

Arş. Gör. SELİM GÜRGEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: selimgurgen@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/selimgurgen>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Kayma altında katılacak sıvı takviyeli zırh kumaşının seramik toz katkıları ile özelliklerinin geliştirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Analysis of roller hemming process for a vehicle tailgate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2017 - 2019

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, ULAŞTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU, MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Ön Lisans

Teknik Resim, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Makine Elemanları, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Endüstriyel Ölçüm Teknikleri, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Proje, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Endüstriyel Robotlar, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

SELİM G., LAZER MARKALAMA İŞLEMİ UYGULANAN BİR PARÇANIN MARKALAMA BÖLGESİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, N.BURAK(Öğrenci), 2022

SELİM G., Katmanlı imal edilmiş sandviç yapıların analizi, Yüksek Lisans, Ö.YAY(Öğrenci), 2022

SELİM G., Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilen Esaslı Çok Fonksiyonlu Polimer Kompozitlerin Geliştirilmesi, Doktora, S.SARDIÇ(Öğrenci), 2022

SELİM G., Nano Malzeme Katkılı Çok Fonksiyonlu Kompozit Yapıların Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, K.BAYRAK(Öğrenci), 2022

SELİM G., HAVACILIK PARÇALARININ TOPOLOJİ OPTİMİZASYONU İLE İYİLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, B.BAŞARAN(Öğrenci), 2022

SELİM G., Uçak kompozit yapılarında erozyon direncinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.BAYDIR(Öğrenci), 2022

SELİM G., Havaalanı yer destek aracının aks mili hasar analizi, Yüksek Lisans, A.ARMAĞAN(Öğrenci), 2022

SELİM G., Havacılık Parçaları için Dijital İmalat, Yüksek Lisans, E.ZORLU(Öğrenci), 2021

SELİM G., Havaalanlarının çevresel etkileri, Yüksek Lisans, K.MARDIYEV(Öğrenci), 2021

SELİM G., Nanokatlı Termoplastikler, Yüksek Lisans, A.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2021

SELİM G., Uçak kompozit yapılarında termografik analiz ile tahribatsız muayene, Yüksek Lisans, E.EROĞLU(Öğrenci), 2019

SELİM G., 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 Yayınlanan Makaleler

- I. **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, sa.1-4, ss.83-97, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Shear thickening fluids in protective applications: A review**
Gurgen S., KUŞHAN M. C., Li W.
PROGRESS IN POLYMER SCIENCE, cilt.75, ss.48-72, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of heat treatment on the bending behavior of aluminum alloy tubes**
SERT A., GÜRGEN S., Celik O. N., KUŞHAN M. C.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.11, ss.5273-5278, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **Oxidation and thermal shock behavior of thermal barrier coated 18/10CrNi alloy with coating modifications**
GÜRGEN S., DİLTEMİZ S. F., KUŞHAN M. C.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.1, ss.149-155, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **The rheology of shear thickening fluids with various ceramic particle additives**
Gurgen S., Li W., KUŞHAN M. C.
MATERIALS & DESIGN, cilt.104, ss.312-319, 2016 (SCI-Expanded)

IX. The effect of carbide particle additives on rheology of shear thickening fluids

Gurgen S., KUŞHAN M. C., Li W.

KOREA-AUSTRALIA RHEOLOGY JOURNAL, cilt.28, sa.2, ss.121-128, 2016 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. 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, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

GÜRGEN S., Educational Development for Sustainable and Eco-friendly Cork Composites in Aerospace Applications, 2020 - 2023

GÜRGEN S., TÜBİTAK Projesi, Oksidasyonun UHMWPE Kompozit Aşınma Davranışına Olan Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021

GÜRGEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayma Altında Katlaşan Sıvılarla Açık Hücreli Süngerlerin Enerji Sönümlene Kapasitesinin Arttırılması, 2020 - 2021

GÜRGEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Geliştirilen Seramik Takviyeli Polimer Kompozitlerin Mikro-işlenebilirliğinin Araştırılması, 2020 - 2021

GÜRGEN S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kayma Altında Katlaşan Sıvıların (Kaks) Zırlı Araçlarda Kullanılan Parçacık Kalkanına Adapte Edilmesi, 2019 - 2021

GÜRGEN S., TÜBİTAK Projesi, Kayma Altında Katlaşma Davranışı Gösteren Kompozit Malzemelerin Bıçak ve Saplama Direncinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

GÜRGEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UHMWPE matrisli kompozit yapıların mekanik ve tribolojik davranışlarının incelenmesi, 2018 - 2019

ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik Yardımlı Tornalama İşleminin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2016 - 2017

Sıcak Ultrasonik Yardımlı Tornalama İşleminin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2016 - 2017

GÜRGEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayma Altında Katlaşan Sıvı Takviyeli Zırlı Kumaşının Seramik Toz Katkıları ile Balistik Açidan Geliştirilmesi, 2014 - 2016

GÜRGEN S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Roller Hemming Prosesinin Geliştirilmesi, 2010 - 2010