Arş. Gör. BÜŞRANUR KESER

Kişisel Bilgiler

E-posta: busranur.keser@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/busranur.keser

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: XI89nkwAAAAJ
ORCID: 0000-0001-8640-9752
Publons / Web Of Science ResearcherID: PYW-1704-2026
ScopusID: 60660384200
Yoksis Araştırmacı ID: 424954

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2025 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2021 - 2025
Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ, Türkiye 2016 - 2021

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İndüksiyon ile sinterlenmiş alüminyum esaslı kompozit malzemelerin yaşlandırma davranışının incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2024

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng), Mühendislik, Malzeme Bilimi
Scopus Araştırma Alanları: Makine Mühendisliği

Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2025 - Devam Ediyor

Makaleler

I. **Effect of ultra-high-frequency induction aging on the hardness and dry sliding wear behaviour of graphene-SiC reinforced Al 7xxx hybrid composites**
Keser B., Soy G., Kayral S.
MATERIALS AND DESIGN, ss.1-24, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)
II. **Effect of TGA/DTA-Based Sintering on the Mechanical and Tribological Behavior of Al-Cu-Mg Alloys**
Soy G., Keser B., Kayral S., Yaylalı B.

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.152-168, 2026 (TRDizin)

III. **Al 6xxx Matrisli Grafen ve SiC Takviyeli Hibrit Kompozitlerde Yaşlandırma Isıl İşleminin Mekanik ve Tribolojik Davranışa Etkisi**
Keser B., Soy G., Kayral S.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.14, sa.2, ss.1000-1013, 2026 (TRDizin)

IV. **TGA/DTA-Based Sintering Optimization of Al-Graphene-B4C Hybrid Composites and Effect on Mechanical and Tribological Behavior**
Soy G., Keser B., Kayral S., Yaylalı B.
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.311, sa.6, ss.1-15, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **The Effect of Sintering Graphene and SiC Reinforced Aluminum Hybrid Composites with Ultra-High Frequency Induction Heating System (UHFIS) on Mechanical Properties**
KESER B., SOY G., KAYRAL S.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.4, ss.118-127, 2025 (TRDizin)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Investigation of Stress Corrosion Behavior of AISI 304 Stainless Steel Welded by TIG Welding**
SOY G., KESER B., KAYRAL S., EMET A. O.
4th International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS 2024), Ankara, Türkiye, 24 Mayıs 2024, ss.106-119, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

SÖNMEZ F., KAYRAL S., SOY G., KESER B., TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Saf Alüminyum Tozlarından Üretilen Kompakt Parçaların (Green Part) Sinterleme Öncesi Talaşlı İmalat (Green Machining) Performansının ve Yüzey Bütünlüğünün İncelenmesi, 2026 - 2027

KESER B., UYAR O., Davazlı E., Uygun E., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, HVAC Kondens Sularının Metal İyonu Giderimi ve Mineral Dengelemesi İçin Biyobazlı Çok Kademeli Arıtma Sistemi Tasarımı, 2026 - 2027

Kayral S., Soy G., TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Al Matrisli SiC ve Grafen Takviyeli Hibrit Kompozitlerin Ultra Yüksek Frekanslı İndüksiyon Isıtma Sistemi (UHFIS) ile Yaşlandırılması ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2025 - 2025

SOY G., YAYLALI B., KESER B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Termogravimetrik Analiz İle Alüminyum Esaslı Kompozitlerin Sinterleme İşlemi Sırasında Kütle Değişim Nedenlerinin Araştırılması, 2024 - 2026

Metrikler

Yayın: 6
Atıf (WoS): 3