

Doç. Dr. Mine USLU UYSAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2826](tel:+902123832826)

Fax Telefonu: [+90 212 383 3024](tel:+902123833024)

E-posta: mineuslu@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/mineuslu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1618-3203

Yoksis Araştırmacı ID: 38358

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Kentucky, College Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2017 - 2018

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Silesian University Of Technology, Mechanical Engineering, Mechanic, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Sonlu Elemanlar Yöntemi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2019 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2015 - 2019

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2009 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Mechanical characterization of lattice structure produced by additive manufacturing under torsion and compression**
Akbaş Ö. C., Özdemir B., BAHÇE E., Emir E., USLU UYSAL M.
Journal of Cellular Plastics, cilt.60, sa.1, ss.3-22, 2024 (SCI-Expanded)
- Sustainability assessment and optimization for milling of compacted graphite iron using hybrid**

nanofluid assisted minimum quantity lubrication method

Demir U., Yapan Y. F., Uysal A., Uslu Uysal M.

SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, cilt.38, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Orthogonal turning of AISI 310S austenitic stainless steel under hybrid nanofluid-assisted MQL and a sustainability optimization using NSGA-II and TOPSIS**
Saatçi E., Yapan Y. F., Uslu Uysal M., Uysal A.
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, cilt.36, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Virtual Crack Closure Technique on Delamination Fracture Toughness of Composite Materials Based on Epoxy Resin Filled with Micro-Scale Hard Coal**
Uysal M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, sa.1, ss.59-61, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Buckling behaviours of functionally graded polymeric thin-walled hemispherical shells**
Uysal M.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.21, sa.4, ss.849-862, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Three-Dimensional Finite Element Analysis of Mixed Adhesive Bonded Joints under In-Plane Shear Loading**
Uysal M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.448-450, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Joint Strength Optimization of Bi-Adhesively Bonded Composite-Aluminum Sandwich Structure**
Uysal M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.445-447, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Bonded Plate Having Orthotropic Inclusion in the Adhesive Layer under In-Plane Shear Loading**
Uysal M., Güven U.
JOURNAL OF ADHESION, cilt.92, sa.3, ss.214-235, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Buckling Behaviour of Short Cylindrical Functionally Gradient Polymeric Materials**
Uysal M., KREMZER M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.1355-1357, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Buckling of functional graded polymeric sandwich panel under different load cases**
Uysal M., GÜVEN U.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.121, ss.182-196, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Strength estimation of adhesively bonded tongue and groove joint of thick composite sandwich structures using genetic algorithm approach**
Canyurt O. E., Meran C., Uslu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.30, sa.5, ss.281-287, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Delaminasyon İçeren Eğri Eksenli Kompozit Kirişlerin Titreşim Davranışlarının İncelenmesi**
USLU UYSAL M.
DUMF Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.775-784, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Numerical Modeling of Functional Graded TiB coating in Nanoindentation on Determination of Mechanical Properties**
USLU UYSAL M.
Materials Today Proceedings, cilt.2, sa.1, ss.217-223, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Thermal and Mechanical Loading on Functional Graded Material Plates.**
USLU UYSAL M.
International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial and Mechatronics Engineering, cilt.7, sa.11, ss.1219-1225, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Finite Element Analysis of Stresses on Substrates Coated with Single-Layered and Multi-Layered**
USLU UYSAL M.

Academic Journal of Science, cilt.1, sa.3, ss.1-6, 2012 (Hakemli Dergi)

V. Characteristics of Graphite Distributions in Polymeric Functionally Gradient Materials FGMS Manufactured by the Centrifugal Casting Method.

USLU UYSAL M., Kremzer M.

Journal of Arts & Sciences, cilt.4, sa.2, ss.1-9, 2011 (Hakemli Dergi)

VI. The Effect of Design on Adhesive Joints of Thick Composite Sandwich Structures

USLU UYSAL M., CANYURT O. E., MERAM C.

Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, cilt.31, sa.2, ss.301-305, 2008 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Investigation of Design Parameters in Tensile Loads of the Diamond Joints in Composite Structures with a Finite Element Approach

USLU UYSAL M.

3rd International Conference on Basic Sciences, Engineering and Technology, ICBASET 2023, Marmaris, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2023, cilt.22, ss.339-347

II. The Effect of Nano Graphene Reinforcement on Pin and Adhesively Bonded Sandwich Composite Structures

USLU UYSAL M.

3rd International Conference on Basic Sciences, Engineering and Technology, ICBASET 2023, Marmaris, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2023, cilt.22, ss.227-236

III. The Stress Behaviors of Functional Graded Polymeric Materials (FGPMs) Single Lap Joints Subjected to Tensile Load Environments

USLU UYSAL M.

5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering: ICAME 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.633-638

IV. Creep Behavior Prediction of Aluminum-Titanium Diboride (Al-TiB₂) Metal Matrix Composite using Finite Element Simulation

USLU UYSAL M.

International Science and Technology Conference (ISTEC 2017), Berlin, Almanya, 17 Temmuz 2017, ss.72

V. Research on Thermal Buckling Behaviour of the Adhesively Bonded Scarf Joints for Glass Connections

USLU UYSAL M.

European Advanced Materials Congress, Stockholm, İsveç, 23 - 25 Ağustos 2016

VI. Buckling of Anisotropic/Isotropic Sandwich Plate Assemblies under Shear Loading.

USLU UYSAL M.

International Conference on Computing, Mechanical and Electronics Engineering (ICCMEE'2015), 01 Temmuz 2015

VII. Finite Element Analysis of Adhesively Bonded Tongue and Groove Geometry of Thick Composite Structures

USLU UYSAL M.

International Symposium on Models and Modeling Methodologies in Science and Engineering : MMMse 2011., 01 Temmuz 2011

Desteklenen Projeler

UYSAL A., YAPAN Y. F., USLU UYSAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hibrit Nanoakışkan Kullanılan Minimum Miktarda Yağlama Yöntemiyle Sürdürülebilir Ezerek Parlatma Prosesinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

UYSAL A., USLU UYSAL M., YAPAN Y. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti6Al7Nb Alaşımının Ultrasonik Titreşim

Destekli MMY Yöntemiyle Tornalama Performansının İncelenmesi, 2023 - 2024

USLU UYSAL M., BAYER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Grafen Takviyeli Yapıştırıcıların Performansının Deneysel ve Nümerik İncelenmesi, 2022 - 2023

UYSAL A., USLU UYSAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Grafen ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Katkılı Epoksi Bazlı Yapıştırıcıların Geliştirilmesi ve Kesici Takımlarda Kullanılması, 2015 - 2018

USLU UYSAL M., TÜBİTAK Projesi, Kırılma ve çatlak ilerleme analiz sistemi (Fcpas) Aşama 1, 2011 - 2011

USLU UYSAL M., TÜBİTAK Projesi, Statik ve Dinamik yüklemeye maruz kalın kompozit laminalarda dil ve oluk birleştirme tekniği ile yapıştırma, parametrelerin incelenmesi ve genetik algoritma yöntemi ile optimum tasarım parametrelerinin bulunması,, 2007 - 2009

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 64

Atıf (Scopus): 145

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Ödüller

USLU UYSAL M., IAAM Scientist Medal of year 2016, International Association of Advanced Materials at European Advanced Materials Congress, Ağustos 2016

Akademi Dışı Deneyim

University of Kentucky