

Arş. Gör. TOLGA YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8795](tel:+903122028795)

E-posta: tolgayilmaz@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/tolgayilmaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9351-5887

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAA-1608-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 282184

Araştırma Alanları

Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Toz Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **The relationships among microstructure, impact toughness and wear resistance in newly developed austempered low alloy white cast iron**
Camkerten R., ŞAHİN Ö., YILMAZ T., ÇAKIL D. D., NALÇACI B., ERDOĞAN M.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.1010, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The improvement of dry sliding tribological properties by designing nano-primary cementite in bainitic/martensitic matrix microstructure in hypereutectoid PM components**
GÜRAL A., YILMAZ T., Kafaoglu M., Erdogan B.
MATERIALS LETTERS, cilt.377, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of gradation in the reinforcement particles on the interfacial microstructure and mechanical properties of functionally graded composites**
KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., Kumar M. S., YILMAZ T., Ovalı I., Yang C., Arjunan A.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.38, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of Annealing Heat Treatment on the Microstructure and Mechanical Properties of Multilayer 316L-TiC Composite Fabricated by Selective Laser Melting**
Yazdani S., TEKELİ S., YILMAZ T., ADANIR M. N.
Journal of Materials Engineering and Performance, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Wear Performances of Hypereutectoid P/M Steels Subjected to Different Heat Treatments**
Güral A., Taşkıran K. C., Altuntaş O., Yılmaz T.
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, cilt.124, sa.12, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Long-time strain aging responses of commercial dual-phase steels at room temperature**
Güral A., Çavuşoğlu O., Şahin B., Altuntaş O., Yılmaz T.
Ironmaking and Steelmaking, cilt.50, sa.7, ss.705-709, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yüksek Karbonlu Toz Metalurjisi Çeliklerinin Su Verme ve Temperleme Davranışlarına Ham Yoğunluk Etkisinin İncelenmesi**
Yılmaz T., Sevindiroğlu D. Z., Suvay A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.4, ss.978-986, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **7175-T6 AL ALAŞIMINA UYGULANAN YÜZEY HADDELEME İŞLEMİNDE İLERLEME HIZININ YÜZEY PÜRÜZLÜĞÜ VE YORULMA DAYANIMINA ETKİSİ**
Dalli K., Özer M., Yılmaz T., Özer A.
3. Uluslararası Bakü Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Bakü, Azerbaycan, 15 - 16 Ekim 2021, ss.1043-1050
- II. **Farklı İlave Metaller Kullanılarak TIG Kaynak Yöntemi İle Birleştirilen 316L Paslanmaz Çelik ve L-605 Kobalt Esaslı Süperalaşım Levhaların Metalurjik Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
YILMAZ T., DURGUTLU A.
5. International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Bosna-Hersek, 26 - 28 Eylül 2018, ss.255-262

Desteklenen Projeler

ÖZER M., ALTUNTAŞ G., YILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Alaşımının Döküm Yöntemi ile Üretimi, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1