

Prof.Dr. MUSTAFA SERDAR GENÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32320

Fax Telefonu: [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

E-posta: musgenc@erciyes.edu.tr

Web: <http://wear-flewa.com/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Hw2YA8IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6540-620X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AFF-7927-2022

ScopusID: 24400712600

Yoksis Araştırmacı ID: 20347

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University of Bath, Engineering Faculty, Department Of Mechanical Engineering-Aerospace-Energy And Thermo-Sciences Research Group, İngiltere 2009 - 2010

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi, Türk Hava Yolları, 2005

Bilişim, Autocad 2002, Makine Mühendisleri Odası, 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Kanat Profilleri Etrafındaki Düşük Re Sayılı Akışın Kontrolü ve Aerodinamik Performansın İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009

Yüksek Lisans, Yapıştırıcı ile Birleştirilmiş Tek Yönlü Tabakalı Kompozit Tek Bindirme Bağlantılarında Hasar Oluşumu ve Gelişimi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Enerji, Yenilenebilir Enerji, Makina Mühendisliği, Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Rüzgar Enerjisi, Mekanik, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Hesaplamalı akışkanlar dinamiği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Kompozitler, Aerodinamik, Aeroelastisite, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2013 - 2018
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2009 - 2012
Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Gövde-Motor, 2005 - 2009

Akademik İdari Deneyim

TÜBİTAK ARDEB MAG Danışma Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor
Merkez Müdürü, Erciyes Üniversitesi, Enerji Dönüşümleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2019 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü-Yenilenebilir Enerji Sistemleri Abd, 2017 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015
Erciyes Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Pilotaj Bölümü, 2005 - 2008

Verdiği Dersler

Rüzgar Enerjisi Dönüştürme Sistemleri, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Termodinamik-I, Lisans, 2012 - 2013
Mühendislik Etiği, Lisans, 2011 - 2012
İleri Akışkanlar Mekaniği, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Fizik-I, Lisans, 2011 - 2012
Düşük Re Sayısı Aerodinamiği, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Bilgisayar I ve II, Ön Lisans, 2011 - 2012
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2011 - 2012
Aerodinamik, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Bil. Des. Tek. Resim-I ve II, Lisans, 2011 - 2012
Lineer Cebir, Lisans, 2011 - 2012
İstatistik, Lisans, 2010 - 2011
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2010 - 2011
Bilgisayar, Lisans, 2008 - 2009
Gaz Türbinli Motorlar, Lisans, 2008 - 2009
Kompozit Malzemeler, Lisans, 2008 - 2009
Havaaracı Aerodinamiği ve Uçuş Kontrolleri, Lisans, 2008 - 2009
Uçuş Teorisi ve Kontrol Sistemleri, Lisans, 2008 - 2009
Kompozit Malzemelerin Hasarı, Lisans, 2008 - 2009
Aerodinamik, Lisans, 2008 - 2009
Havacılık Meteorolojisi-I ve II, Lisans, 2008 - 2009
Pistonlu Motorlar I ve II, Lisans, 2008 - 2009
Matematik, Lisans, 2008 - 2009
Alternatif Motor ve Yakıtlar, Ön Lisans, 2008 - 2009
Motor Termodinamiği, Ön Lisans, 2007 - 2008
Mühendislik Bilimi , Ön Lisans, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

Genç M. S., Çiftçi C., YENİ NESİL RÜZGÂR TÜRBİNİ KANADININ DİNAMİK DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.ERDOĞAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Genç M. S., AA, Doktora, A.BOZKURT(Öğrenci), Devam Ediyor

Genç M. S., EV TİPİ DAVLUMBAZ SİSTEMİ ENERJİ SEVİYESİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, Doktora, E.GÜNDOĞDU(Öğrenci), Devam Ediyor

Genç M. S., Düşük Reynolds sayılı akışlarda farklı simetrik kanat profilleri üzerindeki laminar ayrılma kabarcığının oluşumuna kanat profili kalınlığının etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, R.ŞAHİN(Öğrenci), Devam Ediyor

Genç M. S., BASINÇ YÜZEYİNE PLAKA YERLEŞTİRİLMİŞ KANAT PROFİLLİ RÜZGAR TÜRBİNİ, Doktora, K.SEKHOUNE(Öğrenci), Devam Ediyor

Genç M. S., HİBRİT YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ İLE ELEKTRİK VE HİDROJEN ÜRETİMİNİN OPTİMİZASYONU, Doktora, B.AKARSU(Öğrenci), Devam Ediyor

Genç M. S., AA, Doktora, M.KAAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Genç M. S., Azgın Ş. T., Erciyes Üniversitesi Kampüsünde Karbon Ayak İzinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.BÜŞRA(Öğrenci), Devam Ediyor

Genç M. S., RÜZGAR TÜRBİNİ KANADINDA KAMBUR BALİNA KANAT YAPISI UYGULANMASI VE OPTİMİZASYONU, Yüksek Lisans, T.Murat(Öğrenci), 2022

Genç M. S., RÜZGAR TÜRBİNİ KANADINDA BÜTÜNLEŞİK FLAP-GİRDAP ÜRETİCİ MEKANİZMASININ AERODİNAMİK PERFORMANSA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Doktora, M.ÖZDEN(Öğrenci), 2022

Genç M. S., Yeni Rejeneratif Fren Yaklaşımı ile Enerji Depolanması ve Dönüşümü için Yol Topoloji Optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.AYYILDIZ(Öğrenci), 2022

Genç M. S., NOKTASAL ÖLÇÜM YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN RÜZGAR HIZ VE YÖN DEĞERLERİ KULLANILARAK ALANSAL RÜZGAR KESMESİ TAHMİNİ, Doktora, E.KÜLÜM(Öğrenci), 2022

Genç M. S., RÜZGAR TÜRBİNİ KANATLARINDA ESNEKLİĞİN YERİ VE BOYUNUN DEĞİŞİMİ İLE AKIŞ KONTROL KABİLİYETİNİN İNCELENMESİ, Doktora, K.KOCA(Öğrenci), 2022

Genç M. S., Türkiye'deki denizüstü rüzgar potansiyelinin teknik, çevresel ve sosyo-ekonomik analizi, Yüksek Lisans, F.KARİPOĞLU(Öğrenci), 2021

Genç M. S., KÜÇÜK ÖLÇEKLİ KOMPOZİT RÜZGAR TÜRBİN KANADININ AERODİNAMİK-YAPISAL BÜTÜNLEŞİK TASARIMI, Doktora, R.ÖZKAN(Öğrenci), 2021

Genç M. S., ESNEK KANAT ÜZERİNDE PİEZOELEKTRİK MALZEMELER KULLANILARAK MİKRO HAVA ARAÇLARI İÇİN ENERJİ ÜRETİM POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, N.BAYRAMOĞLU(Öğrenci), 2020

Genç M. S., RÜZGAR TÜRBİNİ SİSTEMLERİNDE ANLIK DEĞİŞEN RÜZGAR VERİLERİNE GÖRE GÜÇ-ENERJİ KALİTESİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, B.ATAZHANOV(Öğrenci), 2019

Genç M. S., Karasu İ., DİKEY EKSENLİ RÜZGAR TÜRBİNİNDE FLAP KULLANIMININ AERODİNAMİK PERFORMANSA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, K.SEKHOUNE(Öğrenci), 2019

GENÇ M. S., RÜZGAR TÜRBİNİ KANADI ÜZERİNDEKİ AKIŞIN ESNEKLİK İLE KONTROLÜ, Doktora, H.Hakan(Öğrenci), 2018

GENÇ M. S., ESNEK KANATLARIN DÜŞÜK REYNOLDS SAYILARINDA KARARSIZ AERODİNAMİĞİNİN İNCELENMESİ, Doktora, H.DEMİR(Öğrenci), 2018

GENÇ M. S., RÜZGAR TÜRBİNLERİNDE KULLANILAN DIŞ DIŞLI POMPALARDA DIŞLI MODİFİKASYONLARINDA VOLÜMETRİK VERİM VE KAVİTASYON ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.İLBAŞ(Öğrenci), 2018

GENÇ M. S., GERÇEK BİR RÜZGAR SANTRALİ VERİLERİNİN ANALİZİ, Yüksek Lisans, B.AKARSU(Öğrenci), 2017

GENÇ M. S., ENERJİ VERİMLİLİĞİ ARTTIRILMIŞ VAKUM KATMANLI FIRIN ÖN CAM TASARIMI, Yüksek Lisans, E.YILDIZ(Öğrenci), 2017

GENÇ M. S., Rüzgâr hızı ve yönünün yük hücreleri kullanılarak eşzamanlı olarak ölçülmesi, Doktora, F.KARAGÖZ(Öğrenci), 2017

GENÇ M. S., Farklı açıklık oranlarına sahip NACA4412 kanat profili etrafındaki akışın deneysel ve sayısal incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZDEN(Öğrenci), 2017

GENÇ M. S., Rüzgar türbini kanadı etrafındaki akışın pürüzlülük elemanları ile kontrolü, Yüksek Lisans, K.KOCA(Öğrenci), 2016

GENÇ M. S., Düşük Reynolds sayılı akışlarda kanat üzerinde kararsız aerodinamiğin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ÖZKAN(Öğrenci), 2016

GENÇ M. S., Rüzgar türbini kanadının aeroelastik davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, S.MANTICI(Öğrenci), 2015
GENÇ M. S., MİKRO HAVA ARAÇLARINDA YUNUSLAMA HAREKETİ SONUCU OLUŞAN AERODİNAMİK PARAMETRELERİN ROBOTİK SİSTEMDE TESPİTİ, Yüksek Lisans, M.UZUN(Öğrenci), 2015
GENÇ M. S., KAYSERİ-PINARBAŞI RÜZGAR POTANSİYELİNE UYGUN MİKRO ÖLÇEKLİ RÜZGAR TÜRBİNİ AERODİNAMİK TASARIMI VE OPTİMİZASYONU, Yüksek Lisans, O.KOŞAR(Öğrenci), 2014
GENÇ M. S., BİR ENERJİ SİSTEMİNDE YANMA VERİMİ VE ISI İLETİM HATLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ İLE ENERJİ İLE ENERJİ VERİMLİLİĞİ ARTIRILMASI, Yüksek Lisans, H.BULANIKOĞLU(Öğrenci), 2014
GENÇ M. S., SCRAMJET MOTORLARI İÇİN DENEY TASARIMI METODLARINI KULLANARAK KAVRAMSAL TASARIM YÖNTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.Tuğrul(Öğrenci), 2013
GENÇ M. S., DÜŞÜK REYNOLDS SAYILI AKIŞLARDA KANAT PROFİLİ ÜZERİNDEKİ AKIŞA SES DALGALARININ ETKİSİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.Hakan(Öğrenci), 2013
GENÇ M. S., Kayseri İlinde Güneş Enerjisi ile Sulama Sistemi Maliyet Analizi, Yüksek Lisans, S.Samed(Öğrenci), 2012
GENÇ M. S., Düşük Reynolds Sayılı Akışlarda Kanat Profili Üzerinde Türbülansa Geçişin ve Laminer Ayrılma Kabarcığının DeneySEL ve Sayısal İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.KARASU(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Atama, Bayburt Üniversitesi, Eylül, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma, Gaziantep Üniversitesi, Temmuz, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2016
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Atama, Aksaray Üniversitesi, Kasım, 2015
Tez Savunma (Doktora), Doktora Yeterlilik, Gaziantep Üniversitesi, Haziran, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Atama, Gaziantep Üniversitesi, Şubat, 2015
Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma, Çukurova Üniversitesi, Kasım, 2014
Tez Savunma (Doktora), Doktora, Çukurova Üniversitesi, Şubat, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans, Selçuk üniversitesi, Aralık, 2012
Akademik Personel Sınavı, Öğretim görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, Aksaray Üniversitesi, Şubat, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, Aksaray Üniversitesi, Şubat, 2011
Tez Savunma (Doktora), Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2010
Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2009

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Genç M. S., Rüzgar Mühendisliği ve Aerodinamik Araştırma Laboratuvarı, Eylül 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Hybrid modeling for the multi-criteria decision making of energy systems: An application for geothermal district heating system**
Genç M. S., Arslan O., Ergenekon Arslan A.
ENERGY, cilt.286, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of wind measurement methods for determination of realistic wind shear: A case study in Aksaray, Turkey**
Külüm E., GENÇ M. S., Karagöz F.

Flow Measurement and Instrumentation, cilt.93, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Investigation of the effect of hidden vortex generator-flap integrated mechanism revealed in low velocities on wind turbine blade flow**
Ozden M., GENÇ M. S., KOCA K.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.287, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Passive Flow Control Application Using Single and Double Vortex Generator on S809 Wind Turbine Airfoil**
Özden M., GENÇ M. S., KOCA K.
Energies, cilt.16, sa.14, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Aerodynamic design and optimization of a small-scale wind turbine blade using a novel artificial bee colony algorithm based on blade element momentum (ABC-BEM) theory**
Ozkan R., GENÇ M. S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.283, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the Mechanical Behavior of a New Generation Wind Turbine Blade Technology**
ÇİFTÇİ C., Erdogan A., GENÇ M. S.
ENERGIES, cilt.16, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental flow control investigation over suction surface of turbine blade with local surface passive oscillation**
Koca K., Genç M. S., Veerasamy D., Ozden M.
OCEAN ENGINEERING, cilt.266, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **GIS-based optimal site selection for the solar-powered hydrogen fuel charge stations**
Karipoğlu F., Serdar Genç M. S., Akarsu B.
FUEL, cilt.324, sa.Part B, ss.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimization of electricity and hydrogen production with hybrid renewable energy systems**
Akarsu B., Serdar Genç M. S.
FUEL, cilt.324, sa.Part A, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Impact of local flexible membrane on power efficiency stability at wind turbine blade**
KOCA K., GENÇ M. S., Ertürk S.
Renewable Energy, cilt.197, ss.1163-1173, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Experimental study of the wind turbine airfoil with the local flexibility at different locations for more energy output**
Koca K., GENÇ M. S., Bayir E., Soguksu F. K.
ENERGY, cilt.239, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Mapping of laminar separation bubble and bubble-induced vibrations over a turbine blade at low Reynolds numbers**
KOCA K., GENÇ M. S., Ozkan R.
OCEAN ENGINEERING, cilt.239, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Suitable site selection for offshore wind farms in Turkey's seas: GIS-MCDM based approach**
Genç M. S., Karipoglu F., Koca K., Azgın Ş. T.
EARTH SCIENCE INFORMATICS, cilt.14, sa.3, ss.1213-1225, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Multi-objective structural optimization of a wind turbine blade using NSGA-II algorithm and FSI**
Ozkan R., GENÇ M. S.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.93, sa.6, ss.1029-1042, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental analysis of fluid-structure interaction in flexible wings at low Reynolds number flows**
Genç M. S., Demir H., Ozden M., Bodur T. M.
AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, cilt.93, sa.6, ss.1060-1075, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of partial flexibility over both upper and lower surfaces to flow over wind turbine airfoil**
Genç M. S., Açikel H. H., Koca K.
Energy Conversion and Management, cilt.219, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Experimental investigation of the ground effect on a wing without/with trailing edge flap**
Ozden K. S., Karasu I., GENÇ M. S.

- Fluid Dynamics Research, cilt.52, sa.4, ss.1-20, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A review of the legal framework in shallow geothermal energy in selected European countries: Need for guidelines**
Tsagarakis K. P., Efthymiou L., Michopoulos A., Mavragani A., Anđelković A. S., Antolini F., Bacic M., Bajare D., Baralis M., Bogusz W., et al.
Renewable Energy, cilt.147, ss.2556-2571, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of pre-stall flow control on wind turbine blade airfoil using roughness element**
Genç M. S., Koca K., Açıkel H. H.
Energy, cilt.176, ss.320-334, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Control of laminar separation bubble over wind turbine airfoil using partial flexibility on suction surface**
AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.
ENERGY, cilt.165, ss.176-190, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Performance Assessment of Transition Models for Three-Dimensional Flow Over NACA4412 Wings at Low Reynolds Numbers**
KARASU I., ÖZDEN M., GENÇ M. S.
JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.140, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Interaction of tip vortex and laminar separation bubble over wings with different aspect ratios under low Reynolds numbers**
GENÇ M. S., ÖZKAN G., ÖZDEN M., KIRIŞ M. S., YILDIZ R.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.232, sa.22, ss.4019-4037, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Identification of flow phenomena over NACA 4412 wind turbine airfoil at low Reynolds numbers and role of laminar separation bubble on flow evolution**
KOCA K., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., ÇAĞDAŞ M., BODUR T. M.
ENERGY, cilt.144, ss.750-764, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **An experimental investigation of laminar separation bubble formation on flexible membrane wing**
Demir H., Genç M. S.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS, cilt.65, ss.326-338, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **A drag force anemometer using finite length cylinder with direction measurement capability**
DALDABAN F., KARAGOZ F., GENÇ M. S.
MEASUREMENT, cilt.104, ss.117-122, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Acoustic Control of Flow over NACA 2415 Airfoil at Low Reynolds Numbers**
GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., Akpolat M. T., ÖZKAN G., Karasu I.
Journal of Aerospace Engineering, cilt.29, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Flow control with perpendicular acoustic forcing on NACA 2415 aerofoil at low Reynolds numbers**
AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering, cilt.230, sa.13, ss.2447-2462, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Unsteady aerodynamics and flow-induced vibrations of a low aspect ratio rectangular membrane wing with excess length**
GENÇ M. S.
Experimental Thermal and Fluid Science, cilt.44, ss.749-759, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A review on wind energy and wind-hydrogen production in Turkey: A case study of hydrogen production via electrolysis system supplied by wind energy conversion system in Central Anatolian Turkey**
GENÇ M. S., Çelik M., Karasu I.
Renewable and Sustainable Energy Reviews, cilt.16, sa.9, ss.6631-6646, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Transient thermal stress distribution in a circular pipe heated externally with a periodically moving heat source**
Ozisik G., GENÇ M. S., YAPICI H.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, cilt.99, ss.9-22, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Cost analysis of wind-electrolyzer-fuel cell system for energy demand in Pnarbaş-Kayseri**
Genç G., Celik M., Genç M. S.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.37, sa.17, ss.12158-12166, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **An experimental study on aerodynamics of NACA2415 aerofoil at low Re numbers**
GENÇ M. S., KARASU I., AÇIKEL H. H.
Experimental Thermal and Fluid Science, cilt.39, ss.252-264, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Flow-induced vibrations of low aspect ratio rectangular membrane wings**
Rojratsirikul P., Genc M. S., Wang Z., Gursul I.
Journal of Fluids and Structures, cilt.27, sa.8, ss.1296-1309, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Economic viability of water pumping systems supplied by wind energy conversion and diesel generator systems in north central Anatolia, Turkey**
Genc M. S.
Journal of Energy Engineering, cilt.137, sa.1, ss.21-35, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Performance of transition model for predicting low Re aerofoil flows without/with single and simultaneous blowing and suction**
GENÇ M. S., Kaynak U., YAPICI H.
European Journal of Mechanics, B/Fluids, cilt.30, sa.2, ss.218-235, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Numerical simulation of flow over a thin aerofoil at a high Reynolds number using a transition model**
Genc M. S.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, cilt.224, sa.10, ss.2155-2164, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Non-uniform temperature gradients and thermal stresses produced by a moving heat flux applied on a hollow sphere**
Yapici H., Ozisik G., GENÇ M. S.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.35, sa.2, ss.195-213, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Evaluation of wind characteristics and energy potential in Kayseri, Turkey**
GENÇ M. S., Goekcek M.
Journal of Energy Engineering, cilt.135, sa.2, ss.33-43, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A numerical study of the thermally induced stress distribution in a rotating hollow disc heated by a moving heat source acting on one of the side surfaces**
GENÇ M. S., OZISIK G., YAPICI H.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.223, sa.8, ss.1877-1887, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **Flow over an aerofoil without and with a leading-edge slat at a transitional Reynolds number**
GENÇ M. S., Kaynak U., Lock G. D.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART G-JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.223, ss.217-231, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Evaluation of electricity generation and energy cost of wind energy conversion systems (WECSs) in Central Turkey**
Gökçek M., GENÇ M. S.
Applied Energy, cilt.86, sa.12, ss.2731-2739, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **TEMPERATURE AND THERMAL STRESS DISTRIBUTION IN A PLATE HEATED FROM ONE SIDE SURFACE WITH A MOVING HEAT SOURCE**
Ozisik G., Genc M. S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.23, sa.3, ss.601-610, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Transient temperature and thermal stress distributions in a hollow disk subjected to a moving uniform heat source**
Yapici H., GENÇ M. S., Ozisik G.

JOURNAL OF THERMAL STRESSES, cilt.31, sa.5, ss.476-493, 2008 (SCI-Expanded)

XLIV. Investigation of aerodynamics performance of NACA00-12 aerofoil with plain

GENÇ M. S., Ozisik G., KAHRAMAN N.

ISI BILIMI VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, sa.1, ss.1-8, 2008 (SCI-Expanded)

XLV. Progressive damage modeling of an adhesively bonded composite single lap joint under flexural loads at the mesoscale level

Apalak Z. G., Apalak M. K., Genc M. S.

JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES, cilt.26, sa.9, ss.903-953, 2007 (SCI-Expanded)

XLVI. Progressive damage modeling of an adhesively bonded unidirectional composite single-lap joint in tension at the mesoscale level

Apalak Z. G., Apalak M. K., Genc M. S.

JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.19, sa.6, ss.671-702, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. IMPROVEMENT OF MECHANICAL BEHAVIOUR OF WIND TURBINE BLADE USING NANOFLUID-GRAPHENE AND/OR GLASS FIBER IN EPOXY RESIN

Erguner A., Ozkan R., Koca K., GENÇ M. S.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.39, sa.1, ss.58-69, 2021 (ESCI)

II. ELECTRICITY PRODUCTION FROM PIEZOELECTRIC PATCHES MOUNTED OVER FLEXIBLE MEMBRANE WING AT LOW REYNOLDS NUMBERS

Bayramoglu N., GENÇ M. S., Koca K., Altunal A.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.39, sa.1, ss.70-79, 2021 (ESCI)

III. Determination of the most appropriate site selection of wind power plants based geographic information system and multi-criteria decision-making approach in develi, Turkey

Karipoğlu F., GENÇ M. S., KOCA K.

International Journal of Sustainable Energy Planning and Management, cilt.30, ss.97-114, 2021 (Scopus)

IV. Optimum layer sequence analysis for composite blade using ACP-FSI model

GENÇ M. S., Ozkan R.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE AVIATION, cilt.7, sa.4, ss.354-371, 2021 (ESCI)

V. EFFECTS OF 2019 NOVEL CORONAVIRUS (COVID-19) OUTBREAK ON GLOBAL ENERGY DEMAND AND THE ELECTRICITY PRODUCTION WITH RENEWABLES: A COMPREHENSIVE SURVEY

KOCA K., GENÇ M. S.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.38, sa.3, ss.1369-1380, 2020 (ESCI)

VI. Effects of thickness and camber ratio on flow characteristics over airfoils

Karasu I., AÇIKEL H. H., KOCA K., GENÇ M. S.

Journal of Thermal Engineering, cilt.6, sa.3, ss.242-252, 2020 (ESCI)

VII. Dikey Eksenli Rüzgâr Türbinleri-Küçük Ölçekli Uygulamalar

KELEŞ ÇETİN S., GENÇ M. S., DALDABAN F.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.539-551, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. Electricity Production from Wind Energy By Piezoelectric Material

BÜYÜKKESKİN İ., TEKİN S. A., GÜREL S., GENÇ M. S.

International Journal of Renewable Energy Development, cilt.8, ss.41-46, 2019 (Scopus)

IX. Experimental Investigation of Surface Roughness Effect over Wind Turbine Airfoil

Koca K., Genç M. S., Açikel H. H.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, ss.127-133, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **International World Energy Conference Full Text Book**
Genç M. S. (Editör), Genç G. (Editör), Selçuklu S. B. (Editör), Azgın Ş. T. (Editör)
İksad Yayınevi, Kayseri, 2021
- II. **Traditional and New Types of Passive Flow Control Techniques to Pave the Way for High Maneuverability and Low Structural Weight for UAVs and MAVs**
GENÇ M. S., KOCA K., DEMİR H., AÇIKEL H. H.
Autonomous Vehicles, George Dekoulis, Editör, IntechOpen, Kayseri, ss.1-34, 2020
- III. **Acoustic Control of Flow over NACA2415 Aerofoil at Low Reynolds Numbers**
GENÇ M. S., KARASU İ., AÇIKEL H. H., AKPOLAT M. T., Özkan G.
Sustainable Aviation Energy and Environmental Issues, Karakoc, T.H., Ozerdem, M.B., Sogut, M.Z., Colpan, C.O., Altuntas, O., Açıkkalp, E., Editör, Springer International Publishers, Zürich, ss.375-420, 2016
- IV. **Low Reynolds Number Aerodynamics and Transition**
GENÇ M. S.
Intech-Open Access Publishing, Rijeka, 2012
- V. **Low Reynolds Number Flows and Transition**
GENÇ M. S., KARASU İ., AÇIKEL H. H., AKPOLAT M. T.
Low Reynolds Number Aerodynamics and Transition, Mustafa Serdar GENÇ, Editör, Intech-Open Access Publishing, Rijeka, ss.3-28, 2012
- VI. **Transition at Low-Re Numbers for Some Airfoils at High Subsonic Mach Numbers**
KAYNAK Ü., Çakmakcioğlu S. Ç., GENÇ M. S.
Low Reynolds Number Aerodynamics and Transition, Mustafa Serdar GENÇ, Editör, Intech-Open Access Publishing, Rijeka, ss.79-96, 2012
- VII. **Economic Analysis of Large-Scale Wind Energy Conversion Systems in Central Anatolian Turkey**
GENÇ M. S.
Clean Energy Systems and Experiences, Kei Eguchi, Editör, Intech-Sciyo Publishing, Rijeka, ss.131-154, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **NEW REGENERATIVE BRAKING APPROACH; ROAD TOPOLOGY MODELING**
AYYILDIZ B., SEDEF K., GENÇ M. S.
3rd International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 04 Aralık 2023
- II. **ANALYSIS OF THE WIND LOAD ON THE BUILDING IN TURBULENT FLOW IN OPENFOAM**
Beykont A., KESKİN S., GENÇ M. S.
3rd International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 04 Aralık 2023
- III. **Effect of Airfoil Thickness on Flow Over the Symmetric Airfoils: Part II-Numerical Analysis**
Sezer E. A., ŞAHİN R., Sincar M., AÇIKEL H. H., Özden M., GENÇ M. S.
3rd International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 04 Aralık 2023
- IV. **Effect of Airfoil Thickness on Flow Over the Symmetric Airfoils: Part I-Experimental Analysis**
Sahin R., Ayvazoglu M., KESKİN S., Ozden M., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.
10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies, RAST 2023, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2023
- V. **Effect of Airfoil Thickness on Flow Over the Cambered Airfoils**
KESKİN S., Ayvazoglu M., Sincar M., Sezer E. A., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.
10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies, RAST 2023, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2023
- VI. **EVALUATION OF ERCIYES UNIVERSITY CAMPUS IN TERMS OF CARBON FOOTPRINT**
GÜRSOY F. B., AZGIN Ş. T., GENÇ M. S.
2. International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 09 Aralık 2022

- VII. **ERCIYES UNIVERSITY CAMPUS CARBON FOOTPRINT REDUCTION STRATEGIES: EPA SIMULATIONS**
GÜRSOY F. B., AZGIN Ş. T., GENÇ M. S.
2. International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 09 Aralık 2022
- VIII. **DESIGN OF GLASS REINFORCED RECYCLABLE COMPOSITE WIND TURBINE BLADE AND ANALYSIS**
Kalkan C., KESKİN S., GENÇ M. S., Aydoğan B.
INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES VII, Filipinler, 09 Aralık 2022
- IX. **ADDITION OF WAVY STRUCTURE TO FIXED NREL PHASE II WIND TURBINE BLADE AND INVESTIGATION OF OPTIMIZATION PARAMETERS**
Bodur O., BODUR T. M., GENÇ M. S.
INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES VII, Filipinler, 09 Aralık 2022
- X. **RECOGNIZING FLOW EVALUATION ON SURFACE OF NACA0015 AIRFOIL AT VARIOUS ANGLES OF ATTACK**
Özden M., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S., KOCA K.
INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES VII, Filipinler, 09 Aralık 2022
- XI. **CASE STUDY ON THE EVALUATION OF WIND MEASUREMENTS PERFORMED BY LIDAR AND CUP ANEMOMETER**
KÜLÜM E., GENÇ M. S.
INTERNATIONAL ICONTECH CONFERENCE-6 on Innovative Surveys in Positive Sciences, Rijeka, Hırvatistan, 04 Aralık 2022
- XII. **FLOW CHARACTERISTICS ON NACA2415 AIRFOIL AT LOW REYNOLDS NUMBER**
GENÇ M. S., Özden M., AÇIKEL H. H., KOCA K.
INTERNATIONAL ICONTECH CONFERENCE-6 on Innovative Surveys in Positive Sciences, Rijeka, Hırvatistan, 04 Aralık 2022
- XIII. **FSI ANALYSIS OF CARBON REINFORCED RECYCLABLE COMPOSITE WIND TURBINE BLADE**
Sezer E. A., KESKİN S., GENÇ M. S., Aydoğan B.
INTERNATIONAL ICONTECH CONFERENCE-6 on Innovative Surveys in Positive Sciences, Rijeka, Hırvatistan, 04 Aralık 2022
- XIV. **TRANSITION MODELLING**
GENÇ M. S.
INTERNATIONAL ICONTECH CONFERENCE-6 on Innovative Surveys in Positive Sciences, Rijeka, Hırvatistan, 04 Aralık 2022
- XV. **NUMERICAL MODEL AND ANALYSIS OF THE APPLICATION OF TUBERCLE STRUCTURE TO THE NREL PHASE II TURBINE BLADE**
GENÇ M. S., BODUR T. M.
International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 03 Aralık 2021
- XVI. **SELECTION BEST LOCATIONS OF MEASUREMENT POINTS FOR OFFSHORE WIND ON MARMARA SEA**
KARİPOĞLU F., GENÇ M. S.
International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 03 Aralık 2021
- XVII. **Flow Physics Analysis of a Vertical Axis Wind Turbine Using FloEFD**
GENÇ M. S., Sekhoune Ozden K.
7th Iran Wind Energy Conference, IWEC 2021, Shahrood, İran, 17 - 18 Mayıs 2021
- XVIII. **Wind-Solar Site Selection using a GIS-MCDM-based Approach with an Application in Kayseri Province/Turkey**
GENÇ M. S., Karipoglu F.
7th Iran Wind Energy Conference, IWEC 2021, Shahrood, İran, 17 - 18 Mayıs 2021
- XIX. **DETERMINING SUITABLE REGIONS FOR POTENTIAL OFFSHORE WIND FARMS IN BANDIRMA BAY USING MULTI-CRITERIA-DECISION-MAKING METHOD**
ÖZTÜRK S., KARİPOĞLU F., GENÇ M. S.
2nd. International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 02 Mart 2021
- XX. **Aerodynamic Optimization Using an Experimental Data of NACA 2415 Airfoil**
ÖZKAN R., GENÇ M. S.

International Symposium On Electric Aviation Autonomous Systems (ISEAS – 2020), 22 - 24 Eylül 2020

XXI. Structural Design for NREL Phase Wind Turbine Blade Using Optimization Algorithm

ÖZKAN R., GENÇ M. S.

International Symposium On Electric Aviation Autonomous Systems (ISEAS – 2020), 22 - 24 Eylül 2020

XXII. Suitable Site Selection for Offshore Wind Farms in Turkey's Seas under Technical and Environmental Impacts bu using GIS and MCDM Combination Method

KOCA K., GENÇ M. S., KARİPOĞLU F., Coşkun H.

International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (ICEESEN 2020), 19 - 21 Kasım 2020

XXIII. A Feasibility Assessment of Offshore Wind Power Potential Based on Environmental, Social and Economic Impacts: A Case Study on the Kırklareli Coastline in Turkey

KARİPOĞLU F., GENÇ M. S., KOCA K.

8. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2020), 24 - 25 Ağustos 2020

XXIV. Flow-Induced Mechanical Analysis of a Horizontal Axis Wind Turbine with a Flat Plate on Pressure Side"

GENÇ M. S., BODUR T. M., Sekhoune K.

8. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2020), 24 - 25 Ağustos 2020

XXV. 3D flow simulation of a Horizontal Axis Wind Turbine with a Flat Plate on Pressure Side

GENÇ M. S., Sekhoune K., BODUR T. M.

8. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2020), 24 - 25 Ağustos 2020

XXVI. Detailed Feasibility Study on Energy and Economic Applicability of Offshore Hybrid Energy Systems: A Case Study Saros Bay

KARİPOĞLU F., GENÇ M. S., KOCA K., Gezici M.

8. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2020), 24 - 25 Ağustos 2020

XXVII. Suitable Site Selection to Wind Power Plants for Environmental and Social Impacts by using GIS and MCDM: A Case Study Develi Kayseri

KARİPOĞLU F., GENÇ M. S., KOCA K.

8. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2020), 24 - 25 Ağustos 2020

XXVIII. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF NANOFLUID (GRAPHENE) REINFORCED COMPOSITE WIND TURBINE BLADES

ÖZKAN R., Ergüner A., GENÇ M. S.

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

XXIX. AN EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF FLOW OVER NACA PROFILE WITH WAVY LEADING EDGE MODIFICATION

Guzey K., Bahadır S., Yalçın B., Koçak E., GENÇ M. S., AYLI İNCE Ü. E.

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

XXX. IMPROVEMENT OF COMPOSITE WIND TURBINE BLADE PROPERTIES USING GLASS FIBER AND NANOFLUID-GRAPHENE

KOCA K., Ergüner A., GENÇ M. S.

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

XXXI. EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON CAPACITY OF ELECTRICITY GENERATION OF PIEZOELECTRIC PATCHES MOUNTED OVER FLEXIBLE MEMBRANE WING

BAYRAMOĞLU N., GENÇ M. S., KOCA K., ALTUNAL A.

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

XXXII. Unsteady aerodynamics over surface of a chambered airfoil at stall angle and low Reynolds number

GENÇ G., KOCA K., GENÇ M. S.

Experimental Fluid Mechanics, 19 - 22 Kasım 2019

XXXIII. Experimental Investigation on Effect of Partial Flexibility at Low Aspect Ratio Airfoil – Part I: Installation on Suction Surface

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., KOCA K.

Experimental Fluid Mechanics 2019, 19 - 22 Kasım 2019

XXXIV. Experimental Investigation on Effect of Partial Flexibility at Low Aspect Ratio Airfoil - Part II:

Installation both on Suction and Pressure Surface

KOCA K., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H.

Experimental fluid mechanics 2019, 19 - 22 Kasım 2019

XXXV. Numerical investigation on NACA0012 airfoil with tubercular structure

AÇIKEL H. H., Tosun M., GENÇ M. S., KOCA K.

Experimental fluid mechanics 2019, 19 - 22 Kasım 2019

XXXVI. Electricity Production From Wind Energy by Piezoelectric Material

Büyükkökin İ., TEKİN S. A., GÜREL S., GENÇ M. S.

VI. European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.725-732

XXXVII. Numerical Study on Effect of a Training-Edge Flap on Aerodynamics of a Vertical Axis Wind Turbine

SEKHOUNE K., ÖZDEN M., GENÇ M. S., KARASU İ.

Fourth International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution. ICEMAEP2018, Constantine, Cezayir, 29 - 30 Nisan 2018, cilt.1, ss.227-234

XXXVIII. Comparative Analysis of A Real Wind Farm Data Using WAsP Program

AKARSU B., GENÇ M. S.

Fourth International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution. ICEMAEP2018, Constantine, Cezayir, 29 - 30 Nisan 2018, cilt.1, ss.186-191

XXXIX. Numerical Study On Effect Of A Trailing-edge Flap On Aerodynamics Of A Vertical Axis Wind Turbine

SEKHOUNE K., ÖZDEN M., GENÇ M. S., KARASU İ.

Fourth International Conference On Energy, Materials, Applied Energetics And Pollution, 29 - 30 Nisan 2018, ss.227-234

XL. AERODYNAMIC BEHAVIOR OF WIND TURBINE AIRFOIL UNDER UNSTEADY WIND SPEEDS

GENÇ G., KARAKAYA B., GENÇ M. S.

II. International Conference On Engineering Technology And Innovation (ICETI), 7 - 11 Mart 2018

XLI. COMPARISON STUDY ON LAY-UP CONFIGURATIONS FOR COMPOSITE WIND TURBINE BLADE

GENÇ M. S., ÖZKAN R., KARAKAYA B.

II. International Conference On Engineering Technology And Innovation (ICETI), 7 - 11 Mart 2018

XLII. Effect of propeller design at axial fans on aerodynamic performance

GENÇ G., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S., Özden M., KARAKAYA B., Akça U.

1. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2017), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017

XLIII. Optimization of Length of Support Rods in Vertical Axis Wind Turbine

DEMİR H., KOCA K., ÖZKAN R., AÇIKEL H. H., KARAKAYA B., GENÇ M. S.

First International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.5-10

XLIV. A Numerical Study on Flow Control at Bumpy Airfoils

DEMİR H., KOCA K., ÖZDEN M., GENÇ M. S., KARASU İ., ÖZKAN R.

First International Conference on Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.1-4

XLV. Rüzgar Enerjisine Gençlerin Yaklaşımının Çeşitli Açılardan Değerlendirilmesi

GENÇ G., GENÇ M. S., KARAKAYA B.

II. INTERNATIONAL CONGRESS OF YOUTH RESEARCHES, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2017

XLVI. EVALUATION OF THE YOUTH APPROACH TO WIND ENERGY WITH VARIOUS PERSPECTIVES

GENÇ G., GENÇ M. S., KARAKAYA B.

II. INTERNATIONAL YOUTH RESEARCHES CONGRESS, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2017, ss.55-60

XLVII. Kanat Profili Aeroelastik Davranışının Sayısal İncelenmesi

GENÇ G., DEMİR H., AÇIKEL H. H., Özden M., KOCA K., GENÇ M. S.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017

XLVIII. Numerical Investigation of Aeroelastic Behavior of Airfoil

GENÇ G., DEMİR H., AÇIKEL H. H., ÖZDEN M., KOCA K., GENÇ M. S.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1-9

XLIX. Optimization of Twist Angle in Vertical Axis Wind Turbine Airfoils

AÇIKEL H. H., DEMİR H., ÖZDEN M., GENÇ M. S., ÖZKAN R., KARAKAYA B.

1.International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.1-4

L. The Investigation of Various Airfoil Models on Effect of Aerodynamic Performance at Savonius Wind Turbines

KOCA K., AKÇA U., AÇIKEL H. H., ÖZDEN M., GENÇ M. S., ÖZKAN R.

1.International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.5-11

LI. Effect of blade design on aerodynamic performance of axial fan

GENÇ G., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S., ÖZDEN M., KARAKAYA B., AKÇA U.

1.International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.12-18

LII. NUMERICAL INVESTIGATION OF AERODYNAMICS PERFORMANCE OF NACA4412 AIRFOIL WITH TRAILING-EDGE FLAP

KARASU İ., Sekhoune K., ÖZDEN M., GENÇ M. S., KOCA K., ERTÜRK S.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE, ICAS 2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.1-5

LIIL. THE IDENTIFICATION OF LAMINAR SEPARATION BUBBLE AND TRANSITION ONSET ON WIND TURBINE BLADE AT LOW REYNOLDS NUMBER

DEMİR H., KARASU İ., AÇIKEL H. H., ÖZDEN M., KOCA K., GENÇ M. S.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE, ICAS 2017, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.1-5

LIV. Experimental Investigation of Surface Roughness Effect over Wind Turbine Airfoil

KOCA K., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H.

1th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.1908-1912

LV. Laminar Separation Bubble and Tip Vortex Interaction over Rigid Wing with Low Aspect Ratio

ÖZDEN M., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H.

The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.198-201

LVI. Experimental And Numerical Investigations Of Fluid-Structure Interaction On Wind Turbine Blade At Different Reynolds Number

ÖZDEN M., ÇELİK B., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.

The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, ss.266-269

LVII. Time Dependent Laminar Separation Bubble Formation And Deformation Over Flexible Membrane Wing

GENÇ M. S., DEMİR H., AÇIKEL H. H.

The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.193-197

LVIII. Owl-Inspired Wind Turbine Blade

Çağdaş M., GENÇ M. S., DEMİR H.

The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, ss.258-261

LIX. Effects Of Ice Accretion On The Wind Turbine Airfoil

Genç G., Yıldırım C., Genç M. S., Soylak M.

The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, ss.270-273

LX. Elimination Of Tip Vortex Using Air Holes At Wind Turbine Blade

BODUR T. M., GENÇ M. S., KOCA K.

The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, ss.262-265

LXI. Roughness Effect on Flow over Wind Turbine Airfoil

KOCA K., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H.

The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), İstanbul, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.231-234

- LXII. **Effect of tip vortices on flow over NACA4412 aerofoil with different aspect ratios**
GENÇ M. S., ÖZKAN G., AÇIKEL H. H., Kiriş M. S., Yıldız R.
10th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, EFM 2015, Prague, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Kasım 2015, cilt.114, sa.1
- LXIII. **Flow characteristics over NACA4412 airfoil at low Reynolds number**
GENÇ M. S., KOCA K., AÇIKEL H. H., ÖZKAN G., Kiriş M. S., Yıldız R.
10th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, EFM 2015, Prague, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Kasım 2015, cilt.114, sa.1
- LXIV. **Numerical investigation of flow on NACA4412 aerofoil with different aspect ratios**
Demir H., Özden M., GENÇ M. S., Çağdaş M.
10th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, EFM 2015, Prague, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Kasım 2015, cilt.114, sa.1
- LXV. **Unsteady flow over flexible wings at different low Reynolds numbers**
GENÇ M. S., Özden M., AÇIKEL H. H., Demir H., Isabekov I.
10th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, EFM 2015, Prague, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Kasım 2015, cilt.114, sa.1
- LXVI. **Effect of tip vortices on membrane vibration of flexible wings with different aspect ratios**
GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., Demir H., Özden M., Çağdaş M., Isabekov I.
10th International Conference on Experimental Fluid Mechanics, EFM 2015, Prague, Çek Cumhuriyeti, 17 - 20 Kasım 2015, cilt.114, sa.1
- LXVII. **Kayseri-Pınarbaşı rüzgâr potansiyeline uygun küçük ölçekli rüzgâr türbini aerodinamik tasarımı**
KOŞAR O., GENÇ M. S., ÖZKAN G., KARASU İ.
3. İzmir Rüzgâr Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.1-16
- LXVIII. **Rüzgar türbini kanadında akış kaynaklı deformasyonlarının sayısal ve deneysel incelenmesi**
ÖZDEN M., ÇELİK B., AÇIKEL H. H., GENÇ M. S.
3. İzmir Rüzgâr Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- LXIX. **AN INVESTIGATION OF FLOW OVER NACA2415 AEROFOIL USING PIV**
AÇIKEL H. H., GENÇ M. S., ÖZKAN G., KOŞAR O., KARASU İ.
8th ANKARA INTERNATIONAL AEROSPACE CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.1-10
- LXX. **Aerodynamic Optimization of Small Wind Turbine For Kayseri-Pınarbaşı Wind Potential**
GENÇ M. S., KOŞAR O., ÖZKAN G., KARASU İ.
International Symposium on Sustainable Aviation, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2015, cilt.1, sa.1, ss.1
- LXXI. **Acoustic Control of Separated Flow over NACA2415 Aerofoil at Low Re Numbers**
GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., AKPOLAT M. T., ÖZKAN G.
International Symposium on Sustainable Aviation, İstanbul, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2015, cilt.1, sa.1, ss.1
- LXXII. **Design and optimization of a notional scramjet by means of stream thrust analysis and design of experiments**
Akpolat M. T., Toker K. A., GENÇ M. S.
AIAA AVIATION 2014 -19th AIAA International Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference 2014, Atlanta, GA, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Haziran 2014
- LXXIII. **Aerodynamics Design of a Micro Scaled Wind Turbine Based on Wind Potential of Kayseri-Pınarbaşı**
KOŞAR O., GENÇ M. S., ÖZKAN G., KARASU İ.
International Conference and Exhibition on Mechanical and Aerospace Engineering, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 02 Ekim 2013, ss.1-9
- LXXIV. **Numerical and Experimental Study on Low Reynolds Number Flows over NACA2415 aerofoil**
KARASU İ., GENÇ M. S., AÇIKEL H. H.
International Conference and Exhibition on Mechanical and Aerospace Engineering, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Eylül - 02 Ekim 2013, ss.1-13
- LXXV. **An experimental study of acoustic disturbances effect on laminar separation bubble and transition**

over an aerofoil at low reynolds number

Hakan Aikel H., GEN M. S., Tuğrul Akpolat M., Karasu I.

6th AIAA Flow Control Conference 2012, New Orleans, LA, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Haziran 2012

LXXVI. HYDROGEN PRODUCTION POTENTIAL AND COST OF WIND-HYDROGEN HYBRID ENERGY SYSTEM

Celik M., GEN G., GEN M. S., YAPICI H.

ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, ss.1693-1700

LXXVII. AN EXPERIMENTAL STUDY OF PERPENDICULAR ACOUSTIC DISTURBANCES EFFECT ON FLOW OVER AN AEROFOIL AT LOW REYNOLDS NUMBERS

GEN M. S., AKPOLAT M. T., AIKEL H. H., Karasu I.

ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, ss.1249-1258

LXXVIII. Düşük Re Sayılı Akışlarda Naca2415 Kanat Profili Üzerinde Oluşan Laminer Ayrılma Kabarcığının Deneysel İncelenmesi

GEN M. S.

IV. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, cilt.2012, sa.1, ss.1-9

LXXIX. Düşük Re Sayılı Akışta Naca2415 Kanat Profili Üzerinde Oluşan Laminer Ayrılma Kabarcığına Akışa Paralel Ses Dalgalarının Etkisi

GEN M. S.

IV. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, cilt.2012, sa.1, ss.1-14

LXXX. An experimental study on laminar separation bubble and transition on an aerofoil at low Reynolds number

KARASU İ., GEN M. S., AIKEL H. H., AKPOLAT M. T.

30th AIAA Applied Aerodynamics Conference, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Haziran 2012, sa.834, ss.1-10

LXXXI. An experimental study of acoustic disturbances effect on laminar separation bubble and transition on an aerofoil at low Reynolds number

GEN M. S.

6th AIAA Flow Control Conference, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Haziran 2012, sa.782, ss.1-9

LXXXII. Transition at low-re numbers for UAV type airfoils at high subsonic mach numbers

akmakioęlu S. ., Kaynak Ü., GEN M. S.

30th AIAA Applied Aerodynamics Conference 2012, New Orleans, LA, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Haziran 2012, ss.1680-1697

LXXXIII. An experimental study on laminar separation bubble and transition over an aerofoil at low reynolds number

Karasu I., GEN M. S., AIKEL H. H., Akpolat M. T.

30th AIAA Applied Aerodynamics Conference 2012, New Orleans, LA, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 28 Haziran 2012, ss.1584-1592

LXXXIV. DÜŞÜK RE SAYILI AKIŞTA NACA2415 KANAT PROFİLİ ÜZERİNDE OLUŞANLAMİNER AYRILMA KABARCIĞINA AKIŞA PARALEL SES DALGALARININ ETKİSİ

AIKEL H. H., AKPOLAT M. T., GEN M. S., KARASU İ.

IV. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, İstanbul, Türkiye, 12 Eylül - 14 Ekim 2012

LXXXV. Control of flow separation and transition point over an aerofoil at low Re number using simultaneous blowing and suction

GEN M. S., Kaynak Ü.

19th AIAA Computational Fluid Dynamics Conference, San Antonio, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Haziran 2009

LXXXVI. Hareketli Isı Kaynağına Maruz Kalan İi Boş Bir Kürede Meydana Gelen Üniform Olmayan Sıcaklık Ve Isıl Gerilme Dağılımları

ÖZİŞİK G., GEN M. S., YAPICI H.

ULIBTK-09 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009, ss.542-548

LXXXVII. Control of Laminar Separation Bubble over a NACA 2415 Aerofoil at Low Re Transitional Flow Using

Blowing Suction

GENÇ M. S., KAYNAK Ü.

Aerospace Sciences and Aviation Technology, 26 - 29 Mayıs 2009

LXXXVIII. **An experimental and computational study of low Re number transitional flows over an aerofoil with leading edge slat**

GENÇ M. S., Lock G., Kaynak Ü.

8th AIAA Aviation Technology, Integration and Operations (ATIO) Conference, Anchorage, AK, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 19 Eylül 2008

LXXXIX. **Hareketli Isı Kaynağına Maruz Kalan Çeşitli Parçalarda Termal Gerilme Dağılımlarının İncelenmesi** ÖZİŞİK G., GENÇ M. S., YAPICI H.

II. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.312-318

XC. **Investigation of Aerodynamics Performance of Moving Airfoil and Flap Using Dynamic Mesh**

GENÇ M. S., ÖZİŞİK G.

The 4th Ankara International Aerospace Conference AIAC'2007, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2007, ss.85-90

XCI. **Flaplı kanat profilinin aerodinamik performansı, 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi**

GENÇ M. S., ÖZİŞİK G., Kahraman N.

16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.5-11

XCII. **Hareketli ısı kaynağı ile çevresel olarak ısıtılan dairesel bir borudaki geçici termal gerilme dağılımı** ÖZİŞİK G., GENÇ M. S.

16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.87-93

XCIII. **Hareketli ısı kaynağına maruz kalan içi boş bir diskde sıcaklık ve termal gerilme dağılımları** ÖZİŞİK G., GENÇ M. S.

16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, ULIBTK'07, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007, ss.80-86

XCIV. **Failure analysis of an adhesively bonded carbon fiber reinforced polymeric (CFRP) composite single lap joint under flexure loads**

APALAK Z. G., GENÇ M. S., APALAK M. K.

7th International Fracture Conference IFC 2005, Kocaeli, Turkey, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2005, ss.1

XCV. **Damage zone growth in an adhesively bonded composite single lap joint**

APALAK Z. G., GENÇ M. S., APALAK M. K.

The 11th International Conference on Machine Design and Production UMTIK 2004, METU, Antalya, Turkey, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2004, ss.1

Desteklenen Projeler

GENÇ M. S., GÜNDOĞDU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EV TİPİ DAVLUMBAZ SİSTEMLERİNİN VE FANLARININ AERODİNAMİK TASARIMININ VE PERFORMASININ İYİLEŞTİRİLMESİ, 2022 - Devam Ediyor

GENÇ M. S., KÜLÜM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Noktasal Ölçüm Yöntemi İle Elde Edilen Rüzgr Hız Ve Yön Değerleri Kullanılarak Alansal Rüzgr Kesmesi Tahmini, 2022 - Devam Ediyor

GENÇ M. S., SEKHOUNE K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basıncı Yüzeyine Plaka Yerleştirilmiş Kanat Profilli Rüzgar Türbini, 2022 - Devam Ediyor

GENÇ M. S., ŞAHİN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Reynolds sayılı akışlarda farklı simetrik kanat profilleri üzerindeki laminar ayrılma kabarcığının oluşumuna kanat profili kalınlığının etkisinin incelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

GENÇ M. S., ÖZDEN M., AÇIKEL H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgar Türbini Kanatlarında Aerodinamik Performansın Yenilikçi Çözümler ile Geliştirilmesinin Açık Kaynak Kodlu HAD Yazılımı İle Sayısal olarak İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

GENÇ G., GENÇ M. S., ÇELİK M., KARASU İ., AÇIKEL H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGAR ENERJİSİ İLE HİDROJEN ÜRETİMİ, 2011 - Devam Ediyor

KAHRAMAN N., ÖZİŞİK G., GENÇ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UÇAK KANAT PROFİLİ ÜZERİNDEKİ AKIŞIN KONTROLÜ, 2006 - Devam Ediyor

GENÇ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Rüzgar Türbin Kanadının Akış Şartlarına Göre Mekanik Analizi ve Statik Testi, 2020 - 2023

Genç M. S., Genç G., Akay B., Selçuklu S. B., Akarsu B., Azgın Ş. T., Yeşilata B., AB IPA Projesi, Erciyes Üniversitesi Kampüsünde Enerji Verimliliği Önlemlerinin ve Uygulamalarının Öncelik Sıralamalarının Çok Amaçlı Optimizasyonu , 2020 - 2022

Genç M. S., Özden M., Yeşilata B., AB IPA Projesi, GES Fizibilite Çalışması, 2020 - 2022

Genç M. S., Genç G., Selçuklu S. B., Azgın Ş. T., Akarsu B., Temirkaynak Ş., Yeşilata B., AB IPA Projesi, Hastane Enerji Verimliliği Fizibilite Çalışması, 2020 - 2022

GENÇ M. S., AKARSU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİBRİT YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ İLE ELEKTRİK VE HİDROJEN ÜRETİMİNİN OPTİMİZASYONU, 2020 - 2022

GENÇ M. S., KOCA K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGAR TÜRBİNİ KANATLARINDA ESNEKLİĞİN YERİ VE BOYUNUN DEĞİŞİMİ İLE AKIŞ KONTROL KABİLİYETİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2022

GENÇ M. S., GENÇ G., GÜRSOY F. B., BAYIR E., BODUR T. M., GÖÇLÜ M. B., YILMAZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YERLİ SOLUNUM CİHAZININ VALF TASARIMI, 2020 - 2021

GENÇ G., GÜRSOY F. B., GENÇ M. S., BAYIR E., BODUR T. M., GÖÇLÜ M. B., YILMAZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YERLİ SOLUNUM CİHAZININ VALF BOBİNİNİN TASARIMI, 2020 - 2021

GENÇ M. S., ÖZKAN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÜÇÜK ÖLÇEKLİ KOMPOZİT RÜZGAR TÜRBİN KANADININ AERODİNAMİK-YAPISAL BÜTÜNLEŞİK TASARIMI, 2019 - 2021

GENÇ M. S., BAYRAMOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esnek Kanat Üzerinde Piezoelektrik Malzemeler Kullanılarak Mikro Hava Araçları İçin Enerji Üretim Potansiyelinin İncelenmesi, 2019 - 2020

GENÇ M. S., TÜBİTAK Projesi, RÜZGÂR TÜRBİNİ KANATLARINDA DAYANIMIN ARTTIRILMASININ İNCELENMESİ VE DENEYSEL ANALİZİ, 2019 - 2019

GENÇ M. S., TÜBİTAK Projesi, RÜZGÂR TÜRBİNİ KANATLARINDA DAYANIMIN ARTTIRILMASININ İNCELENMESİ VE DENEYSEL ANALİZİ, 2019 - 2019

GENÇ M. S., TÜBİTAK Projesi, RÜZGÂR TÜRBİNİ KANATLARINDA DAYANIMIN ARTTIRILMASININ İNCELENMESİ VE DENEYSEL ANALİZİ, 2019 - 2019

GENÇ M. S., TÜBİTAK Projesi, 2209-B/Kompozit Kanat Üretiminde Sıcaklık Değişimi ile Kürlenme Zamanının İyileştirilmesi, 2018 - 2018

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., DEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ESNEK KANATLARIN DÜŞÜK REYNOLDS SAYILARINDA KARARSIZ AERODİNAMİĞİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2018

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., DEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGAR TÜRBİNİ KANADI ÜZERİNDEKİ AKIŞIN ESNEKLİK İLE KONTROLÜ, 2015 - 2018

GENÇ M. S., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Wind energy technology reconsideration to enhance the concept of smart cities (WINERCOST), 2014 - 2018

GENÇ M. S., TÜBİTAK Projesi, SAVANOİS TİPİ RÜZGAR TÜRBİNLERİNDE FARKLI KANAT YAPILARININ PERFORMANSA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., DEMİR H., KOCA K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ESNEK KANATLARIN ANLIK DEĞİŞİMLERİNİN ÜÇ BOYUTLU İNCELENMESİ, 2014 - 2017

GENÇ M. S., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Uluslararası COST Projesi-ESNEK KANATLARIN DÜŞÜK REYNOLDS SAYILARINDA KARARSIZ (UNSTEADY) AERODİNAMİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ, 2014 - 2017

GENÇ M. S., TÜBİTAK Projesi, MIKNATISLI DİŞLİ SİSTEM TASARIMI, 2016 - 2016

GENÇ M. S., TÜBİTAK Projesi, RÜZGAR TÜRBİN KANADINDA HUMPBAC KULLANARAK AKIŞ İYİLEŞTİRİLMESİ, 2016 - 2016

GENÇ M. S., ÖZKAN G., AÇIKEL H. H., DEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK REYNOLDS SAYILI AKIŞLARDA KANAT ÜZERİNDE KARARSIZ AERODİNAMİĞİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., DEMİR H., ÖZKAN G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , ESNEK KANATLARIN DÜŞÜK REYNOLDS SAYILARINDA KARARSIZ (UNSTEADY) AERODİNAMİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ, 2014 - 2016

GENÇ M. S., TÜBİTAK Projesi, ESNEK KANATLARIN DÜŞÜK REYNOLDS SAYILARINDA KARARSIZ (UNSTEADY) AERODİNAMİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ, 2014 - 2016

GENÇ M. S., BEKMEZEKMEK S., AÇIKEL H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgar santralı kurulum ve fizibilite çalışmaları üzerine uygulama, 2012 - 2016

GENÇ M. S., KOŞAR O., ÖZKAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ-PINARBAŞI RÜZGÂR POTANSİYELİNE UYGUN MİKRO ÖLÇEKLİ RÜZGÂR TÜRBİNİ AERODİNAMİK TASARIMI VE OPTİMİZASYONU, 2014 - 2015

SOYLAK M., UZUN M., GENÇ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKRO HAVA ARAÇLARINDA YUNUSLAMA HAREKETİ SONUCU OLUŞAN AERODİNAMİK PARAMETRELERİN ROBOTİK SİSTEMDE TESPİTİ, 2013 - 2015

GENÇ M. S., TÜBİTAK Projesi, SIVIM ASLA SOĞUMASIN, 2014 - 2014

GENÇ M. S., AKPOLAT M. T., AÇIKEL H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SCRAMJET MOTORLARI İÇİN DENEY TASARIMI METOTLARINI KULLANARAK KAVRAMSAL TASARIM YÖNTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2011 - 2014

YAPICI H., GENÇ M. S., SEYİTOĞLU S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYSERİ İLİNDE GÜNEŞ ENERJİSİ İLE SULAMA SİSTEMİ MALİYET ANALİZİ, 2012 - 2013

GENÇ M. S., KARASU İ., AÇIKEL H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK REYNOLDS SAYILI AKIŞLARDA KANAT PROFİLİ ÜZERİNDEKİ AKIŞA SES DALGALARININ ETKİSİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ, 2011 - 2013

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., AKPOLAT M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK RE SAYILI AKIŞTA NACA2415 KANAT PROFİLİ ÜZERİNDE OLUŞAN LAMİNER AYRILMA KABARCIĞINA SES DALGALARININ ETKİSİNİN DENEYSEL ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2013

ÖZKILIÇ S., GENÇ M. S., YILDIZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEĞİŞİK KESİTLER ETRAFINDAKİ AKIŞIN RÜZGAR TÜNELİNDE İNCELENMESİ, 2008 - 2013

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., KARASU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK RE SAYILI AKIŞTA NACA2415 KANAT PROFİLİ ÜZERİNDE OLUŞAN LAMİNER AYRILMA KABARCIĞI ve TÜRBÜLANSA GEÇİŞİN DETAYLI İNCELENMESİ, 2010 - 2012

GENÇ M. S., AÇIKEL H. H., KARASU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK RE SAYILI AKIŞTA NACA2415 KANAT PROFİLİ ÜZERİNDE OLUŞAN LAMİNER AYRILMA KABARCIĞINA AKIŞA PARALEL SES DALGALARININ ETKİSİ, 2010 - 2012

AKANSU S. O., GENÇ M. S., ÖZİŞİK G., DOĞAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKIŞKANLAR MEKANİĞİ TEMEL PARAMETRELERİNİN RÜZGAR TÜNELİNDE İNCELENMESİ., 2007 - 2009

KAHRAMAN N., ÖZİŞİK G., DOĞAN Z., GENÇ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RÜZGAR TÜNELİNDE UÇAK KANATLARI ETRAFINDAKİ AKIŞIN KONTROLÜ VE İYİLEŞTİRİLMESİ., 2007 - 2009

SOYLAK M., GENÇ M. S., TÜBİTAK Projesi, Değişken Şekilli Ahşap Modüler Mobilya Komponentlerinin Enjeksiyon Esaslı Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi, 2007 - 2008

KAHRAMAN N., DOĞAN Z., GENÇ M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SESALTI HIZLARDA UÇAK KANADI PROFİLİ ETRAFINDA AKIŞIN İNCELENMESİ, 2006 - 2008

APALAK M. K., GENÇ M. S., APALAK Z. G., DEMİRTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPIŞTIRICI İLE BİRLEŞTİRİLMİŞ FİBER DESTEKLİ KOMPOZİT BİNDİRME BAĞLANTILARININ HASAR BÖLGESİ MODELİNE BAĞLI OPTİMUM TASARIMI, 2004 - 2005

Patent

Genç M. S., Özden M., Koca K., EMME YÜZEYİNDE DÖNER RULO İLE AKIŞI KONTROL EDİLMİŞ KANAT PROFİLİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/008633 , Standart Tescil, 2023

Genç M. S., Külüm E., Noktasal ölçüm yöntemleri ile dakikalık rüzgâr hızı, rüzgâr yönü, sıcaklık, nem ve basınç değerleri kullanılarak rüzgâr kırılımı tespit sistemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2023 , Standart Tescil, 2023

Genç M. S., Gündoğdu E., Enerji verimliliği artırılmış sıfır enerjili hava perdesine sahip davlumbaz/aspiratör sistemleri, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2023 , Standart Tescil, 2023

Özden M., Genç M. S., Açıkel H. H., Balina yüzgeci formuna sahip esnek girdap üreticili kanat profili, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/003782 , Standart Tescil, 2023

Genç M. S., Özden M., Sekhoune Özden K., BİR ARAÇ GİRDAP ÜRETİCİSİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/018576 , Standart Tescil, 2023

Genç M. S., Genç G., Keskin S., HÜCUM KENARI APARATINA SAHİP KANAT, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2023 , Standart Tescil, 2023

Genç M. S., Bodur T. M., RÜZGÂR TÜRBİN KANATLARINDA KAMBUR KANAT YAPISI İLE MODÜLERLİK UYGULAMASI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2021/005824 , Standart Tescil, 2023

Genç M. S., Genç G., Yılmaz O., Göçlü M. B., Gürsoy F. B., Bayır E., Bodur T. M., SOLUNUM CİHAZININ VALF BOBİNİ TASARIMI, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2021/014642 , Standart Tescil, 2023

Karagöz F., Karagöz E., Daldaban F., Genç M. S., HAVA KOŞULLARINI HESABA KATARAK İKİ VEYA ÜÇ BOYUTLU RÜZGAR VEKTÖRÜNÜN KUVVET SENSÖRLERİ İLE ÖLÇÜLMESİ YÖNTEMİ- SİMETRİK RÜZGAR SENSÖRÜ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2021/006909 , Standart Tescil, 2022

Genç M. S., Göçlü M. B., RÜZGAR TÜRBİNLERİNİN KULELERİNDE VEYA ENERJİ SANTRALLERİNDE POTANSİYEL ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2021 , Standart Tescil, 2021

Genç M. S., Sekhoune K., Karasu İ., Özden M., BASINÇ YÜZEYİNE PLAKA YERLEŞTİRİLMİŞ KANAT PROFİLİ-İncelemeli Başvuru Yapıldı, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2017/23311 , Standart Tescil, 2021

Genç M. S., Genç G., Partially Flexible Airfoil Formed with Silicone Based Flexible Material, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2021/050739 , 2021

Genç M. S., Koca K., Karipoğlu F., DENİZ CANLILARINI KORUMAK İÇİN DENİZE OKSİJEN TEMİNİ YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/019900 , Standart Tescil, 2021

Genç M. S., Gündoğdu E., AÇILIR KAPANIR KANATLI DİKEY RÜZGAR TÜRBİNİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/019658 , Standart Tescil, 2021

Genç M. S., Genç G., Yılmaz O., Göçlü M. B., Gürsoy F. B., Bayır E., Bodur T. M., ELEKTRONİK KONTROLLÜ MEKANİK VALF, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/005814 , Standart Tescil, 2021

Genç M. S., Açıkel H. H., AERODİNAMİK PERFORMANSI ESNEKLİKLE ARTIRILMIŞ KANAT PROFİLİ-İncelemeli Patent, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2016/20123 , Standart Tescil, 2020

Genç M. S., Genç G., SİLİKON ESASLI ESNEK MALZEME İLE OLUŞTURULMUŞ KISMİ ESNEKLİKLİ KANAT PROFİLİ, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/21171 , Standart Tescil, 2020

Genç M. S., Özden M., Sekhoune K., Karasu İ., AKIŞ HIZINA GÖRE KENDİSİ AÇILIP KAPANAN BÜTÜNLEŞİK GİRDAP ÜRETİCİ-FLAP MEKANİZMALI KANAT PROFİLİ-İncelemeli Başvuru Yapıldı, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/23597 , Standart Tescil, 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Editör, 2023 - Devam Ediyor

Advances in Energy and Power, Horizon Research Publishing, Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

International Journal of Sustainable Energy and Environment, Yayın Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

International Journal of Aerospace Sciences-Scientific & Academic Publishing Co., Yayın Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

International Journal of Energy Engineering-Scientific & Academic Publishing Co., Yayın Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

American Journal of Fluid Dynamics-Scientific & Academic Publishing Co., Yayın Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

Journal of Fluids and Thermal Sciences, Mili Publications, Yayın Kurul Üyesi, 2011 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

RÜZGAR ENERJİSİ ARAŞTIRMA MERKEZİ, Üye, 2016 - Devam Ediyor
TMMOB, Makine Mühendisleri Odası, Üye, 2010 - Devam Ediyor
Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor
Associate Member, Üye, 2008 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2018
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2017
Energy, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017
Journal of Fluids and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2017
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2015
European Journal of Mechanics / B Fluids, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
Energy Technology & Policy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
AIAA Aviation 2015, Diğer Dergiler, Aralık 2014
Journal of Mechanical Engineering Science-Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C, ISSN 0954-4062, Sage Publishing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014
Measurement, ISSN: 0263-2241, Elsevier Sci., SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2014
Physics of Fluids, ISSN: 1070-6631, American Institute of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
TÜBİTAK Projesi, Mart 2014
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2013
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2013
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2013
Journal of Cleaner Production, ISSN: 0959-6526, ELSEVIER Sci., SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
Renewable & Sustainable Energy Reviews, ISSN: 1364-0321, ELSEVIER Sci., SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Physics of Fluids, ISSN: 1070-6631, American Institute of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
International Journal of Green Energy, ISSN: 1543-5075, Taylor & Francis, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012
Renewable & Sustainable Energy Reviews, ISSN: 1364-0321, ELSEVIER Sci., SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
Meteorology and Atmospheric Physics, ISSN: 0177-7971, Springer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2012
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2012
International Journal of Engineering Research and Development, Kırıkkale University, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2012
Energy Exploration & Exploitation, ISSN 0144-5987, Multi Science Publishing,, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2011
Energy Exploration & Exploitation, ISSN 0144-5987, Multi Science Publishing,, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
Isı Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal of Thermal Science and Technology, ISSN 1300-3615, Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, ISSN 1994-2060, The Hong Kong Polytechnic University Publishing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
International Journal for Numerical Methods in Fluids, ISSN:1097-0363, Wiley, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
Energy Exploration & Exploitation, ISSN 0144-5987, Multi Science Publishing,, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Journal of Aircraft, ISSN 0021-8669, AIAA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010
Journal of Aircraft, ISSN 0021-8669, AIAA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010
İTÜ Dergisi/D, ISSN 1303-703X, İstanbul Teknik Üniversitesi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2010
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, ISSN: 1300-0160, TUBITAK, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, ISSN 1300-0632, TUBITAK, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010
International Journal of Energy Research, ISSN: 0363-907X, John Wiley & Sons, Ltd., SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010
Journal of Fluids Engineering, ISSN: 0098-2202, ASME Publications, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics, ISSN: 0167-6105, ELSEVIER Sci., SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010
Journal of Aerospace Engineering, ISSN: 0893-1321, ASCE Publications, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010
Journal of Energy Engineering, ISSN: 0733-9402, ASCE Publications, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
Journal of Aerospace Engineering-Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part G, ISSN 0954-4100, Professional Engineering Publishing, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010
Journal of Mechanical Engineering Science-Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C, ISSN 0954-4062, Professional Engineering Publishing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
Journal of Mechanical Engineering Science-Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C, ISSN 0954-4062, Professional Engineering Publishing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
International Journal of Engineering and Applied Sciences, ISSN 1309-0267, Akdeniz Ün., Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2010
Advances in Engineering Software, ISSN 0965-9978, Elsevier Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
Journal of Aerospace Engineering-Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part G, ISSN 0954-4100, Professional Engineering Publishing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2009
Journal of Mechanical Engineering Science-Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C, ISSN 0954-4062, Professional Engineering Publishing, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009
48th AIAA Aerospace Sciences Meeting Including the New Horizons Forum and Aerospace Exposition, American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), Diğer Dergiler, Ocak 2009

Metrikler

Yayın: 157
Atıf (WoS): 1471
Atıf (Scopus): 1742
H-İndeks (WoS): 25
H-İndeks (Scopus): 26

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference of Mechanical and Aerospace Engineering 2013, Davetli Konuşmacı, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

Burslar

Doktora Sonrası Yurt Dışı Bursu-2219 (1 Yıl), TÜBİTAK, 2009 - Devam Ediyor

Ödüller

Genç M. S., YÖK Üstün Başarı Ödülü, Yüksek Öğretim Kurumu, Ekim 2023

Açikel H. H., Genç M. S., TÜBA TEKNOFEST DOKTORA BİLİM ÖDÜLÜ, Türkiye Bilimler Akademisi, Eylül 2021

GENÇ M. S., Silver Medal for the Invent of "AN AIRFOIL INCREASED AERODYNAMIC PERFORMANCE WITH FLEXIBILITY", Türk Patent, Eylül 2018

GENÇ M. S., Best Presentation Award, 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE ICAS 2017, Eylül 2017

GENÇ M. S., Best Presentation Award in the First Day of Conference, University of Liberec, Kasım 2015

GENÇ M. S., Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erc. Ün. Mühendislik Fakültesi, Haziran 2013

GENÇ M. S., DEMİRYÜREK O., Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erc. Ün. Mühendislik Fakültesi, Ocak 2011

GENÇ M. S., Bilimsel Yayın Onur Ödülü, Erc. Ün. Mühendislik Fakültesi, Ocak 2010

GENÇ M. S., Övgüye Değer Doktora Ödülü, Teorik ve Uygulamalı Mekanik Türk Milli Komitesi, Haziran 2009

Akademi Dışı Deneyim

MSG Teknoloji Limited Şirketi

Diğer Kamu Kurumu, Bilimsel Ve Teknik İşbirliği Alanında Avrupa İşbirliği (Cost) Programı,, Yönetim Kurulu Üyesi

Meteoroloji Genel Müdürlüğü

Kamu Kuruluşu, Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Erkilet Havalimanı

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI