciences, Eylül 2018

Altun Ö., Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing, Elsevier / Applied Thermal Engineering, Ekim 2017