

Dr. Öğr. Üyesi BETÜL YILDIZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 2571](tel:+902282142571)

E-posta: betul.yildiz@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/A/1055>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [hjWzIQ4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=hjWzIQ4AAAAJ)

ORCID: [0000-0002-7520-7722](https://orcid.org/0000-0002-7520-7722)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [IYS-2982-2023](https://publons.com/author/1055)

ScopusID: [56769163100](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=56769163100)

Yoksis Araştırmacı ID: [366290](https://yoksis.bilgi.gov.tr/yoksis/arastrmaci/366290)

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Seramik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of P2O5 addition on anorthite based glass-ceramic glazes**
Yıldız B., Oytaç Z. E., Bayer Öztürk Z.
APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, cilt.131, sa.51, ss.1-10, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of particle size distribution on the properties of celsian based glazes**
YILDIZ B.
Journal of the Australian Ceramic Society, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of alumina and white fused alumina addition on technological properties of transparent floor tile glazes**
Bayer Ozturk Z., Yıldız B., Kara A.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.142, sa.3, ss.1215-1221, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Roles of CaO, MgO and SiO2 on crystallization and microstructure development in diopside-based glass-ceramic glazes under industrial fast-firing condition**
Suvaci E., Yıldız B.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.53, sa.1, ss.75-81, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of alumina characteristics and concentration on thermal behavior, phase evolution, and aesthetic properties of tile glaze coatings**
Ozturk Z. B., Yıldız B.
Glass Physics and Chemistry, cilt.42, sa.3, ss.257-262, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of alumina and white fused alumina addition on transparent wall and floor tile glazes**

Yildiz B., Ozturk Z., Kara A.

Acta Physica Polonica A, cilt.127, sa.4, ss.1090-1093, 2015 (SCI-Expanded)

VII. **The effect of different fluxes on thermal behavior of floor tile glazes**

Ozturk Z., Yildiz B.

Acta Physica Polonica A, cilt.127, sa.4, ss.1183-1185, 2015 (SCI-Expanded)

VIII. **Investigation of the usage of whitening agents as an alternative to zircon in opaque frit compositions**

Yildiz B., Ozturk Z.

Acta Physica Polonica A, cilt.127, sa.4, ss.1180-1182, 2015 (SCI-Expanded)

IX. **Anisotropic sintering shrinkage in alumina ceramics containing oriented platelets**

Ozer I., Suvaci E., Karademir B., Missiaen J., Carry C., Bouvard D.

Journal of the American Ceramic Society, cilt.89, sa.6, ss.1972-1976, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Mermer, Granit ve Kompozit Kuvars Mutfak Tezgâhlarının Teknik Özelliklerinin Karşılaştırılması**

ÖZODABAŞ A., YILDIZ B., TAYÇU A.

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.813-831, 2024 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Determining The Technology Readiness Level In R& D Projects**

Yıldız B.

2. BİLSEL Uluslararası Efes Bilimsel Araştırmalar ve İnovasyon Kongresi, İzmir, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2023, ss.31

II. **Application and Importance of Technology Readiness Level for Industrial Ceramic Sector**

YILDIZ B.

SERES'18 IV. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 18 Ekim 2018

III. **Effect of Frit Quenching Temperature on Grinding Process of Wall Tile Glazes**

YILDIZ B., TUNALI A., TAMSÜ SELLİ N.

5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress&Exhibition (APMAS), Türkiye, 13 Ekim 2015

IV. **Seramik Sır Yüzeylerinde Asit ve Baz Dayanımı:Derleme.**

BAYER ÖZTÜRK Z., YILDIZ B.

8. Eskişehir Pişmiş Toprak Sempozyumu, Türkiye, 05 Eylül 2014

V. **Cam Seramik Sırlar-Derleme**

YILDIZ B.

8. Eskişehir Pişmiş Toprak Sempozyumu, Türkiye, 05 Eylül 2014

VI. **Effect of Pore Characteristics on Engobe Permeability for the Water Mark Problem**

YILDIZ B., KARA A.

Qualicer 2014: 8th World Congress on Ceramic Tile Quality, İspanya, 15 Şubat 2014

VII. **Effects of Na₂O, K₂O and B₂O₃ on Crystallization Behavior and Microstructure of Diopside Based Tile Glass Ceramic Glazes**

YILDIZ B., SUVACI E.

IMMC 2010:15th International Metallurgy&Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Kasım 2010

VIII. **Compositional Modification Effects on the Properties of Diopside Based Wall Tile Engobes**

YILDIZ B., SUVACI E.

SERES'09 I. International Ceramic, Glass, Enamel, Glaze and Pigment Congress, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2009

IX. **Investigation of the Compositional Variation Effect on the Diopside Based Wall Tile Engobe's**

Properties

YILDIZ B., SUVACI E.

ECERS 11th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Krakow, Polonya, 21 Haziran 2009

X. Investigation of the Compositional Variation Effect on the Diopside Based Frits' Thermal Behaviour

YILDIZ B., SUVACI E.

VII. Ceramic Congress with International Participation, Türkiye, 26 Kasım 2008

XI. Anisotropic Shrinkage in Sintering of Alumina Ceramics with Oriented Platelets.

ÖZER İ. Ö., SUVACI E., YILDIZ B.

Sintering'05: 4th International Conference on Science, Technology and Applications of Sintering, Fransa, 29 Ağustos 2005

Desteklenen Projeler

YILDIZ B., OYTAÇ Z. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anortit, Albit Esaslı Cam Seramik Sırlarda Kompozisyon-Mikroyapı İlişkisinin Kurulması ve Mikroyapının Sır Mekanik ve Optik Özellikler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

Yıldız B., TÜBİTAK Projesi, Kuvars Tane Boyut ve Farklı Atıkların Kuvars Mutfak Tezgâhları Üzerindeki Etkisinin Araştırılması; Çift Tabakalı Kompozit Tezgâhların Geliştirilmesi, 2023 - 2024

Özodabaş A., Yıldız B., Tayçu A., TÜBİTAK Projesi, Kuvars tane boyut ve farklı atıkların kuvars mutfak tezgâhları üzerindeki etkisinin araştırılması; çift tabakalı kompozit tezgahların geliştirilmesi, 2023 - 2024

YILDIZ B., SAYEM- Akıllı Ürünler, 2019 - 2020

YILDIZ B., TÜBİTAK Projesi, 1501- Seramik Sağlık Gereçleri- Eviye Bünye Geliştirme, 2017 - 2019

YILDIZ B., TÜBİTAK Projesi, 1501-Kaplama Malzemeleri- Parlak Sır Geliştirme, 2015 - 2016

YILDIZ B., TÜBİTAK Projesi, 1501-Sır ve Engopta Kullanılan Zirkon Miktarının Azaltılması, 2008 - 2010