

Arş. Gör. Dr. OĞUZHAN BİLAÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: obilac@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/obilac>

Posta Adresi: obilac@aybu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: n-cmZikAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3642-4262

Publons / Web Of Science ResearcherID: JUV-5231-2023

ScopusID: 57221753478

Yoksis Araştırmacı ID: 285064

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2023

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF COMPOSITIONALLY-ENGINEERED GLASS/CERAMIC/NANOFILLER COMPOSITES FOR LTCC AND RADOME APPLICATIONS, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2023

Yüksek Lisans, AKIMSIZ NİKEL-BOR-FOSFOR KAPLAMALARDA SODYUM HİPOFOSFİT MİKTARININ ETKİSİ, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2018

Araştırma Alanları

Seramik Malzemeler, Kompozitler, Nanomalzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of aluminum borate powder, fabrication and characterization of aluminum borate-based ceramics**
Özgür B., BİLAÇ O., DURAN C.
Ceramics International, cilt.50, sa.9, ss.14987-14995, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation low-temperature densification and dielectric properties of glass/Al₂O₃/nano-TiO₂ ceramics for microwave applications**
BİLAÇ O.
Journal of the Australian Ceramic Society, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanical, thermal, and dielectric properties of glass mullite composites for low-temperature cofired ceramic and radome applications**
BİLAÇ O., DURAN C.
International Journal of Applied Ceramic Technology, cilt.20, sa.5, ss.3287-3296, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of nano aluminum nitride filler on mechanical, thermal, and dielectric properties of the glass/mullite composites for low-temperature co-fired ceramic applications**
BİLAÇ O., DURAN C.
Journal of the American Ceramic Society, cilt.106, sa.8, ss.4902-4910, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Processing and properties of nano-hBN-added glass/ceramic composites for low-temperature co-fired ceramic applications**
BİLAÇ O., DURSUN G. M., DURAN C.
Journal of the Korean Ceramic Society, cilt.59, sa.3, ss.383-392, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Al₂O₃/glass/hBN composites with high thermal conductivity and low dielectric constant for low temperature cofired ceramic applications**
BİLAÇ O., DURAN C.
Journal of Asian Ceramic Societies, cilt.9, sa.1, ss.260-267, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Elektrolitik Sert Metal Kaplamaya Alternatif Çevreye Duyarlı Ni-P Kaplamaların 6061 Serisi Alüminyum Altlık Üzerine Akımsız Yöntemle Biriktirilmesinde Sodyum hipofosfit, Sıcaklık ve Zamanın Etkisi**
AKYOL A., ALGÜL H., BİLAÇ O., ULU S., GÜL H., UYSAL M., ÇAY Y., ALP A.
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.7, sa.3, ss.442-448, 2019 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

DURAN C., BİLAÇ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LTCC Uygulamaları için nano AlN katkılı Seramik/Cam Kompozitlerin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonları, 2021 - 2023
Bilaç O., TÜBİTAK Projesi, LTCC Ve Radom Uygulamaları İçin Seramik-Cam Kompozitlerin Geliştirilmesi, Mekanik, Dielektrik Ve Termal Özelliklerin İncelenmesi, 2021 - 2022
Alp A., TÜBİTAK Projesi, Alüminyum Alaşımlarının Akımsız Hibrit Kaplama Yöntemiyle Aşınma Ve Korozyona Karşı Dayanımının Geliştirilmesi, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 7

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

TÜBİTAK 1005 , TÜBİTAK, 2017 - 2018

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, Sakarya Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü