

## Doç. Dr. NUREDDİN DİNLER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3402](tel:+903125823402)

E-posta: [ndinler@gazi.edu.tr](mailto:ndinler@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ndinler>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: D8JReGgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2872-9050

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-3370-2022

ScopusID: 10043003400

Yoksis Araştırmacı ID: 57554

### Biyografi

1997 yılında Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümünü Bölüm Birincisi olarak bitirdi. 1998 yılında Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başladı. 2009 yılında Yardımcı Doçent (Doktor Öğr. Üyesi) olarak atandı. 2021 yılında Doçent unvanını aldı.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Yaptığı Tezler

Doktora, Buji ateşlemeli motor silindirinde akışın ve yanmanın sayısal olarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Yüksek Lisans, Benzinli motorlarda yakıt olarak LPG kullanılması ve katalitik konvertör uygulanmasının motor performansı ve egzoz emisyonlarına olan etkisinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri, Akışkan Makinaları, Alternatif Enerji Kaynakları, Enerji depolama teknolojileri, İleri Enerji Teknolojileri, Isı ve Madde Transferi, Yakıtlar ve Yanma, İçten Yanmalı Motorlar, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Termik makinalar

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2009 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1998 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2020  
Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

VİSKOZ AKIŞ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİNDE ANALİTİK YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
ANALYTICAL METHODS IN MECHANICAL ENGINEERING, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

### Lisans

GRADUATION DESIGN PROJECT II, Lisans, 2021 - 2022  
BİTİRME TASARIM PROJESİ II, Lisans, 2021 - 2022  
FLUID MECHANICS II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
BİTİRME TASARIM PROJESİ I, Lisans, 2021 - 2022  
FLUID MECHANICS I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
GRADUATION DESIGN PROJECT I, Lisans, 2021 - 2022  
SAYISAL ANALİZE GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018  
MOTORLAR, Lisans, 2017 - 2018  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI I, Lisans, 2017 - 2018  
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI II, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Dinler N., HCCI MOTORLARDA FARKLI ÇALIŞMA PARAMETRELERİNİN MOTOR PERFORMANSI VE EMİSYONLAR ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN SAYISAL ANALİZİ, Doktora, G.KETHÜDAOĞLU(Öğrenci), 2024  
Dinler N., Çapraz akış etkisi altındaki jetin akış özelliklerinin sayısalcıncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.İMRE(Öğrenci), 2024  
Dinler N., HCCI bir motorda farklı parametrelerin performansa etkisinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÇANKAYA(Öğrenci), 2024  
Dinler N., Aviyonik sistemlerin elektronik soğutmasında komponentlerinin farklı yerleşimlerinin sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, N.SİVASLI(Öğrenci), 2024  
Dinler N., Kanat üzerinde dağıtılmış itkinin aerodinamik etkisinin sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, S.DUMANLI(Öğrenci), 2024  
Dinler N., Hava araçları için bump tipi süpersonik hava alığı tasarımı, Yüksek Lisans, O.ÇABUK(Öğrenci), 2023  
Dinler N., Virajlı bir karayolu tüneli içinde yangın senaryolarının sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, B.DEMİRCİ(Öğrenci), 2022  
DİNLER N., Bir EGR soğutucusu geometrisinin değişiminin akış ve ısı transferine etkisinin sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.NUR(Öğrenci), 2019  
DİNLER N., Uzun bir karayolu tüneline havalandırma sistemi tasarımı ve yangın simülasyonu, Yüksek Lisans, Ö.KAÇAN(Öğrenci), 2019  
DİNLER N., Dikdörtgen kesitli havalandırma kanallarında dik köşeler içerisine yerleştirilen düzeltici elemanların akış üzerine etkisinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, S.NOYAN(Öğrenci), 2019  
DİNLER N., Katalitik konvertör öncesinde ısıtmanın konvertör verime etkisinin sayısal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, F.AKTAŞ(Öğrenci), 2015

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

- I. **OPTIMIZING AIRCRAFT AVIONIC THERMAL MANAGEMENT: A COMPREHENSIVE STUDY ON THE IMPACT OF GEOMETRIES AND ENVIRONMENTAL FACTORS**  
Sivasli N., DİNLER N.  
HEAT TRANSFER RESEARCH, sa.5, ss.1-15, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental investigation of cold start emission using preheating system on the exhaust line at the idle conditions on a spark ignition engine**  
AKTAŞ F., DİNLER N., KARAASLAN S., Turker A., YÜCEL N.  
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.46, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECTS OF PREHEATER LOAD AND LOCATION ON THE CATALYTIC CONVERTER EFFICIENCY DURING COLD START AND IDLING CONDITIONS**  
DİNLER N., Taskin S., AKTAŞ F., KARAASLAN S., YÜCEL N.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.2, ss.239-247, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **EMERGENCY SIMULATION IN A LONG HIGHWAY TUNNEL**  
DİNLER N., Kacan O.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.319-334, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of channel design and temperature on the performance of the catalytic converter**  
DİNLER N., AKTAŞ F., YÜCEL N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.15, sa.13, ss.813-820, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **A CASE STUDY OF COMBUSTION MODELING IN A SPARK IGNITION ENGINE USING COHERENT FLAME MODEL**  
Hepkaya E., KARAASLAN S., USLU S., DİNLER N., Yucel N.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.111-121, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **NUMERICAL FIRE SIMULATION IN SUBWAY STATION TUNNEL BY USING DIFFERENT COMBUSTION MODELS**  
KARAASLAN S., DİNLER N., YÜCEL N.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.3, ss.533-547, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **COMPUTER AIDED DESIGN OF SWIMMING POOL SANITARY INSTALLATION**  
DİNLER N., Ari U., YÜCEL N.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, sa.2, ss.225-233, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **COMBUSTION SIMULATION IN A SPARK IGNITION ENGINE CYLINDER: EFFECTS OF AIR-FUEL RATIO ON THE COMBUSTION DURATION**  
DİNLER N., YÜCEL N.  
THERMAL SCIENCE, cilt.14, sa.4, ss.1001-1012, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Flow and heat transfer in a pipe with a fin attached to inner wall**  
Dinler N., Yucel N.  
HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.43, sa.8, ss.817-825, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Numerical study of laminar and turbulent flow through a pipe with fins attached**  
Yucel N., Dinler N.  
NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS, cilt.49, sa.2, ss.195-214, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of conversion of a diesel engine to homogeneous charge compression ignition engine**

**using n-heptane: A zero-dimensional modeling**

KETHUDA OGLU G., AKTAŞ F., KARAASLAN S., POLAT S., DİNLER N.

International Journal of Energy Studies (Online), cilt.8, sa.3, ss.535-556, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF INTAKE VALVE GEOMETRY ON AIR FLOW DURING INTAKE STROKE**  
Şeremet B., DİNLER N.  
International Journal of Energy for a Clean Environment, cilt.23, sa.1, ss.39-51, 2022 (Scopus)
- III. **Numerical Investigation of the Effects of a Porous Fin Placed Into the Pipe on Fluid Flow and Temperature**  
DİNLER N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.24, sa.2, ss.715-722, 2021 (ESCI)
- IV. **Soğuk Çalışma Durumunda Katalitik Konvertörün Tek Boyutlu Modellenmesi**  
Dinler N., Aktaş F., Bozkurt D., Karaaslan S., Yücel N.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.108-114, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Experimental Investigation Of In Cylinder HC Characteristics During The Flame Period By Using Gas Chromatography Technology**  
KARAASLAN S., Erman C., DİNLER N., YÜCEL N.  
Uluslararası Yakıtlar Yanma ve Yangın, ss.53-58, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of Inlet Temperature and Channel Geometry on the Efficiency of a Catalytic Converter**  
Dinler N., Aktaş F., Yücel N.  
Journal of Architecture and Engineering, cilt.2, sa.1, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **High Speed Gas Sampling System for Engine Cylinder Analyses**  
YÜCEL N., KARAASLAN S., Ender H., DİNLER N.  
Journal of Clean Energy Technologies, cilt.1, sa.2, ss.144-147, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Piston Effect On Fire Induced Flow and Human Comfort in an Underground Transportation System Station Model**  
KARAASLAN S., DİNLER N., YÜCEL N.  
International Virtual Journal for Science, Technics and Innovations for the Industry, ss.17-20, 2010 (Hakemli Dergi)
- IX. **Üç Yollu Katalitik Konvertör Uygulamasının LPG Dönüşümü Yapılan Motor Üzerine Etkileri**  
DİNLER N., YÜCEL N.  
MÜHENDİS VE MAKİNA, cilt.49, sa.587, ss.9-16, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Alternatif Yakıt Olarak LPG Kullanan İki Motorun Performansının Deneysel İncelenmesi**  
DİNLER N., YÜCEL N.  
TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ, sa.73, ss.23-27, 2003 (Hakemli Dergi)
- XI. **Karbüratörlü Bir Motora Üç Yollu Katalitik Konvertör Uygulanması**  
DİNLER N., YÜCEL N.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.18, sa.1, ss.57-70, 2003 (Scopus)
- XII. **Ricardo Motoru Kullanılarak Yakıtların Oktan Sayısının Belirlenmesi**  
YÜCEL N., DOĞAN M., DİNLER N.  
MÜHENDİS VE MAKİNA, sa.477, ss.33-39, 1999 (Hakemli Dergi)

## **Kitaplar**

- I. **Akışkanlar Mekaniğine Giriş**  
YÜCEL N., TÜRKOĞLU H., ALTAÇ Z., DİNLER N.  
Nobel Yayınevi, 2013

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **VENTİLASYON HAVASININ GİRİŞ VE ÇIKIŞ KONUMU İLE HIZININ AVİYONİK SICAKLIKLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**  
Sivash N., DİNLER N.  
2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 Aralık 2023, ss.486-494
- II. **DOĞAL HAVALANDIRMALI TÜNELDE FARKLI BOYUTLARDAKİ BLOKAJIN DUMAN KARAKTERİSTİĞİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
DEMİRCİ B., DİNLER N.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 24. ISI BİLİMİ VE TEKİNİĞİ KONGRESİ (ULIBTK'23), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2023, cilt.2, ss.963-968
- III. **SES ÜSTÜ HAVA ARAÇLARI İÇİN BUMP TİPİ HAVA ALIĞI YÜZEY TASARIMI, DOĞRULAMA ÇALIŞMALARI VE PERFORMANSI**  
ÇABUK O., DİNLER N.  
4. INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 6 - 07 Haziran 2023, ss.518-519
- IV. **Numerical Investigation of HCCI Engine for Two Different Combustion Chamber Geometries**  
Bostancıoğlu O., Dinler N.  
16th International Combustion Symposium (INCOS2022) Sürdürülebilir Kalkınma, Aydın, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2022, ss.1-6
- V. **Oval Toz Toplama Ünitesinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemi ile Tasarımı ve Analizi**  
DEMİRCİ B., DİNLER N.  
ULIBTK 2021 - Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 08 Eylül 2021
- VI. **EGR Soğutucusu İç Geometrisinin Soğutma Performansına Etkisinin Sayısal İncelenmesi**  
Ekmekci Ş. N., Dinler N.  
ISASTECH 2021 - International Symposium on Automotive Science and Technology, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.1-8
- VII. **Modeling of vehicle fire in a natural ventilated tunnel**  
DİNLER N., DEMİRCİ B.  
8th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire - FCE'21, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Mart 2021, ss.321-325
- VIII. **Alt ve Üst Yüzeylerinde Engel Bulunan Kanal İçerisinde Akışın Sayısal İncelenmesi**  
Çiçek H., DİNLER N., YÜCEL N.  
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2019), Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- IX. **Havalandırma Kanalında Ayrılma Elemanında Ayrılma Açısının Akışa Etkisinin Sayısal İncelenmesi**  
DİNLER N., Okkalı İ., Çakmak M. M.  
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2019), Kocaeli, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019
- X. **HCCI Yanma, Sayısal Simülasyon ve Uygulamaları: Kısa Derleme**  
KETHÜDAOĞLU G., DİNLER N.  
The 1st International Symposium on Automotive Science and Technology - ISASTECH, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
- XI. **Experimental investigation of the effects of sunflower and hazelnut oil usage on performance and emission values in a diesel engine**  
Aslan G., AKTAŞ F., KARAASLAN S., DİNLER N., YÜCEL N.  
7th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2019), 10 - 12 Haziran 2019
- XII. **Bir EGR Soğutucusunda Akış ve Sıcaklığın Sayısal İncelenmesi**  
Ekmekci Ş. N., Dinler N.  
6th International Multidisciplinary Studies Congress, Gaziantep, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2019, ss.1-6
- XIII. **Computational Investigation of Effects of the Angle of Round Duct Converging Wye on Air Flow**  
DİNLER N., Çakmak M. M., Okkalı İ.  
4th International Conference on Innovations and Emerging Trends in Mechanical Engineering (IETME2019), 26 -

27 Mart 2019

- XIV. **ELEKTRİKLİ SÜPÜRGE TOZ TOPLAMA ÜNİTESİNİN HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ İLE İNCELENMESİ**  
DİNLER N., Arslan D.  
ULIBTK'17 21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017
- XV. **ÜÇ YOLLU KATALİTİK KONVERTÖR GİRİŞ ÇIKIŞ AÇILARI ETKİLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ**  
AKTAŞ F., YARAR A., DİNLER N., YÜCEL N.  
Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017
- XVI. **Saç Kurutma Makinasının Lüle Tasarımı ve Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği HAD ile Analizi**  
BEZCİ G., DİNLER N.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016
- XVII. **Effects of Inlet Temperature and Channel Geometry on the Efficiency of a Catalytic Converter**  
DİNLER N., AKTAŞ F., YÜCEL N.  
International Conference on Sustainable Architecture and Environmental Engineering, 1 - 05 Haziran 2014
- XVIII. **Katalitik Konvertör Modellemesinde Kullanılan Reaksiyon Modellerinin Etkilerinin Sayısal İncelenmesi**  
DİNLER N., AKTAŞ F., YÜCEL N.  
OTEKON'14 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014
- XIX. **Split Klima ile Desteklenmiş Bir Termosifonun İncelenmesi**  
CÖMERT A. S., KAYA V., DİNCER H., BIYIKOĞLU A., SİVRİOĞLU M., DİNLER N.  
ULIBTK'13-19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1067-1074
- XX. **Kare Kesitli Dik Açılı Havalandırma Kanalı Dirseği İçerisine Yerleştirilen Yönlendiricilerin Akışa Etkisinin Sayısal İncelenmesi**  
DİNLER N., ERMAN C., SAVAŞ U.  
ULIBTK'13-19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.1014-1019
- XXI. **İçten Yanmalı Motor Silindirinde Sıkıştırma Oranının Akışkan Hareketine Etkisi**  
DİNLER N., YÜCEL N.  
ULIBTK'11-18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011
- XXII. **Piston Effect on Fire-Induced Flow and Human Comfort in an Underground Transportation System Station Model**  
KARAASLAN S., DİNLER N., YÜCEL N.  
SCIENTIFIC PROCEEDINGS XIX INTERNATIONAL SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE "trans MOTAUTO '10", Bulgaristan, 30 Haziran - 04 Temmuz 2010, ss.17-20
- XXIII. **Bir Metro İstasyonu Modelinde Meydana Gelebilecek Yangın Senaryolarının ve "Piston Etkisi" ile Değişiminin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
KARAASLAN S., DİNLER N., Berberoğlu İ., YÜCEL N.  
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- XXIV. **Farklı Yakıt Kaynaklarının Tünel İçerisindeki Yangına Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
KARAASLAN S., DİNLER N., Berberoğlu İ., YÜCEL N.  
10 th International Combustion Symposium, 9 - 10 Ekim 2008, ss.489-496
- XXV. **Experimental and Numerical Simulation of Fire in a Scaled Underground Station**  
YÜCEL N., Berberoğlu M. İ., KARAASLAN S., DİNLER N.  
World Academy of Science, Engineering and Technology WASET, Paris, Fransa, 4 - 06 Temmuz 2008, cilt.2, ss.470-475
- XXVI. **Kurşunsuz Benzine MTBE Katkısının Motor Performans ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
KARAASLAN S., DİNLER N., YÜCEL N.  
16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.892-897
- XXVII. **Kurşunsuz Benzine MTBE Metil Tersiyer Bütil Eter Katkısının Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Deneysel İncelenmesi**

- KARAASLAN S., DİNLER N., YÜCEL N.  
ULIBTK'07-16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.892-897
- XXVIII. **İçten Yanmalı Motor Silindirinde Laminer ve Türbülanslı Akışın Sayısal İncelenmesi**  
DİNLER N., YÜCEL N.  
ULIBTK'07-16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2007, ss.907-913
- XXIX. **Numerical Simulation of Flow and Combustion in an Axisymmetric Internal Combustion Engine**  
DİNLER N., YÜCEL N.  
Conference of the World-Academy-of-Science-Engineering-and-Technology, Prague, Çek Cumhuriyeti, 27 - 29 Temmuz 2007, cilt.22, ss.368-373
- XXX. **Benzin ve LPG Kullanılarak İki Farklı Motorun Egzoz Emisyon Davranışının Deneysel İncelenmesi**  
DİNLER N., YÜCEL N.  
7. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 Temmuz 2002, ss.242-249
- XXXI. **Benzinli Bir Motorun LPG ile Çalışacak Şekilde Dönüşümünde Ateşleme Avansının Etkisi**  
YÜCEL N., DİNLER N.  
LPG Otogaz Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 Aralık 2000, ss.47-54
- XXXII. **LPG Dönüşümü Yapılan Bir Motorda Katalitik Konvertörün Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarına Etkisi**  
YÜCEL N., DİNLER N.  
LPG Otogaz Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 Aralık 2000, ss.29-36
- XXXIII. **Bir Benzin Motorunun LPG ile Çalışabilecek Şekilde Dönüşümü Yapılarak Performans ve Emisyon Davranışının İncelenmesi**  
Polat İ., YÜCEL N., DİNLER N.  
ULIBTK'99 - 12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (Uluslararası Katılımla), Sakarya, Türkiye, 28 - 29 Şubat 2000

## Desteklenen Projeler

YÜCEL N., AKTAŞ F., DİNLER N., KARAASLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR DİZEL MOTORDA ÇİFT YAKIT OLARAK PROPAN-DİZEL KULLANIMININ YANMA REJİMİNE, MOTOR PERFORMANSINA VE EMİSYON DEĞERLERİNE OLAN ETKİLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ, 2019 - 2021  
Dinler N., Yücel N., TÜBİTAK Projesi, Soğuk Çalışmada Üç Yollu Katalitik Konvertör Öncesi Egzoz Gazı Isıtılmasının Egzoz Emisyonları Üzerine Etkisinin Deneysel Ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2012 - 2014  
DİNLER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Dizel Motorda Alternatif Yakıt Olarak Fındık Yağı-Motorin Karışımlarının Kullanılmasının Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin Deneysel İncelenmesi, 2010 - 2014

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - 2017  
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2014 - 2015

## Bilimsel Danışmanlıklar

Teknofest 2022 Jet Motor Tasarımı Yarışması Gaz-i Turbine Takımı Danışmanlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye, 2021 - 2022

## Metrikler

Yayın: 61

Atf (WoS): 37

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

16th International Combustion Symposium (INCOS2022) , Oturum Başkanı, Aydın, Türkiye, 2022

15th International Combustion Symposium (INCOS2020), Oturum Başkanı, Kayseri, Türkiye, 2020

### **Akademi Dışı Deneyim**

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, Denklik Komisyonu Üyesi

Georgia State University, Visiting Scholar