

**E-posta:** sgurgen@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/sgurgen>

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: n-g8k94AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3096-0366

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-3317-2019

ScopusID: 56888638500

Yoksis Araştırmacı ID: 46615

## Biyografi

---

Selim Gürgen is an Associate Professor in the Department of Aeronautical Engineering at Eskişehir Osmangazi University (ESOGU), located in Eskişehir, Turkey. Additionally, he serves as the Director of Eskişehir Vocational School within ESOGU, and holds a position as an Executive Board Member of the Aerospace Technologies Research Center.

He obtained his B.Sc. and M.Sc. degrees in Mechanical Engineering from Gazi University and Middle East Technical University, respectively. His Ph.D. degree was conferred by Eskişehir Osmangazi University. Dr. Gürgen has participated in international projects and collaborations, including visits to the University of Wollongong in Australia and Central South University in China for studies on smart materials, and the University of Aveiro in Portugal for research on cork composites. Prior to his academic career, he worked as a Manufacturing Engineer at a joint venture of KMWE-Dutch Aero in the Netherlands.

Throughout his career, Dr. Gürgen has contributed to various industrial and research projects in collaboration with organizations such as Turkish Aerospace Industries (TAI), TUSAS Engine Industries (TEI), Fiat Automotive Industry, and the Turkish Air Force. Funding for his projects has been provided by the Scientific and Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK), the European Union (EU), and other local and international funders.

He has a substantial publication record, with numerous articles in refereed international journals and conferences, as well as edited and authored books and book chapters. Dr. Gürgen also serves as an editorial member for several international journals.

His achievements include receiving the Research Priority Area Grant from TÜBİTAK in 2015, Publication Performance Awards from Anadolu University (2017-2018) and Eskişehir Osmangazi University (2019-2023), the Polytex Award from the International R&D Project Summit in 2018, and the Project Award in Priority Areas from TÜBİTAK in 2020.

Dr. Gürgen's contributions have been recognized internationally, and he has been ranked among the world's best scientists by Stanford University consecutively from 2019 to 2023, as well as in the career-long category.

He collaborates with various research groups from different institutions around the world. His research interests primarily focus on materials science, particularly Shear Thickening Fluid (STF) and its applications in the defense and aerospace industries.

## Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2017
- II. Doktora, University of Wollongong, Visiting Fellow, Mechanical Engineering (Dr), Avustralya 2015 - 2016
- III. Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2011
- IV. Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

---

- I. Ölçme ve Değerlendirme, Airbus Wing Components: Inspection , KMWE Dutch Aero , 2012
- II. Kalite Yönetimi, Total Productive Maintenance, CSH , 2012
- III. Mesleki Eğitim, Nastran-Patran FEA , Bias Engineering , 2010
- IV. Mesleki Eğitim, 3D Modeling , Beltek, 2008

## Yaptığı Tezler

---

- I. Doktora, Kayma altında katılacak sıvı takviyeli zırh kumaşının seramik toz katkıları ile özelliklerinin geliştirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), 2017
- II. Yüksek Lisans, Analysis of roller hemming process for a vehicle tailgate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

## Araştırma Alanları

---

Makina Mühendisliği, Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

- I. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor
- II. Doç. Dr., Central South University, School of Transportation, 2024 - 2024
- III. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ, 2020 - 2021
- IV. Dr. Öğr. Üyesi, Universidade de Aveiro, Department of Mechanical Engineering , 2019 - 2020
- V. Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ, 2019 - 2020
- VI. Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ, 2017 - 2019
- VII. Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Ulaştırma Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2013 - 2017
- VIII. Araştırma Görevlisi, University of Wollongong, School of Mechanical, Materials, Mechatronic and Biomedical Engineering, 2015 - 2016
- IX. Mühendis, CSH Defense and Aviation Inc., Aerospace Structures Division, Manufacturing Engineer, 2011 - 2013
- X. Mühendis, KMWE Dutch Aero B.V., Aerospace Structures Division, Quality Control Engineer, 2011 - 2012
- XI. Mühendis, ODTÜ BİLTİR CENTER, Structural Analysis Engineer, 2009 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

---

- I. Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi , 2023 - Devam Ediyor
- II. MYO Müdürü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, 2022 - Devam Ediyor
- III. Fakülte Ar-Ge Projeleri Kurul Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor

- IV. Erasmus Koordinatörü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2021 - Devam Ediyor
- V. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, 2019 - Devam Ediyor
- VI. Yüksekokul Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2018 - Devam Ediyor
- VII. Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ, 2019 - 2021

## Verdiği Dersler

---

### I. Yüksek Lisans

- I. TOLERANS VE TOLERANS ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
- II. HAVACILIKTA HASAR ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

### II. Lisans

- I. STATICS, Lisans, 2022 - 2023
- II. MANUFACTURING TECHNOLOGIES, Lisans, 2023 - 2024
- III. MECHANICS OF MATERIALS, Lisans, 2022 - 2023

### III. Ön Lisans

- I. Proje, Ön Lisans, 2017 - 2018
- II. Endüstriyel Robotlar, Ön Lisans, 2017 - 2018
- III. Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Ön Lisans, 2017 - 2018
- IV. Teknik Resim, Ön Lisans, 2017 - 2018
- V. Endüstriyel Ölçüm Teknikleri, Ön Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

---

- I. Gürgen S., Gaz Türbinli Motorlar ve Test Altyapı Sistemleri, Yüksek Lisans, O.YAVUZ(Öğrenci), 2024
- II. Gürgen S., Uçak kompozit yapılarında erozyon direncinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.BAYDIR(Öğrenci), 2024
- III. Altuntaş Ö., Gürgen S., Anti-impact and vibration-damping design of cork-based sandwich structures for rotary-wing drone cage applications, Doktora, M.RAUF(Öğrenci), 2023
- IV. Gürgen S., Havaalanlarının çevresel etkileri, Yüksek Lisans, K.MARDIYEV(Öğrenci), 2023
- V. Gürgen S., Havaalanı yer destek aracının aks mili hasar analizi, Yüksek Lisans, A.ARMAĞAN(Öğrenci), 2023
- VI. Gürgen S., Nano Malzeme Katkılı Çok Fonksiyonlu Kompozit Yapıların Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, K.BAYRAK(Öğrenci), 2023
- VII. Gürgen S., Kuşhan M. C., Uçak kompozit yapılarında termografik analiz ile tahribatsız muayene, Yüksek Lisans, E.EROĞLU(Öğrenci), 2019
- VIII. Gürgen S., Kuşhan M. C., Lazerle metal toz ergitme (SLM) prosesi sonrası proses parametrelerinin yüzey kalitesine olan etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.UĞUR(Öğrenci), 2018

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

---

### I. Performance Analysis of Fluid-Core Whipple Shields under Hypervelocity Impact at different projectile speeds

Pai A., Rodriguez-Millan M., Gürgen S., Piccholiya A., Mujumdar N., Shenoy S.  
Defence Technology, cilt.43, sa.1, ss.1-16, 2025 (SCI-Expanded)

### II. Vibration suppression and surface quality enhancement in milling thin-walled structures using shear

## **thickening fluids**

Sheikhi M. R., Gürgen S., Li J.

JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.1, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Shear thickening fluid (STF) in engineering applications and the potential of cork in STF-based composites**  
Serra G. F., Oliveira L., Gürgen S., De Sousa R. J. A., Fernandes F. A.  
ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Shear thickening fluids in cork composites for impact mitigation: the role of fumed silica concentration**  
Oliveira L., Serra G., GÜRGEN S., Novais R., Alves de Sousa R., Fernandes F.  
Archives of Civil and Mechanical Engineering, cilt.24, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Enhanced anti-impact resistance of polyurethane foam composites with multi-phase shear thickening fluids containing various carbon nanofillers**  
Sheikhi M. R., Hasanzadeh M., Gürgen S., Li J.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.38, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Force attenuation performance in sandwich structures with STF and M-STF encapsulation**  
Sheikhi M. R., Bayrak K., Özdemir E., Gürgen S.  
HELIYON, cilt.10, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Shear thickening fluids in cork composites for impact mitigation: the role of fumed silica concentration**  
Oliveira L., Serra G., Gürgen S., Novais R., De Sousa R. A., Fernandes F.  
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.24, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design of smart sandwich structures enhanced by multi-functional shear thickening fluids (M-STFs): Anti-vibration and electrical conductivity**  
Sheikhi M. R., Guergen S., Li J., SOFUOĞLU M. A., Hasanzadeh M., Kushan M. C., Chen Z.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.324, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The role of conductive fillers on the rheological behavior and electrical conductivity of multi-functional shear thickening fluids (M-STFs)**  
Sheikhi M. R., Hasanzadeh M., GÜRGEN S.  
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.34, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Intelligent Polymers for Multi-Functional Applications: Mechanical and Electrical Aspects**  
Sheikhi M. R., Guergen S.  
POLYMERS, cilt.15, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Anti-impact and vibration-damping design of cork-based sandwich structures for low-speed aerial vehicles**  
Sheikhi M. R., GÜRGEN S., Altuntas O., SOFUOĞLU M. A.  
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.23, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Failure analysis of an axle shaft in an airport ground support vehicle**  
Diler A. A., Gürgen S., Sert A.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.237, sa.4, ss.925-940, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Micro-milling Operation of UHMWPE Composites with PTFE and Aramid Reinforcements**  
Sheikhi M. R., GÜRGEN S.  
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, cilt.30, sa.1, ss.57-72, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Improvement of spall liner performance with smart fluid applications**  
Guergen S., KUŞHAN M. C.  
THIN-WALLED STRUCTURES, cilt.180, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Energy-Absorbing and Eco-Friendly Perspectives for Cork and WKSF Based Composites under Drop-Weight Impact Machine**  
Sheikhi M. R., Gürgen S., Altuntaş Ö.  
Machines, cilt.10, sa.11, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)

- XVI. **Deceleration behavior of multi-layer cork composites intercalated with a non-Newtonian material**  
Sheikhi M. R., GÜRGEN S.  
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.23, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Unexpected Method of High-Viscosity Shear Thickening Fluids Based on Polypropylene Glycols Development via Thermal Treatment**  
Tryznowski M., Golofit T., GÜRGEN S., Krecisz P., Chmielewski M.  
MATERIALS, cilt.15, sa.17, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Optimization of micromachining operation for particle reinforced UHMWPE composites**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.22, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Influence of UV Radiation Aging on Degradation of Shear Thickening Fluids**  
Zurowski R., Tryznowski M., GÜRGEN S., Szafran M., Swiderska A.  
MATERIALS, cilt.15, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Wear behavior of UHMWPE composites under oxidative effect**  
GÜRGEN S.  
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.199, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **A State-of-the-Art Review on Hemming: A Materials Processing Technology for Mechanical Joints**  
GÜRGEN S., Pruncu C.  
APPLIED MECHANICS REVIEWS, cilt.74, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Anti-impact design of multi-layer composites enhanced by shear thickening fluid**  
Sheikhi M. R., GÜRGEN S.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.279, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Finite element analysis of different material models for polyurethane elastomer using estimation data sets**  
Sheikhi M. R., Shamsadinlo B., ÜNVER Ö., GÜRGEN S.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.43, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Micro-machining of UHMWPE composites reinforced with carbide fillers**  
Gürgen S., Sofuoğlu M. A.  
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.21, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **An investigation on wear behavior of UHMWPE/carbide composites at elevated temperatures**  
Gürgen S., Sert A., Kuşhan M. C.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.138, sa.16, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Development of Eco-friendly Shock-absorbing Cork Composites Enhanced by a Non-Newtonian Fluid**  
GÜRGEN S., Fernandes F. A. O., de Sousa R. J. A., KUŞHAN M. C.  
APPLIED COMPOSITE MATERIALS, cilt.28, sa.1, ss.165-179, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Smart polymer integrated cork composites for enhanced vibration damping properties**  
Gürgen S., SOFUOĞLU M. A.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.258, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Rheological modeling of multi-phase shear thickening fluid using an intelligent methodology**  
Gürgen S., Sofuoğlu M. A., Kuşhan M. C.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.42, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Rheological and deformation behavior of natural smart suspensions exhibiting shear thickening properties**  
GÜRGEN S., de Sousa R. J. A.  
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.20, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Integration of shear thickening fluid into cutting tools for improved turning operations**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.56, ss.1146-1154, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Vibration attenuation of sandwich structures filled with shear thickening fluids**

- GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.186, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Numerical modeling of fabrics treated with multi-phase shear thickening fluids under high velocity impacts**  
GÜRGEN S.  
THIN-WALLED STRUCTURES, cilt.148, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Stab resistance of smart polymer coated textiles reinforced with particle additives**  
Gürgen S., Yildiz T.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.235, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Low-velocity impact performance of UHMWPE composites consolidated with carbide particles**  
GÜRGEN S.  
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.20, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Numerical modeling of roller hemming operation on a straight edge part**  
GÜRGEN S.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.41, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Experimental investigation on vibration characteristics of shear thickening fluid filled CFRP tubes**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.226, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Polishing operation of a steel bar in a shear thickening fluid medium**  
GÜRGEN S., SERT A.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.175, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Tribological behavior of UHMWPE matrix composites reinforced with PTFE particles and aramid fibers**  
GÜRGEN S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.173, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Wear performance of UHMWPE based composites including nano-sized fumed silica**  
GÜRGEN S.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.173, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Fatigue and corrosion behavior of in-service AA7075 aircraft component after thermo-mechanical and retrogression and re-aging treatments**  
GÜRGEN S., Sackesen I., KUŞHAN M. C.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.233, sa.9, ss.1764-1772, 2019 (SCI-Expanded)
- XLI. **Multi-criteria decision-making analysis of different non-traditional machining operations of Ti6Al4V**  
GÜRGEN S., ÇAKIR F. H., SOFUOĞLU M. A., ORAK S., KUŞHAN M. C., Li H.  
SOFT COMPUTING, cilt.23, sa.13, ss.5259-5272, 2019 (SCI-Expanded)
- XLII. **An efficient approach by adjusting bounds for heuristic optimization algorithms**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S.  
SOFT COMPUTING, cilt.23, sa.13, ss.5199-5212, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIII. **An investigation on composite laminates including shear thickening fluid under stab condition**  
GÜRGEN S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.53, sa.8, ss.1111-1122, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Tuning the Frictional Properties of Carbon Fabrics Using Boron Carbide Particles**  
GÜRGEN S., Majumdar A.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.20, sa.4, ss.725-731, 2019 (SCI-Expanded)
- XLV. **Surface topography of nickel-based superalloy manufactured with direct metal laser sintering (DMLS) method**  
Solakoglu E. U., GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
SURFACE TOPOGRAPHY-METROLOGY AND PROPERTIES, cilt.7, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Rheological compatibility of multi-phase shear thickening fluid with a phenomenological model**

- GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., KUŞHAN M. C.  
SMART MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.28, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVII. **A parametric investigation of roller hemming operation on a curved edge part**  
GÜRGEN S.  
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.19, sa.1, ss.11-19, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Impact Behavior of Preloaded Aluminum Plates at Oblique Conditions**  
GÜRGEN S.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.44, sa.2, ss.1649-1656, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Tuning the Rheology of Nano-Sized Silica Suspensions with Silicon Nitride Particles**  
GÜRGEN S.  
JOURNAL OF NANO RESEARCH, cilt.56, ss.63-70, 2019 (SCI-Expanded)
- L. **Experimental investigation of machining characteristics and chatter stability for Hastelloy-X with ultrasonic and hot turning**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., KUŞHAN M. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.95, ss.83-97, 2018 (SCI-Expanded)
- LI. **Numerical investigation of hot ultrasonic assisted turning of aviation alloys**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., KUŞHAN M. C.  
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, cilt.40, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)
- LII. **The ballistic performance of aramid based fabrics impregnated with multi-phase shear thickening fluids**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
POLYMER TESTING, cilt.64, ss.296-306, 2017 (SCI-Expanded)
- LIII. **Shear thickening fluids in protective applications: A review**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C., Li W.  
PROGRESS IN POLYMER SCIENCE, cilt.75, ss.48-72, 2017 (SCI-Expanded)
- LIV. **Effect of heat treatment on the bending behavior of aluminum alloy tubes**  
SERT A., GÜRGEN S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.11, ss.5273-5278, 2017 (SCI-Expanded)
- LV. **The stab resistance of fabrics impregnated with shear thickening fluids including various particle size of additives**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.94, ss.50-60, 2017 (SCI-Expanded)
- LVI. **The effect of silicon carbide additives on the stab resistance of shear thickening fluid treated fabrics**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.24, sa.16, ss.1381-1390, 2017 (SCI-Expanded)
- LVII. **Oxidation and thermal shock behavior of thermal barrier coated 18/10CrNi alloy with coating modifications**  
GÜRGEN S., Diltemiz S. F., KUŞHAN M. C.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.1, ss.149-155, 2017 (SCI-Expanded)
- LVIII. **The rheology of shear thickening fluids with various ceramic particle additives**  
GÜRGEN S., Li W., KUŞHAN M. C.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.104, ss.312-319, 2016 (SCI-Expanded)
- LIX. **The effect of carbide particle additives on rheology of shear thickening fluids**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C., Li W.  
KOREA-AUSTRALIA RHEOLOGY JOURNAL, cilt.28, sa.2, ss.121-128, 2016 (SCI-Expanded)
- LX. **Fatigue failure in aircraft structural components**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C., Diltemiz S. F.  
HANDBOOK OF MATERIALS FAILURE ANALYSIS WITH CASE STUDIES FROM THE AEROSPACE AND AUTOMOTIVE INDUSTRIES, ss.261-277, 2016 (SCI-Expanded)

- I. **An electromechanical in situ viscosity measurement technique for shear thickening fluids**  
HAYDARLAR G., SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S., KUŞHAN M. C., TEKKALMAZ M.  
ADVANCED ENGINEERING FORUM, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Ultrasonic Inspection for Microstructural and Mechanical Properties of Ductile Cast Iron**  
Özdemir Ö., Gürgen S., Kuşhan M. C.  
Advanced Engineering Forum, cilt.39, ss.9-19, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Experimental investigation of newly designed cutting tool inserts in turning**  
SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
Journal of Production Systems and Manufacturing Science, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Design and Economic Analysis of a Novel Hot Ultrasonic Machining System**  
SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S., ÇAKIR F. H., ORAK S., KUŞHAN M. C.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.2, ss.277-282, 2019 (ESCI)
- V. **A Numerical Investigation on Oblique Projectile Impact Behavior of AA5083-H116 Plates**  
GÜRGEN S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.2, ss.293-301, 2019 (ESCI)
- VI. **Yeni sıcak ultrasonik yardımcı imalat ünitesi tasarımı ve ekonomik analizi**  
SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S., ÇAKIR F. H., ORAK S., KUŞHAN M. C.  
Journal of Polytechnic, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **An Investigation on Surface Roughness and Tool Wear in Turning Operation of Inconel 718**  
GÜRGEN S., Tali D., KUŞHAN M. C.  
JOURNAL OF AEROSPACE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, cilt.11, 2019 (ESCI)
- VIII. **Machining of Hastelloy-X based on finite element modelling**  
Çakır F. H., Sofuoğlu M. A., Gürgen S.  
Advanced Engineering Forum, cilt.30, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Influence of Boundary Condition on the Impact Behavior of High Performance Fabrics**  
GÜRGEN S.  
Advanced Engineering Forum, cilt.28, ss.47-54, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **High Performance Fabrics in Body Protective Systems**  
Gürgen S., Kuşhan M. C.  
Materials Science Forum, cilt.880, ss.132-135, 2017 (Scopus)
- XI. **Rheological Properties of Shear Thickening Fluids**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.19, sa.4, ss.409-414, 2016 (ESCI)
- XII. **Kayma Altında Katılaştıran Sıvıların Reolojik Özellikleri**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
Politeknik Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.409-414, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Numerical Simulation of Roller Hemming Operation on Convex Edge Convex Surface Parts**  
GÜRGEN S.  
Advanced Engineering Forum, cilt.15, ss.75-84, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Finite Element Modeling of Ultrasonic Assisted Turning of Ti6Al4V Alloy**  
Çakır F. H., Gürgen S., Sofuoğlu M. A., Çelik O. N., Kuşhan M. C.  
Finite Element Modeling of Ultrasonic Assisted Turning of Ti6Al4V Alloy, sa.195, ss.2839-2848, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Multi Response Optimization Of Turning Operation With Self-Propelled Rotary Tool**  
Gürgen S., Çakır F. H., Sofuoğlu M. A., Orak S., Kuşhan M. C.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, sa.195, ss.2576-2585, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Operational Improvements in The Assembly Process of Lead Cable Using New Methods**  
Sofuoğlu M. A., Çakır F. H., Gürgen S., Kuşhan M. C.



## Kitaplar

---

- I. **Modern Manufacturing Processes for Aircraft Materials**  
Gürgen S. (Editör), Pruncu C. I. (Editör)  
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , New Mexico, 2024
- II. **Smart Systems with Shear Thickening Fluid**  
Gürgen S. (Editör)  
Springer Nature, Alabama, 2024
- III. **Cork-Based Materials in Engineering**  
Gürgen S. (Editör)  
Springer Nature, Alabama, 2024
- IV. **Shear Thickening Fluids in Protective Applications**  
Gürgen S. (Editör)  
Springer Nature, Alabama, 2023
- V. **Shear Thickening Fluid: Case Studies in Engineering**  
Gürgen S. (Editör)  
Springer Nature, Alabama, 2023
- VI. **Shear Thickening Fluid: Theory and Applications**  
Gürgen S. (Editör)  
Springer Nature, Alabama, 2023
- VII. **Aeronautical/space applications of cork composites**  
Ragimov Y., Sofuoğlu M. A., Gürgen S., Kuşhan M. C.  
Cork in aerospace: Cultivation to application, SELİM GÜRGEN,MEHMET ALPER SOFUOĞLU,MELİH CEMAL KUŞHAN,  
Editör, ESOĞU Press, Eskişehir, ss.166-191, 2023
- VIII. **Development of Shear Thickening Fluid Based Polishing Slurries**  
Sert A., Gürgen S., Kuşhan M. C.  
Shear Thickening Fluid Case Studies in Engineering, Selim Gürgen, Editör, Springer Nature, Alabama, ss.1-11, 2023
- IX. **Shear thickening fluid in spall-liner applications**  
Sheikhi M. R., Gürgen S., Kuşhan M. C.  
Advances in Healthcare and Protective Textiles, Shahid ul-Islam,Abhijit Majumdar,Bhupendra Butola, Editör,  
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Massachusetts, ss.487-508, 2023
- X. **Materials, Structures and Manufacturing for Aircraft**  
Gürgen S. (Editör), Kuşhan M. C. (Editör), Sofuoğlu M. A. (Editör)  
Springer Nature, Zürich, 2022
- XI. **Green Applications with an Advanced Manufacturing Method: Cold Spray Deposition Technology**  
Kılıçay K., Dayı S. C., Kaya E., Gürgen S.  
Advanced Manufacturing Methods: Smart Processes and Modeling for Optimization, Catalin Pruncu,Jamal Zbitou,  
Editör, CRC, New York , New York, ss.28-56, 2022
- XII. **Aluminum-Lithium Alloys in Aircraft Structures**  
Kaya E., Sheikhi M. R., Gürgen S., Kuşhan M. C.  
Materials, Structures & Manufacturing for Aircraft, Melih Cemal Kuşhan,Selim Gürgen,Mehmet Alper Sofuoğlu,  
Editör, Springer Nature, Zürich, ss.1-25, 2022
- XIII. **Green Applications with an Advanced Manufacturing Method: Cold Spray Deposition Technology**  
KILIÇAY K., DAYI S. C., KAYA E., GÜRGEN S.  
Advanced Manufacturing Methods Smart Processes and Modeling for Optimization, Catalin I. Pruncu, Jamal Zbitou,  
Editör, CRC Press, Boca Raton, ss.27-56, 2022
- XIV. **Fiber-Reinforced Polymers: Processes and Applications**

Pruncu C. I. (Editör), Gürgen S. (Editör), Hoque E. (Editör)

NOVA Science Publishers Inc. , New York, 2021

- XV. **Wear behavior of UHMWPE: A case study of gas spring**  
Gürgen S., Sert A., Kuşhan M. C.  
Tribology and Surface Engineering for Industrial Applications, Catalin Pruncu, Amit Aherwar, Editör, CRC, New York, New York, ss.1-34, 2021
- XVI. **Advancements in conventional machining: A case of vibration and heat-assisted machining of aerospace alloys**  
Gürgen S., Sofuoğlu M. A.  
Advanced Machining and Finishing, Kapil Gupta, Alokesh Pramanik, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.1-31, 2021
- XVII. **Advancements in conventional machining: a case of vibration and heat-assisted machining of aerospace alloys**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
Advanced machining and finishing, Kapil Gupta, Alokesh Pramanik, Editör, Elsevier, ss.143-177, 2021
- XVIII. **A dan Z ye Dünya Uçakları Helikopterleri ve İnsansız Hava Araçları**  
KUŞHAN M. C., GÜRGEN S.  
Nisan Kitabevi, Eskişehir, 2016
- XIX. **Fatigue failure in aircraft structural components**  
Gürgen S., Kuşhan M. C., Diltemiz S. F.  
Handbook of Materials Failure Analysis With Case Studies from the Aerospace and Automotive Industries, Abdel Salam Hamdy Makhlouf, Mahmood Aliofkhezraei, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Illinois, ss.261-277, 2015

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

---

- I. **Recent developments and future trends in micro-milling tools and coatings**  
SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S.  
IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2022
- II. **EFFECT OF UHMWPE COATING ON THE TRIBOLOGICAL BEHAVIOR OF A LASER TEXTURED STEEL**  
SERT A., GÜRGEN S.  
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2021, ss.1338-1341
- III. **Yeni polimer matris kompozitlerin işlenebilirliğinin incelenmesi**  
GÜRGEN S., YAMAN C., KAYA M., DÖNMEZ D., ÜLGEN B., SOFUOĞLU M. A.  
6. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, Türkiye, 20 Kasım 2021
- IV. **ARAMID fabrics used as ballistic plate for army**  
KUŞHAN M. C., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
8th International Fiber and Polymer Research Symposium, Türkiye, 18 - 19 Haziran 2021
- V. **Anti impact properties of smart cork composites**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
7. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021
- VI. **Mikro frezelemede son gelişmeler ve gelecekteki eğilimler**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
7. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021
- VII. **Role of friction in pull-out forces of textiles**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
5. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2021
- VIII. **Milling of dispersion hardened polymers**

GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.

5. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2021

- IX. **Polimer Kompozitlerin Mikro İşlenebilirliğinin İncelenmesi: Bir Literatür Değerlendirmesi**  
SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S.  
4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020
- X. **Havacılık ve uzay uygulamalarında sürdürülebilir ve çevre dostu mantar kompozitleri:ECOCORK projesi**  
SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S.  
4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, 22 - 24 Ekim 2020
- XI. **Polimer kompozitlerin mikro işlenebilirliğinin incelenmesi: Bir literatür değerlendirmesi**  
SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S.  
4. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, 22 - 24 Ekim 2020
- XII. **Deformation of STF Treated Spall Liners**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
International Symposium on Aircraft Technology, Eskişehir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020
- XIII. **Impact Performance of UHMWPE Structures**  
GÜRGEN S.  
International Symposium on Aircraft Technology, Eskişehir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020
- XIV. **Dünyada ve Ülkemizde Sivil Havacılık Bakım Onarım ve Yenileme (BOY) Faaliyetleri**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., KUŞHAN M. C.  
9. Uluslararası Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi-BTKS, Denizli, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2019, cilt.1, ss.185-191
- XV. **Testing procedure of spall liner in armored vehicles**  
GÜRGEN S.  
International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, cilt.1, ss.77-80
- XVI. **Frictional properties of carbon fiber reinforced UHMWPE composites**  
GÜRGEN S.  
International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, cilt.1, ss.94-96
- XVII. **Modeling of STF impregnated textiles in yarn pull-out testing**  
GÜRGEN S.  
International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, cilt.1, ss.81-84
- XVIII. **RESEARCH ON APPLICATIONS OF MINI-TURBOJET AND TURBOJET ENGINED MILITARY UAVS**  
Türkay M., GÜRGEN S., keskin g., DURMUŞ S., KUŞHAN M. C.  
International Conference of Scientific Paper AFASES 2019, 31 Mayıs - 02 Haziran 2019
- XIX. **GLIDER FLIGHT TRAINING APPLICATION IN TURKISH AIR FORCE**  
keskin g., KAFALI H., DURMUŞ S., GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
International Conference of Scientific Paper AFASES 2019, 31 Mayıs - 02 Haziran 2019
- XX. **Influence of Manufacturing Conditions on Wear Properties of UHMWPE**  
GÜRGEN S.  
International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018, cilt.1, ss.62-64
- XXI. **Rheology of Cornstarch Suspension with Carbide Particles**  
GÜRGEN S.  
International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018, cilt.1, ss.59-61
- XXII. **Roller Hemming Operation on a Vehicle Door**  
GÜRGEN S.  
International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018, cilt.1, ss.22-24

- XXIII. **Composite Structures of C919**  
GÜRGEN S., ÇAKIR F. H., SOFUOĞLU M. A., KUŞHAN M. C.  
Conferencefora 8th International Conference, Singapore, Singapur, 26 - 27 Ağustos 2018, cilt.1, ss.1-4
- XXIV. **An experimental investigation of the ultrasonic-assisted machining of Ti-6Al-4V**  
ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., KUŞHAN M. C., SOFUOĞLU M. A.  
UMTIK 2018, 3 - 06 Temmuz 2018
- XXV. **Tribological and Finite Element Study on the Elastic Behaviour of a Steel Sphere against a Deformable Flat Material**  
GÜRGEN S., SERT A.  
2nd International Conference on Tribology, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, cilt.1, ss.237-240
- XXVI. **Investigation on Tribological Behavior of Laser Surface Treated Ti6Al4V Alloy**  
ÇAVUŞOĞLU N., GÜRGEN S., ÇAKIR F. H., SERT A.  
2nd International Conference on Tribology (TURKEYTRIB'18), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018, ss.233-236
- XXVII. **Seramik Tozu İçeren Nano Süspansiyonların Kumaş Yüksek Hızlı Çarpma Direncine Etkileri**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
3. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mart 2018, cilt.1, ss.1-6
- XXVIII. **Shear strength of AA7075 lap joints after various joining methods**  
GÜRGEN S., ÇAKIR F. H., SOFUOĞLU M. A., KUŞHAN M. C.  
International Advanced Researches Engineering Congress, 16 - 18 Kasım 2017
- XXIX. **Failure of Sandwich Structures in Aviation**  
GÜRGEN S., GÖDE E., KUŞHAN M. C.  
International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.695-697
- XXX. **Unmanned Systems For Navies**  
ÇAMURDAN B., vural h., GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
Euroasian Multidisciplinary Forum, Tbilisi, Gürcistan, 6 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.15
- XXXI. **Numerical investigation of hot ultrasonic assisted turning of titanium alloy**  
ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., KUŞHAN M. C., ORAK S.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), 3 - 07 Mayıs 2017
- XXXII. **Numerical investigation of machining characteristics of Hastelloy-x**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., KUŞHAN M. C.  
International Science and Technology Conference (ISTEC 2017), 17 - 19 Temmuz 2017
- XXXIII. **TURNING OPERATION OF NICKEL BASED SUPERALLOY RENE 41**  
tali d., GAŞAN H., GÜLEŞEN M., GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
The IIER International Conference, Prag, Çek Cumhuriyeti, 21 - 22 Mart 2017, cilt.1, ss.1-3
- XXXIV. **A NEW SUPERALLOY: ALLVAC 718 Plus**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
I S E R INTERNATIONAL CONFERENCE, Jakarta, Endonezya, 12 - 13 Ocak 2017, cilt.1, ss.1-4
- XXXV. **ALLVAC 718 PLUSTM**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
ISER International Conference, 12th -13th January 2017, Jakarta, Indonesia, Jakarta, Endonezya, 12 - 13 Ocak 2017, cilt.1, ss.1-4
- XXXVI. **Springback Behavior of AA6082T6 Tubes in Three-point Bending Operation**  
SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S., ÇAKIR F. H., ORAK S.  
7th International Conference on Engineering, Project, and Production Management (EPPM), Bialystok, Polonya, 21 - 23 Eylül 2016, cilt.182, ss.658-664
- XXXVII. **A Study of Quantitative Metallography and X Ray Diff raction Methods for Quantifying Carbide Amount in AISI D2 Tool Steel**  
SERT A., GÜRGEN S., ÇELİK O. N.  
IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2016, ss.459-462

- XXXVIII. **Springback behaviour of AA6082T6 tubes in the three point bending operation**  
SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S., ÇAKIR F. H., ORAK S.  
7th International Conference on Engineering, Project, and Production Management (EPPM2016), Bialystok, Polonya, 21 - 23 Eylül 2016
- XXXIX. **The Position of Turkish Air Transportation in Europe**  
Çamurdan B., Çetin S., Gürgen S., Kuşhan M. C.  
3rd International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts, Varna, Bulgaristan, 22 - 31 Ağustos 2016, cilt.5, ss.849-855
- XL. **Description Of Modification With New Armor Protection Plates For Helicopters**  
GÜRGEN S., şeniz kuşhan a., KUŞHAN M. C.  
IAARHIES 28th International Conference on Engineering & Technology ICET – 2016, Shanghai, Çin, 18 - 19 Eylül 2016
- XLI. **Description of Modification of Armor Protection for Helicopters**  
GÜRGEN S., KUŞHAN AKIN S. R., KUŞHAN M. C.  
28th IAARHIES International Conferences, Shanghai, Çin, 18 - 19 Eylül 2016, cilt.1, ss.66-69
- XLII. **High Performance Fabrics in Body Protective Systems**  
Gürgen S., Kuşhan M. C.  
4th Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering (ACMME 2016), Kuala-Lumpur, Malezya, 14 - 18 Temmuz 2016
- XLIII. **Yenilikçi Bir İmalat Yöntemi Ultrasonik Yardımlı Sıcak Tornalama**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., KUŞHAN M. C., ORAK S.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016
- XLIV. **Abrasive Properties Of Silicon Carbide Particles In Shear Thickening Fluid**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
Conference On Advances In Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Mayıs 2016
- XLV. **Abrasive Properties of Silicon Carbide Particles in Shear Thickening Fluid**  
GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
The 2nd International Conference on Advances in Mechanical Engineering – ICAME2016, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.298-302
- XLVI. **YENİLİKÇİ BİR İMALAT YÖNTEMİ ULTRASONİK YARDIMLI SICAK TORNALAMA**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., ORAK S., KUŞHAN M. C.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XLVII. **Yenilikçi bir imalat yöntemi: Ultrasonik yardımcı sıcak tornalama**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., KUŞHAN M. C., ORAK S.  
1. Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Konferansı, 21 - 22 Nisan 2016
- XLVIII. **Yeni Bir Alışılmamış İmalat Yöntemi Sıcak Ultrasonik Yardımlı Tornalama**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., KUŞHAN M. C., ORAK S.  
1. Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Konferansı (ICETAS 2016), afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016
- XLIX. **A400M gövdesinde kompozit malzeme uygulamaları**  
KUŞHAN M. C., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
International Conference on Natural Science and Engineering, 19 - 20 Mart 2016
- L. **Applications of Composite Materials in A400M Fuselage**  
KUŞHAN M. C., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016
- LI. **THE POSITION OF TURKISH AIR TRANSPORTATION IN EUROPE**  
ÇAMURDAN B., Cetin S., GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts, SGEM 2016, Albena, Bulgaristan, 24 - 30 Ağustos 2016, ss.849-855
- LII. **Multi Response Optimization Of Turning Operation With Self-Propelled Rotary Tool**  
Gürgen S., Sofuoğlu M. A., Çakır F. H., Orak S., Kuşhan M. C.

World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2015

- LIII. **An Optimization Approach to Prevent Chatter Vibrations**  
Sofuoğlu M. A., Çakır F. H., Gürgen S., Orak S., Çelik O. N., Kuşhan M. C.  
27th The IIER International Conference, Samara, Rusya, 05 Haziran 2015, ss.37-39
- LIV. **An optimization approach to prevent chatter vibrations**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
27 th TheIIER International Conference, St. Petersburg, Rusya, 05 Haziran 2015
- LV. **AN OPTIMIZATION APPROACH TO PREVENT CHATTER**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
Proceedings of 27th The IIER International Conference, St. Petersburg, Russia, 5 - 07 Haziran 2015
- LVI. **Flexible fixturing systems for low production quantities**  
ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C., ORAK S.  
27 th TheIIER International Conference, St. Petersburg, Rusya, 05 Haziran 2015
- LVII. **An optimization approach to prevent chatter vibration**  
Sofuoğlu M. A., Çakır F. H., Gürgen S., Orak S., Çelik O. N., Kuşhan M. C.  
Proceeding of 27th The IIER International Conference, Sankt-Peterburg, Rusya, 05 Haziran 2015, ss.37-39
- LVIII. **Flexible fixturing system for low production quantities**  
Çakır F. H., Gürgen S., Sofuoğlu M. A., Çelik O. N., Kuşhan M. C., Orak S.  
Proceeding of 27th The IIER International Conference, Sankt-Peterburg, Rusya, 05 Haziran 2015, ss.56-58
- LIX. **Multi Response Optimization of Turning Operation with Self Propelled Rotary Tool SPRT**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., ORAK S., KUŞHAN M. C.  
WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, cilt.1, ss.50
- LX. **Operational Improvements in the Assembly Process of Lead Cable by Using New Methods**  
SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S., ÇAKIR F. H., KUŞHAN M. C.  
WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, cilt.1, ss.13-14
- LXI. **Operational improvements in the assembly process of lead cable by using new method**  
SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S., ÇAKIR F. H., KUŞHAN M. C.  
WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURS (WCTIE 2015), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- LXII. **Finite Element Modelling of Ultrasonic Assisted Turning of Ti6Al4 Alloy**  
Çakır F. H., Çelik O. N., Kuşhan M. C., Gürgen S., Sofuoğlu M. A.  
ISTANBUL UNIVERSITY WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP  
"ENTREPRENEURSHIP FOR TECHNOLOGY AND INNOVATION - BASED SUSTAINABLE DEVELOPMENT", İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- LXIII. **Finite element modelling of ultrasonic assisted turning of Ti6Al4V alloy**  
ÇAKIR F. H., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (WCTIE 2015), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- LXIV. **Flexible Fixturing Systems for Low Production Quantities**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
27th The IIER International Conference, St. Petersburg, Rusya, 4 Aralık - 05 Haziran 2015
- LXV. **Finite Element Modeling of Ultrasonic Assisted Turning of Ti6Al4V Alloy**  
ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2839-2848
- LXVI. **Multi response optimization of turning operation with self-propelled rotary tool**  
GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., ORAK S., KUŞHAN M. C.  
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2592-2600

- LXVII. **Operational Improvements in The Assembly Process of Lead Cable Using New Methods**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., KUŞHAN M. C.  
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2576-2585
- LXVIII. **A Novel Approach for Armor Applications of Shear Thickening Fluids in Aviation and Defense Industry**  
ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C., ORAK S.  
AFASES 2014, Brasov, Romanya, 22 - 24 Mayıs 2014, cilt.1, ss.179-187
- LXIX. **A Novel Approach for Armor Applications of Shear Thickening Fluids in Aviation and Defense Industry**  
KUŞHAN M. C., GÜRGEN S., tolga ü., ÇEVİK S.  
International Conference of Scientific Paper AFASES, bükreş, Romanya, 22 - 24 Mayıs 2014
- LXX. **Analysis of roller hemming process for a vehicle tailgate closure**  
GÜRGEN S., GÖKLER M. İ., DARENDELİLER H., Çelikkaya Ç. C., Erden K.  
NUMIFORM 2013, Shenyang, Çin, 6 - 08 Temmuz 2013, cilt.1, ss.367-374

## Desteklenen Projeler

---

- I. Gürgen S., Fernandes F., De Sousa R. A., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Sustainable Safety for E-Micromobility, 2022 - 2024
- II. Gürgen S., Hopali C., Balabanlı D., Bilgili O., Türkistanlı T., TÜBİTAK Projesi, Darbe Sönümleyici Akıllı Sünger Üretimi, 2022 - 2023
- III. GÜRGEN S., SERT A., KUŞHAN M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havacılık Parçalarının Hassas Yüzey İşlemini Geliştirecek Akıllı Aşındırıcı Malzeme Geliştirilmesi, 2022 - 2023
- IV. Gürgen S., Özdemir Er E., Bayrak K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Nano Malzeme Katkılı Çok Fonksiyonlu Kompozit Yapıların Geliştirilmesi, 2022 - 2023
- V. Gürgen S., Kuşhan M. C., Sofuoğlu M. A., AB Destekli Diğer Projeler, Educational Development for Sustainable and Eco-friendly Cork Composites in Aerospace Applications (ECOCORK), 2020 - 2023
- VI. Gürgen S., Türkistanlı T., Akşit N. S., Şirket, Koltuk Fırlatma Sistemlerinde Yüksek İvme Sönümleyici Non-Newtonian Malzeme İncelenmesi, 2021 - 2022
- VII. Gürgen S., Ülgen B., Ablay İ., TÜBİTAK Projesi, Oksidasyonun UHMWPE Kompozit Aşınma Davranışına Olan Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021
- VIII. Gürgen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayma Altında Katılaştıran Sıvılarla Açık Hücreli Süngerlerin Enerji Sönümleme Kapasitesinin Arttırılması, 2020 - 2021
- IX. SOFUOĞLU M. A., GÜRGEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Geliştirilen Seramik Takviyeli Polimer Kompozitlerin Mikro İşlenebilirliğinin Araştırılması, 2020 - 2021
- X. Gürgen S., Sofuoğlu M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Geliştirilen Seramik Takviyeli Polimer Kompozitlerin Mikro-işlenebilirliğinin Araştırılması, 2020 - 2021
- XI. Gürgen S., Kuşhan M. C., TÜBİTAK Projesi, Kayma Altında Katılaştıran Sıvıların (Kaks) Zırhlı Araçlarda Kullanılan Parçacık Kalkanına Adapte Edilmesi, 2019 - 2020
- XII. Gürgen S., Yıldız T., TÜBİTAK Projesi, Kayma Altında Katılma Davranışı Gösteren Kompozit Malzemelerin Bıçak ve Saplama Direncinin Belirlenmesi, 2019 - 2020
- XIII. Kuşhan M. C., Çelik O. N., Gürgen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UHMWPE matrisli kompozit yapıların mekanik ve tribolojik davranışlarının incelenmesi, 2018 - 2019
- XIV. Kuşhan M. C., Çakır F. H., Gürgen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik yardımcı tormalama işleminin deneysel olarak incelenmesi, 2016 - 2017
- XV. Gürgen S., Kuşhan M. C., TÜBİTAK Projesi, Sıcak Ultrasonik Yardımlı Tormalama İşleminin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2016 - 2017
- XVI. Kuşhan M. C., Gürgen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayma altında katılaştıran sıvı takviyeli zırh

kumaşının seramik toz katkıları ile balistik açıdan geliştirilmesi, 2014 - 2016

- XVII. Gürgeç S., Gökler M. İ., Darendeliler H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, TOFAŞ-ODTÜ Roller Hemming Prosesinin Geliştirilmesi, 2010 - 2010

## Patent

---

- I. Gürgeç S., Kuşhan M. C., Koruyuculuğu Artıran Seramik Toz Katkılı Kayma Altında Katılaştıran Sıvı İçerikli Zırh Kumaşı, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: 2017/19607 , Standart Tescil, 2017

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

---

- I. Advanced Composites Letters, Özel Sayı Editörü, 2019 - Devam Ediyor  
II. Journal of Aerospace Technology and Management, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor  
III. SCIENCE PROGRESS, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

---

- I. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı, Danışma Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

---

- I. SMART MATERIALS & STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
II. COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
III. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
IV. MATERIALS TODAY CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
V. JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
VI. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
VII. INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
VIII. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
IX. AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
X. COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
XI. COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
XII. ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
XIII. COMPOSITES PART B-ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
XIV. POLYMER TESTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
XV. Textile and Fiber Engineering, Elsevier, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Ağustos 2020  
XVI. SMART MATERIALS & STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
XVII. APPLIED COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
XVIII. ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
XIX. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
XX. JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
XXI. MATERIALS & DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
XXII. MICRON, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020



- XXIII. ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
- XXIV. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
- XXV. JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
- XXVI. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
- XXVII. STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
- XXVIII. IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
- XXIX. JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
- XXX. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
- XXXI. ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
- XXXII. FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
- XXXIII. JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
- XXXIV. JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
- XXXV. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
- XXXVI. CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
- XXXVII. MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
- XXXVIII. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
- XXXIX. COLLOID AND POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
- XL. POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
- XLI. RHEOLOGICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
- XLII. TRIBOLOGY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
- XLIII. TRIBOLOGY TRANSACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
- XLIV. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
- XLV. INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
- XLVI. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
- XLVII. JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
- XLVIII. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
- XLIX. DEFENCE TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
- L. KOREA-AUSTRALIA RHEOLOGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
- LI. ADVANCED COMPOSITES LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
- LII. THIN-WALLED STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

---

- I. TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Eylül 2021
- II. Sanayi Tezleri Projesi, Eylül 2021
- III. TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Eylül 2021
- IV. Sanayi Tezleri Projesi, Haziran 2021
- V. Teknopark, Şubat 2020
- VI. TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ocak 2019

## Bilimsel Danışmanlıklar

---

- I. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ, Türkiye, 2020 - 2020
- II. Eskişehir Sanayi Odası, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ, Türkiye, 2019 - 2019

## Metrikler

---

Yayın: 170

Atf (WoS): 1681

Atf (Scopus): 2233

H-İndeks (WoS): 24

H-İndeks (Scopus): 24

## Burslar

---

- I. Research Priority Area Scholarship, TÜBİTAK, 2015 - 2017
- II. International Research Scholarship, TÜBİTAK, 2015 - 2016

## Ödüller

---

- I. Gürge S., Ranking In The World's Best Scientists In The Career-Long Category, Stanford University And Elsevier Bv, Ekim 2023
- II. Gürge S., Ranking in the World's Best Scientists of 2022, Stanford University And Elsevier Bv, Ekim 2023
- III. Gürge S., Ranking in the World's Best Scientists of 2021, Stanford University And Elsevier Bv, Ekim 2022
- IV. Gürge S., Ranking in the World's Best Scientists in the Career-long Category, Stanford University And Elsevier Bv, Ekim 2022
- V. Gürge S., Ranking in the World's Best Scientists of 2020, Stanford University And Elsevier Bv, Ekim 2021
- VI. Gürge S., Ranking in the World's Best Scientists in the Career-long Category, Stanford University And Elsevier Bv, Ekim 2021
- VII. Gürge S., Q1 İndeks Dergilerde En Fazla Makale Üreten Akademisyen Ödülü-2020 , Eskişehir Osmangazi Üniversitesi , Ocak 2021
- VIII. Gürge S., Ranking in the World's Best Scientists of 2019 , Stanford University, Kasım 2020
- IX. Gürge S., Akademik Performans Ödülü-2019, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Şubat 2020
- X. Gürge S., Akademik Performans Ödülü-2018, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Şubat 2019
- XI. Gürge S., Makale Performans Ödülü-2017, Anadolu Üniversitesi, Şubat 2018
- XII. Gürge S., Makale Performans Ödülü-2016, Anadolu Üniversitesi, Şubat 2017

## Antrenörlük Görevleri

---

## Hakemlik Görevleri

---

## Akademi Dışı Deneyim

---

- I. University of Aveiro, Visiting Fellow
- II. University of Wollongong, Visiting Fellow
- III. Coşkunöz Savunma ve Havacılık, Proses Mühendisi
- IV. OTEST AŞ, Ar-Ge Mühendisi